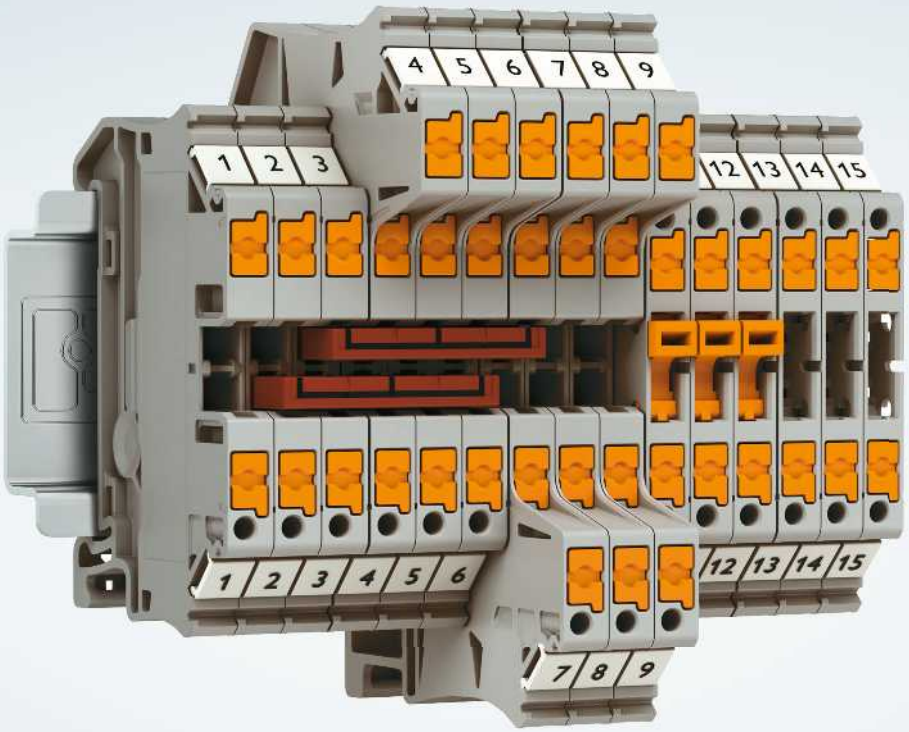


1

Morsetti componibili

2019 / 2020

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Morsetti componibili

- Connessione a vite
- Connessione a molla
- Connessione a perforazione di isolante
- Connessione a innesto COMBI
- Software di progettazione CLIP PROJECT

Cablaggio sensore/attuatore e connettori industriali

- Cablaggio sensore/attuatore
- Cavi e fili
- Connettori industriali

Sistemi di siglatura, utensili e materiali per montaggio quadro

- Marcatura e siglatura
- Utensili
- Materiale per installazione e montaggio quadro

Protezione contro le sovratensioni, alimentatori e interruttori di protezione

- Protezioni contro le sovratensioni e filtri per interferenze
- Alimentatori e UPS
- Dispositivi di protezione

Moduli di interfaccia

- Interruttori elettronici ed elettronica di potenza
- Tecnologie di misura, controllo e regolazione
- Monitoraggio
- Moduli relè
- Sistemi di cablaggio per controllori

Tecnica di controllo, sistemi I/O e infrastruttura di automazione

- PLCnext Technology
- Cloud Computing a livello industriale
- Software
- PLC e sistemi I/O
- Sicurezza funzionale
- Tecnologie per la comunicazione industriale
- HMI e PC industriali
- Illuminazione e segnalazione

Soluzioni per la Mobilità Elettrica

- Sistemi di ricarica in AC e DC
- Controllori per la ricarica
- Software

Connettori e morsetti per circuiti stampati

Per una scelta rapida dei prodotti utilizzate il nostro E-Paper.

Codice Web: #1517

Maggiori informazioni con il codice web

Per maggiori informazioni, utilizzate i codici web presenti all'interno del catalogo. È sufficiente inserire nel campo di ricerca sul nostro sito web il simbolo # e la combinazione numerica a quattro cifre.

Codice web: #1234 (esempio)

Oppure utilizzate il link diretto:
phoenixcontact.net/codice web/#1234

Le informazioni aggiornate e tutte le novità sono disponibilli nell'area prodotti del nostro sito web:

phoenixcontact.net/products

Provate la app del catalogo Phoenix Contact anche nella versione interattiva sul vostro tablet.

Download on the App Store

GET IT ON Google play

Indice

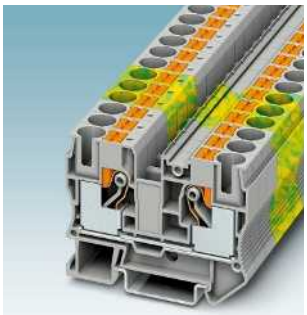
Panoramica prodotti			**4**
COMPLETE line – la soluzione completa per l'armadio di comando			**16**
Caratteristiche di sistema **CLIPLINE complete**			**18**
Morsetti componibili CLIPLINE complete	Morsetti a connessione Push-in PT Morsetti di potenza PTPOWER		**28**
	Morsetti a vite UT		**142**
	Morsetti a molla ST		**200**
	Morsetti ad attacco rapido QT		**250**
	Soluzioni di connessione ad innesto COMBI		**266**
	Morsetti di collegamento a bullone RT, RBO Morsetti di potenza HV		**374**
	Accessori		**398**
Blocchi di distribuzione	Gamma dei blocchi PTFIX con tecnologia Push-in PTFIX		**424**
Morsetti componibili Classic	Morsetti in serie universali UK Morsetti di potenza OTTA, RSC, UHV Morsetti universali UBAL Morsetti schermati SK		**454**
Soluzioni specifiche per i settori	Tecnologie per il settore energia, tecnologie di processo, impianti fotovoltaici e installazioni in edifici		**606**
Assistenza	Software di progettazione e siglatura, servizi per morsettiere, custodie e marcatura		**662**
Informazioni tecniche e registro			**674**

Da qui si arriva direttamente al prodotto desiderato

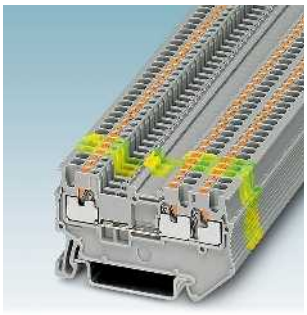
Morsetti a collegamento Push-in PT

Pagina 29

Morsetti passanti e per conduttori di terra
1,5 mm² ... Pagina 38
2,5 mm² ... Pagina 70
4 mm² ... Pagina 98



6 mm² ... Pagina 110
10 mm² ... Pagina 120
16 mm² ... Pagina 124



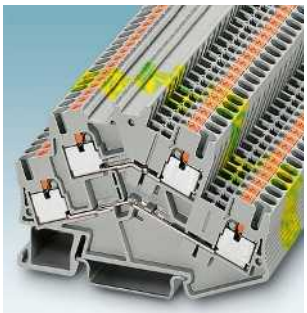
Morsetti a tre conduttori
1,5 mm² ... Pagina 39
2,5 mm² ... Pagina 71
4 mm² ... Pagina 99
6 mm² ... Pagina 111

Morsetti per sensori e attuatori
1,5 mm² ... Pagina 41

Morsetti portafusibili
4 mm² ... Pagina 101
6 mm² ... Pagina 112
10 mm² ... Pagina 121

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello
1,5 mm² ... Pagina 42
2,5 mm² ... Pagina 74
4 mm² ... Pagina 103
6 mm² ... Pagina 113

Morsetti a diodi
2,5 mm² ... Pagina 81
4 mm² ... Pagina 104
6 mm² ... Pagina 115



Morsetti a due piani, struttura a spiovente
1,5 mm² ... Pagina 45
2,5 mm² ... Pagina 85
4 mm² ... Pagina 107

Morsetti passanti, a più conduttori e morsetti di terra con collegamento laterale
2,5 mm² ... Pagina 87

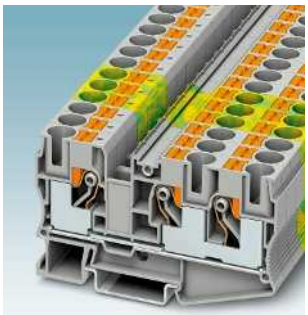
Morsetti di installazione
2,5 mm² ... Pagina 90
4 mm² ... Pagina 108
6 mm² ... Pagina 118
16 mm² ... Pagina 126

Morsetti a più piani per installazioni
2,5 mm² ... Pagina 91
4 mm² ... Pagina 109

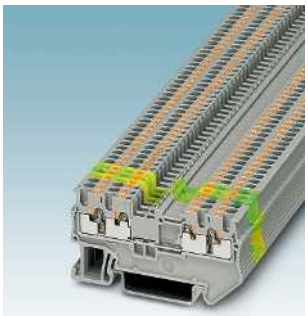
PTPOWER

Morsetti e blocchi morsetti di potenza
35 mm² ... Pagina 132
50 mm² ... Pagina 137
95 mm² ... Pagina 139
185 mm² ... Pagina 141

Da qui si arriva direttamente al prodotto desiderato

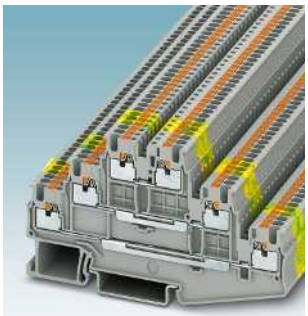


10 mm² ... Pagina 121
16 mm² ... Pagina 125



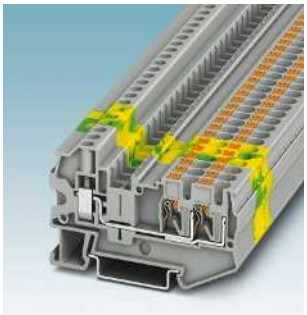
Morsetti a quattro conduttori
1,5 mm² ... Pagina 39
2,5 mm² ... Pagina 71
4 mm² ... Pagina 99
6 mm² ... Pagina 111

Morsetti a due piani
1,5 mm² ... Pagina 39
2,5 mm² ... Pagina 72
4 mm² ... Pagina 99



Morsetti a tre piani
1,5 mm² ... Pagina 40
2,5 mm² ... Pagina 73
4 mm² ... Pagina 100

Morsetti sezionatori per convertitori di misura
4 mm² ... Pagina 105
6 mm² ... Pagina 116

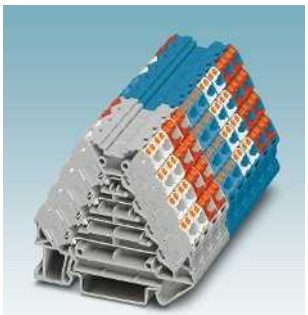


Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato
2,5 mm² ... Pagina 84
4 mm² ... Pagina 106
6 mm² ... Pagina 117
35 mm² ... Pagina 128

Morsetti passanti e per conduttori di terra, struttura a spiovente
1,5 mm² ... Pagina 44
2,5 mm² ... Pagina 84
4 mm² ... Pagina 107

Morsetti a tre/quattro conduttori, struttura a spiovente
1,5 mm² ... Pagina 44
2,5 mm² ... Pagina 84
4 mm² ... Pagina 107

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra
1,5 mm² ... Pagina 45
2,5 mm² ... Pagina 97



Ripartitori
2,5 mm² ... Pagina 46

Cabine di smistamento
2,5 mm² ... Pagina 57

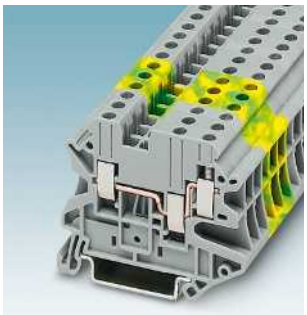
Da qui si arriva direttamente al prodotto desiderato

Morsetti a vite UT

Pagina 143

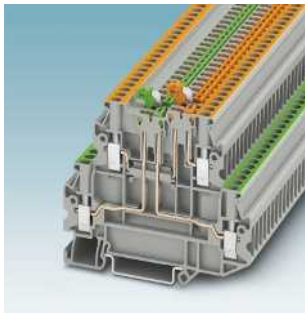
Morsetti passanti e per conduttori di terra
2,5 mm² ... Pagina 148
4 mm² ... Pagina 158
6 mm² ... Pagina 172

10 mm² ... Pagina 182
16 mm² ... Pagina 184
35 mm² ... Pagina 186
50 mm² ... 240 mm² Pagina 188



Morsetti a tre conduttori
2,5 mm² ... Pagina 149
4 mm² ... Pagina 159

Morsetti sezionatori
2,5 mm² ... Pagina 151
4 mm² ... Pagina 163
6 mm² ... Pagina 174

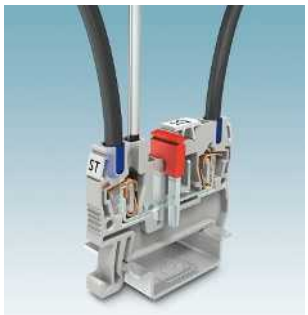


Morsetti con sezionatore a coltello
2,5 mm² ... Pagina 152
4 mm² ... Pagina 165
6 mm² ... Pagina 175

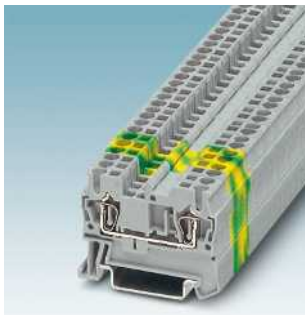
Morsetti sezionatori per convertitori di misura
4 mm² ... Pagina 169
6 mm² ... Pagina 176

Morsetti a diodi
2,5 mm² ... Pagina 153
4 mm² ... Pagina 168

Morsetti di connessione a molla ST

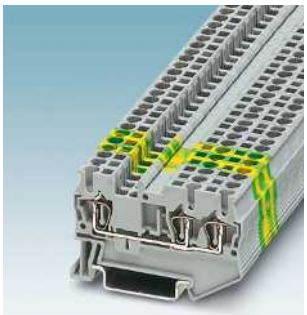


Pagina 201



Morsetti passanti e per conduttori di terra
1,5 mm² ... Pagina 206
2,5 mm² ... Pagina 210
4 mm² ... Pagina 228

6 mm² ... Pagina 236
10 mm² ... Pagina 242
16 mm² ... Pagina 246
35 mm² ... Pagina 248



Morsetti a tre conduttori
1,5 mm² ... Pagina 207
2,5 mm² ... Pagina 211
4 mm² ... Pagina 229
6 mm² ... Pagina 237

Morsetti per sensori e attuatori
2,5 mm² ... Pagina 214

Morsetti portafusibili
4 mm² ... Pagina 231

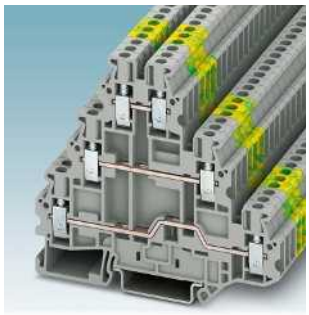
Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello
2,5 mm² ... Pagina 216
4 mm² ... Pagina 232

Morsetti sezionatori per convertitori di misura
6 mm² ... Pagina 237

Da qui si arriva direttamente al prodotto desiderato

Morsetti a quattro conduttori
2,5 mm² ... Pagina 149
4 mm² ... Pagina 159

Morsetti a due piani
2,5 mm² ... Pagina 149
4 mm² ... Pagina 160



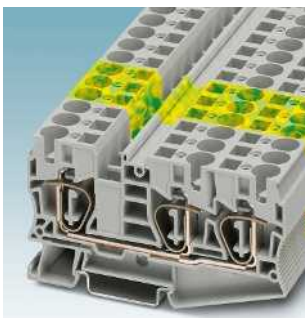
Morsetti a tre piani
2,5 mm² ... Pagina 150
4 mm² ... Pagina 160
6 mm² ... Pagina 173

Morsetti portafusibili
4 mm² ... Pagina 161
6 mm² ... Pagina 173

Morsetti di installazione
2,5 mm² ... Pagina 154
4 mm² ... Pagina 170
6 mm² ... Pagina 178
10 mm² ... Pagina 183

16 mm² ... Pagina 185
35 mm² ... Pagina 187

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra
2,5 mm² ... Pagina 157
4 mm² ... Pagina 171



10 mm² ... Pagina 243
16 mm² ... Pagina 247

Morsetti a quattro conduttori
1,5 mm² ... Pagina 207
2,5 mm² ... Pagina 211
4 mm² ... Pagina 229

Morsetti a due piani
1,5 mm² ... Pagina 208
2,5 mm² ... Pagina 212
4 mm² ... Pagina 230

Morsetti a tre piani
2,5 mm² ... Pagina 213

Morsetti a diodi
2,5 mm² ... Pagina 218
4 mm² ... Pagina 232
6 mm² ... Pagina 239

Morsetti a due piani con diodi
2,5 mm² ... Pagina 219

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato
2,5 mm² ... Pagina 220
4 mm² ... Pagina 233
10 mm² ... Pagina 244
35 mm² ... Pagina 249

Morsetti passanti e per conduttori di terra, struttura a spiovente
2,5 mm² ... Pagina 221
4 mm² ... Pagina 233
6 mm² ... Pagina 239

Da qui si arriva direttamente al prodotto desiderato

Morsetti a tre conduttori, struttura a spiovente
2,5 mm² ... Pagina 221
4 mm² ... Pagina 233
6 mm² ... Pagina 239

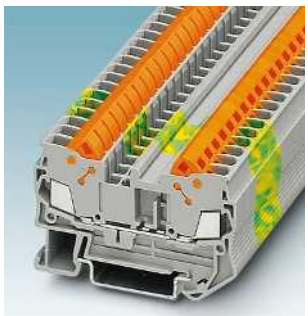
Morsetti a quattro conduttori, struttura a spiovente
2,5 mm² ... Pagina 221
4 mm² ... Pagina 234

Morsetti a due piani, struttura a spiovente
2,5 mm² ... Pagina 221
4 mm² ... Pagina 234

Morsetti sezionatori e con sezionatore a coltello, struttura a spiovente
2,5 mm² ... Pagina 222
4 mm² ... Pagina 235

Morsetti ad attacco rapido QT

Pagina 251



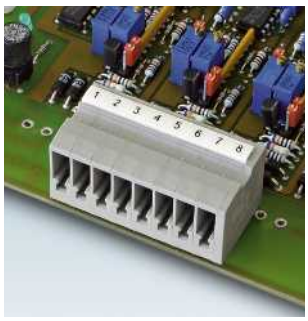
Morsetti passanti e per conduttori di terra
1,5 mm² ... Pagina 256
2,5 mm² ... Pagina 262

Morsetti a tre conduttori
1,5 mm² ... Pagina 257
2,5 mm² ... Pagina 263

Morsetti a quattro conduttori
1,5 mm² ... Pagina 257
2,5 mm² ... Pagina 263

Morsetti ibridi con connessione a molla su un solo lato
1,5 mm² ... Pagina 261
2,5 mm² ... Pagina 265

Giunti confezionati e liberamente confezionabili con connessione push-in
1,5 mm² ... Pagina 282
2,5 mm² ... Pagina 295
6 mm² ... Pagina 350



Prese base
2,5 mm² ... Pagina 297
4 mm² ... Pagina 326

Connettori confezionati e liberamente confezionabili con connessione push-in
1,5 mm² ... Pagina 284
2,5 mm² ... Pagina 298
4 mm² ... Pagina 327
6 mm² ... Pagina 352

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra con connessione a vite
2,5 mm² ... Pagina 302
4 mm² ... Pagina 328
6 mm² ... Pagina 354

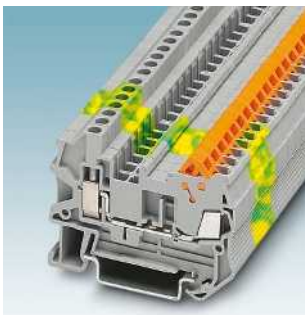
Minimorsetti passanti e per conduttori di terra, con uscita cavo verticale
2,5 mm² ... Pagina 222

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra, con uscita cavo orizzontale
2,5 mm² ... Pagina 225

Morsetti a due piani
1,5 mm² ... Pagina 258

Morsetti portafusibili
2,5 mm² ... Pagina 264

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello
1,5 mm² ... Pagina 258



Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato
1,5 mm² ... Pagina 260
2,5 mm² ... Pagina 264

Soluzioni di connessione a innesto COMBI

Pagina 267

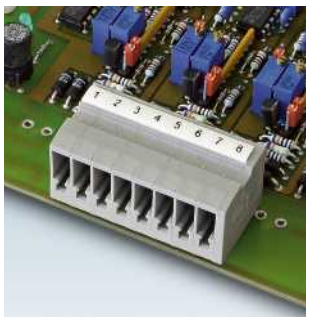
Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra con connessione push-in
1,5 mm² ... Pagina 276
2,5 mm² ... Pagina 290
4 mm² ... Pagina 324
6 mm² ... Pagina 346

Morsetti inseribili sui due lati
1,5 mm² ... Pagina 278
2,5 mm² ... Pagina 293
4 mm² ... Pagina 325

Morsetti sezionatori per convertitori di misura
6 mm² ... Pagina 347

Morsetti inseribili sui due lati
2,5 mm² ... Pagina 304
4 mm² ... Pagina 330

Morsetti sezionatori per convertitori di misura
4 mm² ... Pagina 331

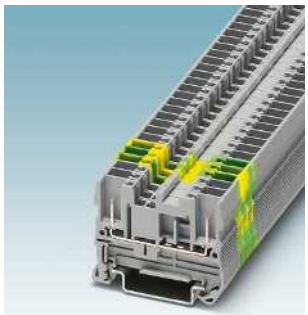


Prese base
2,5 mm² ... Pagina 305
4 mm² ... Pagina 333

Connettori confezionati e liberamente confezionabili con connessione a vite
2,5 mm² ... Pagina 306
4 mm² ... Pagina 335
6 mm² ... Pagina 356

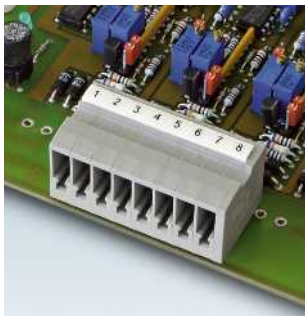
Da qui si arriva direttamente al prodotto desiderato

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra con connessione a molla
2,5 mm² ... Pagina 308
4 mm² ... Pagina 338
6 mm² ... Pagina 354



Morsetti inseribili sui due lati
2,5 mm² ... Pagina 312
4 mm² ... Pagina 338

Giunti confezionati e liberamente confezionabili con connessione a molla
2,5 mm² ... Pagina 313
4 mm² ... Pagina 341



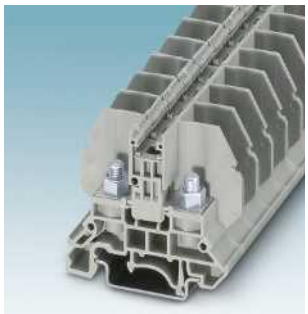
Prese base
2,5 mm² ... Pagina 317
4 mm² ... Pagina 344

Molla di bloccaggio
PR ..., UPR ... Pagina 363

Custodia connettore
2,5 mm² ... Pagina 365

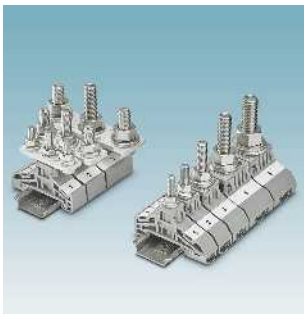
Custodia per connettori COMBI
PH ... Pagina 366

Coperchio con flangia di bloccaggio
DFS ... Pagina 371
Flangia a vite e piastra terminale flangiata
UP ...-F Pagina 372

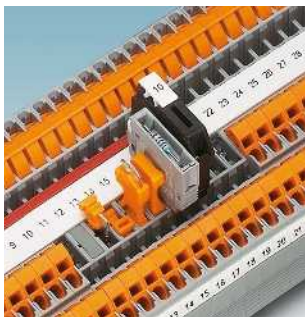


Morsetti di collegamento a bullone per montaggio su guide di supporto e montaggio diretto
RBO ... Pagina 386

Morsetti di collegamento a bullone con copertura
RBO ...-HC Pagina 392



Morsetti di potenza
HV M ... Pagina 395



Spine di sezionamento e portacomponenti
P-... Pagina 415

Portacartellini / Targhette di segnalazione
STP ... Pagina 418
Piastre terminali e guide di supporto, vedere il catalogo 3

Connettori confezionati e liberamente confezionabili con connessione a molla
2,5 mm² ... Pagina 318
4 mm² ... Pagina 345
6 mm² ... Pagina 356

Morsetti passanti, a più piani e per conduttori di terra ad attacco rapido
1,5 mm² ... Pagina 286

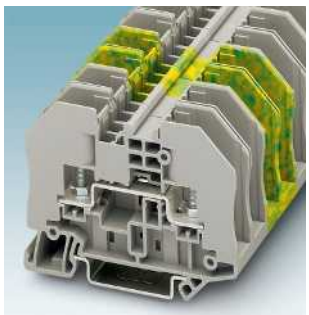
Connettori confezionati e liberamente confezionabili ad attacco rapido
1,5 mm² ... Pagina 288

Molla di bloccaggio e fermacavo
PR ..., PRZ ... Pagina 363

Morsetti di collegamento a bullone RT

Pagina 375

Morsetti passanti e per conduttori di terra
2,5 mm² ... Pagina 378
6 mm² ... Pagina 380
35 mm² ... Pagina 384

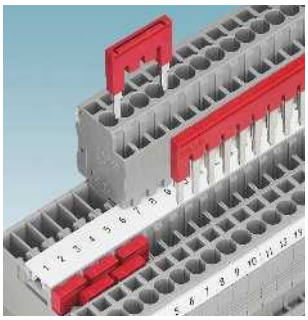


Morsetti passanti, esecuzione aperta
2,5 mm² ... Pagina 379
6 mm² ... Pagina 381
35 mm² ... Pagina 385

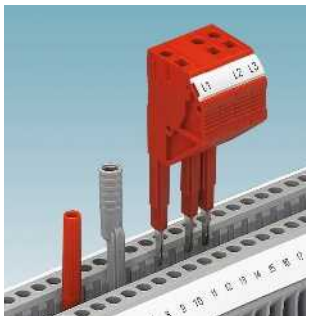
Morsetti sezionatori
6 mm² ... Pagina 383

Accessori

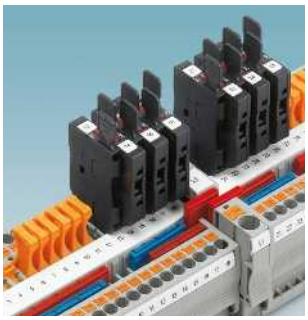
Pagina 399



Ponticelli a innesto
FBS ... Pagina 402
FBSR ... Pagina 406

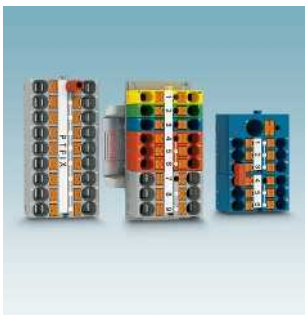


Accessori di prova
PS ..., MPS ..., PAI ... Pagina 410



Spina portafusibile
P-FU...-5 Pagina 414

Blocchi distributore PTFIX



Pagina 425

Blocchi di ripartizione
1,5 mm² ... Pagina 428
2,5 mm² ... Pagina 438
4 mm² ... Pagina 446

Da qui si arriva direttamente al prodotto desiderato

Morsetti in serie universali UK

Pagina 455

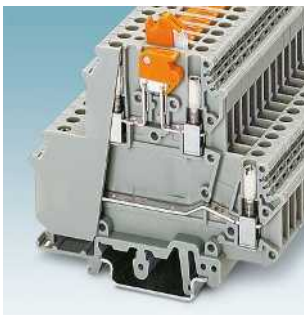
Morsetti passanti e per conduttori di terra
UK ..., USLKG ... Pagina 458

Morsetti a tre, quattro conduttori
UK ...-TWIN Pagina 466
UDK ... Pagina 470

Morsetti a due piani
UKK ... Pagina 472

Spine portafusibili, di sezionamento e porta-componenti
ST-BE, BES 6 Pagina 508

Morsetti con sezionatore a coltello
MTK ... Pagina 512
UK ...MTK Pagina 513



Morsetti a due piani con sezionatore a coltello
UKK ...MTK Pagina 514

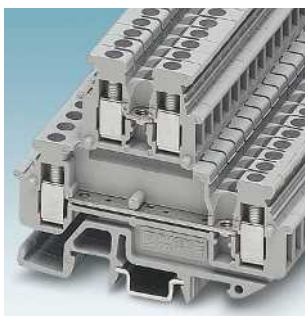
Morsetti trasversali
UGSK/S Pagina 517

Morsetti sezionatori di terra
GTF 76 Pagina 533

Morsetti con connessione Faston
UVKB 4-FS/FS ... Pagina 534

Morsetti in ceramica
SSK ... Pagina 540

Morsetti a vite con supporto a molla
USST ... Pagina 544



Minimorsetti a due piani
MBKKB ... Pagina 560

Morsetti di collegamento a bullone per montaggio su guide di supporto e montaggio diretto
OTTA ... Pagina 563

Morsetto di collegamento a bullone con funzione di separazione
OTTA 6-T Pagina 566

Morsetti di collegamento a bullone per montaggio su guide di supporto e montaggio diretto
RSC ... Pagina 569

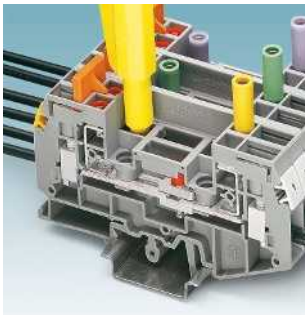
Da qui si arriva direttamente al prodotto desiderato

Morsetti per sensori e attuatori
DIK ..., DOK ..., VIOK ... Pagina 480

Morsetti portafusibili con leva
UK 5-HESI N Pagina 490

Morsetti portafusibili
UK ...-DREHSI Pagina 496

Morsetto base per spine di sezionamento e portacomponenti
UK ...-TG Pagina 506



Morsetti sezionatori per convertitori di misura
URTK 6 Pagina 523

Morsetti sezionatori di prova
URTK/SP Pagina 525

Morsetti a diodi a due piani
UKK ...-DIO Pagina 528

Morsetti a tensione termica
MTKD ... Pagina 532

Morsetti sezionatori per convertitori di misura con supporto a molla
USST-T ... Pagina 548

Micromorsetti / Minimorsetti
MT 1,5 ... Pagina 552

Micromorsetti / Minimorsetti
MTTB 1,5 ... Pagina 555

Minimorsetti a nastro
MBK ... Pagina 558

Morsetti di potenza
UHV ... Pagina 574

Morsetti per apparecchiature
G ..., GE ... Pagina 576

Moduli di diramazione linea principale
UDB 2X... Pagina 580

Morsetti universali per conduttori in alluminio
UBAL ... Pagina 583

Da qui si arriva direttamente al prodotto desiderato

Ripartitore di potenziale
Vedere catalogo 5, pagina 578

Morsetti schermati SK

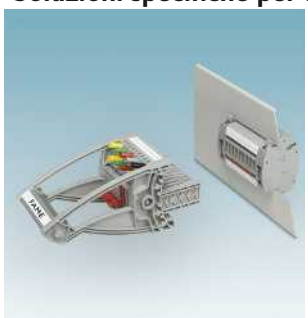
Morsetti schermati
SK ... Pagina 594

Morsetti schermati
SKS ... Pagina 597

Supporti schermati per barra collettrice per conduttore neutro
AB-SK ..., AB/SS ... Pagina 598

Supporti doppi
AB-SK 65-D ... Pagina 600

Soluzioni specifiche per i settori



Sistema di connettori di prova FAME 1 con spine e cortocircuito del trasformatore integrato
Pagina 610

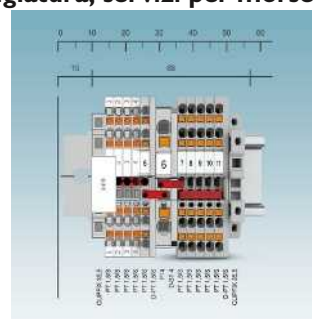
Sistema di connettori di prova FAME 2 senza spine e cortocircuito del trasformatore integrato
Pagina 618

Sistema di connettori di prova FAME 3 senza spine e cortocircuito del trasformatore integrato
Pagina 632

Sistema di connettori di prova FAME SL
Pagina 642

Software di progettazione e siglatura, servizi per morsettiere, custodie e marcatura

Assistenza
Pagina 663

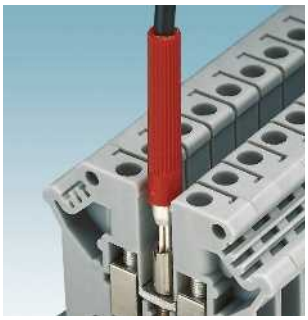


Software per la progettazione e la siglatura
PROJECT complete Pagina 664

Servizio di assistenza morsettiere
Pagina 668

Servizio di assistenza scatole di connessione e custodie vuote Pagina 670

Accessori



Spine di prova per serie UK
PS ... Pagina 586

Spine di prova per serie UK
MPS ... Pagina 591
PS-UK ... Pagina 591

Targhette di segnalazione
WS ... Pagina 593

Supporti per montaggio diretto
AB ... Pagina 603

Sistema di connettori di prova da 19" senza spine e trasformatore del cortocircuito integrato
Pagina 646

Servizio di assistenza marcatura
Pagina 672

La soluzione completa per il quadro elettrico

Progettazione semplice. installazione intuitiva

COMPLETE line è un sistema di prodotti hardware e software coordinati tecnologicamente all'avanguardia, servizi di consulenza e soluzioni di sistema per l'ottimizzazione dei processi di produzione dei quadri elettrici. Ingegneria, approvvigionamento, installazione e uso saranno notevolmente semplificati.

I vantaggi in breve:

- Uso intuitivo grazie alla standardizzazione del design, della gestualità e delle funzioni
- Risparmio di tempo nell'intero processo di engineering grazie al supporto software in tutte le fasi
- Costi di logistica ridotti con accessori standardizzati e un numero ridotto di pezzi
- Processi ottimizzati nella costruzione di quadri elettrici attraverso servizi individuali e soluzioni di produzione innovative

Ampia gamma di prodotti

Con COMPLETE line vi offriamo una gamma completa di prodotti tecnologicamente all'avanguardia. Tra di esse rientrano:
– Controllori e moduli I/O
– Alimentatori di tensione e interruttori di protezione
– Morsetti componibili e blocchi di ripartizione
– Moduli relè e CONTACTRON
– Isolatori galvanici
– Sistemi di sicurezza
– Protezione contro le sovratensioni
– Connettori industriali

Uso intuitivo

L'uso semplice e intuitivo di componenti hardware coordinati consente di risparmiare tempo durante il montaggio, la messa in servizio e la manutenzione. Grazie alla connessione Push-in, è possibile eseguire il cablaggio di applicazioni senza utensili e in modo veloce. Nell'ampia gamma di prodotti tecnologicamente all'avanguardia, troverete sempre il prodotto giusto per applicazioni standard o speciali.

Risparmiare tempo nell'intero processo di progettazione

Il software di progettazione e siglatura PROJECT complete supporta l'utente durante l'intero processo di realizzazione di un quadro elettrico. Il software offre un'interfaccia utente intuitiva e consente la progettazione personalizzata, il controllo automatico e l'ordinazione diretta delle morsettiere.

Riduzioni dei costi logistici

Minore varietà di parti grazie ad accessori di marcatura, ponticellamento e controllo standardizzati. Nel sistema COMPLETE line, i prodotti, il design e gli accessori sono coordinati in modo da trarre vantaggio dalla massima riutilizzabilità possibile e quindi ridurre i costi di logistica.

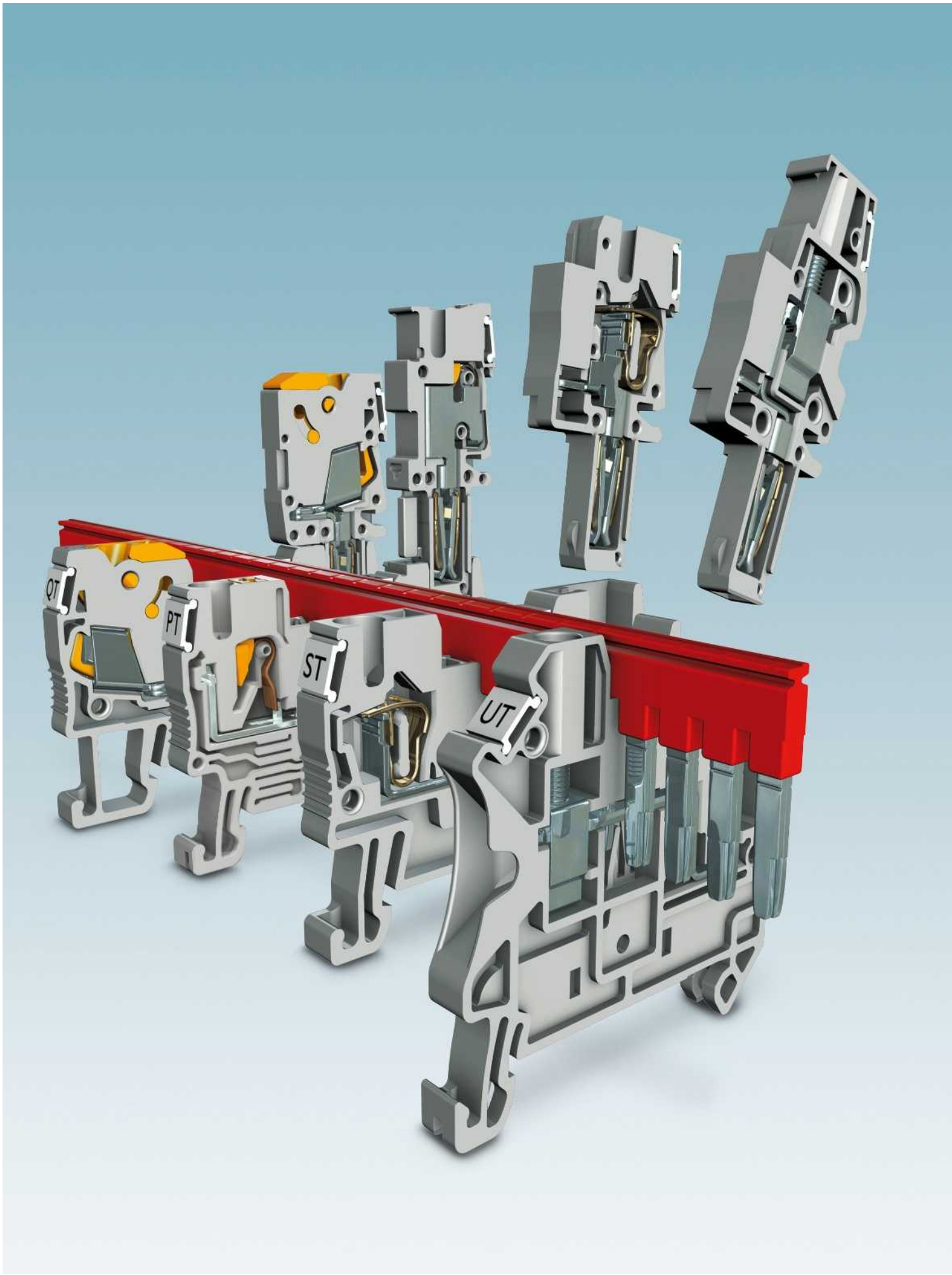
Processi ottimizzati nella costruzione di quadri elettrici

Dalla progettazione alla produzione, COMPLETE line vi aiuta a progettare la produzione di quadri elettrici nel modo più efficiente possibile. È così che viene creato un concetto personalizzato di ottimizzazione dei processi nella costruzione di quadri elettrici.
Grazie alla nostra produzione di morsettiere, potrete gestire in modo flessibile anche picchi nella domanda oppure fornire guide di montaggio completamente equipaggiate "just-in-time" per la produzione dei quadri elettrici.

Maggiori informazioni:

Maggiori informazioni su COMPLETE line e soluzioni complete per il quadro elettrico. Visitate il nostro sito web:

phoenixcontact.com/completeline


QT
PT
ST
UT

Caratteristiche di sistema CLIPLINE complete

Con CLIPLINE complete, l'esclusivo sistema di morsetti componibili di Phoenix Contact, potete scegliere liberamente la connessione. Sono disponibili i seguenti tipi di connessione:
– Connessione push-in semplice PT
– Connessione a vite universale UT
– Connessione a molla compatta ST
– Connessione rapida QUICKON QT
– Soluzioni di connessione a innesto COMBI
– Collegamento a bullone robusto RT.

Indipendentemente dalla connessione scelta, tutte le soluzioni sono combinabili liberamente con gli stessi accessori attraverso il doppio vano funzionale.

Oltre alla flessibilità del sistema di morsetti componibili, CLIPLINE complete offre anche un ulteriore valore aggiunto. La standardizzazione dell'accessorio per la realizzazione di ponticelli, siglatura e prove consente la riduzione dei costi logistici e di magazzino.

Il sistema di morsetti componibili CLIPLINE complete è sottoposto a collaudi rigorosi, acquisendo omologazioni nazionali e internazionali. Grazie al collaudo dei morsetti componibili CLIPLINE complete secondo la direttiva ATEX si ottiene la massima sicurezza nello standard. Questi morsetti possono essere impiegati in aree Ex e.

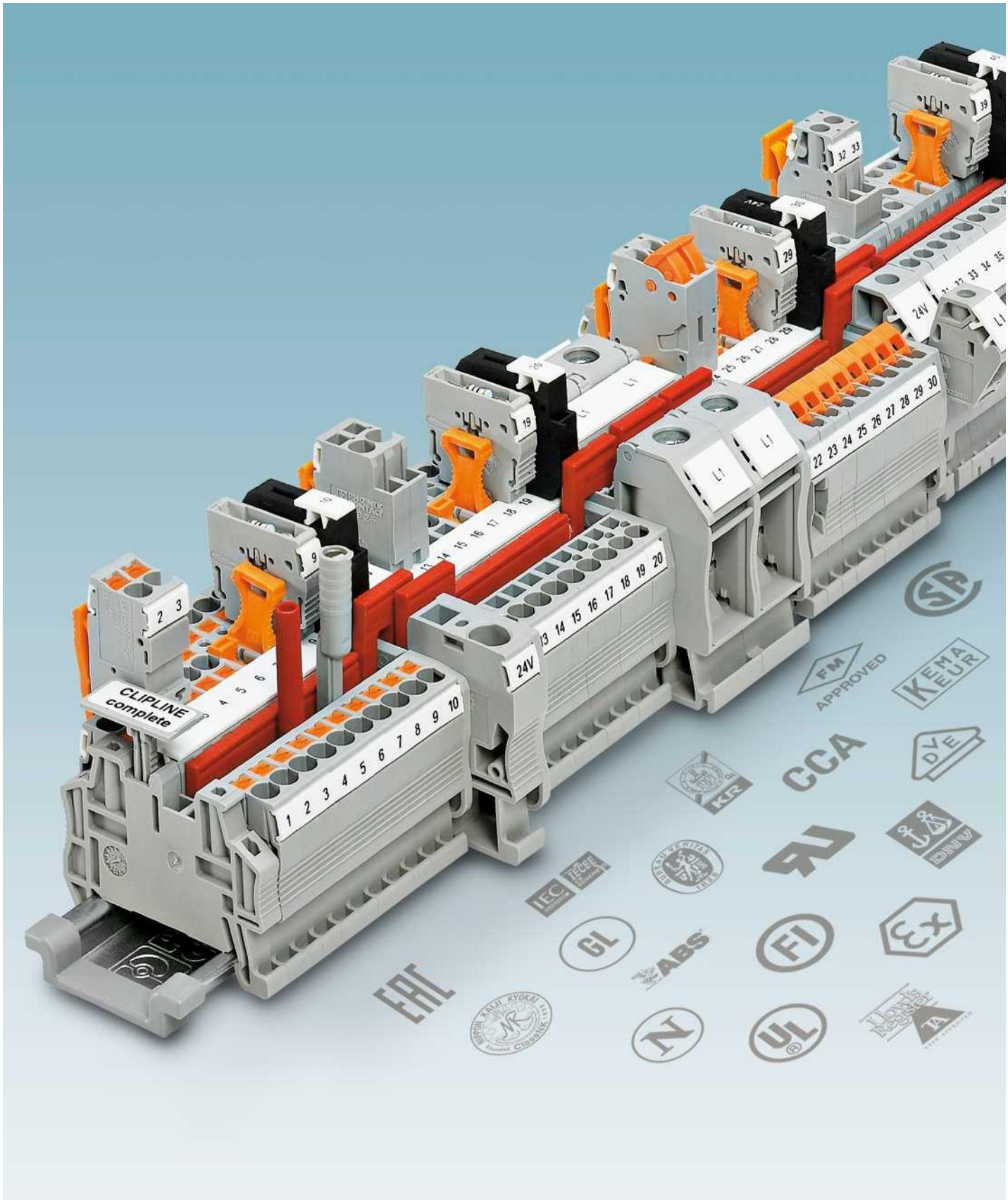
Codice web: #0567

Programma

Caratteristiche di sistema **20**

CLIPLINE complete

Tutte le soluzioni di connessione, un unico sistema



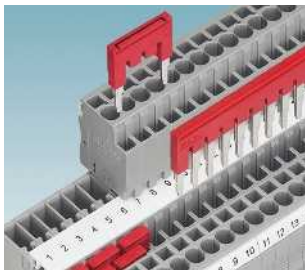
Informazioni generali

Il sistema CLIPLINE complete offre un unico accessorio per tutte le connessioni. La standardizzazione dell'accessorio per la realizzazione di siglatura e prove consente la riduzione dei costi logistici. Oltre a questo, tutti i morsetti del sistema CLIPLINE complete sono liberamente combinabili tra loro grazie al doppio vano funzionale. L'area d'innesto normalizzata dei morsetti base COMBI consente inoltre di collegare moduli mediante connettori liberamente confezionabili indipendentemente dalla tecnica di connessione.

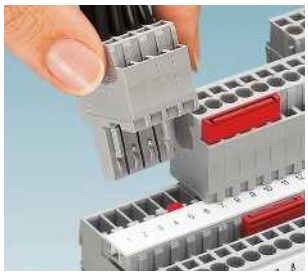
I morsetti componibili CLIPLINE complete con tecnologia di connessione Push-in, a molla, rapida, a vite, a innesto e a bullone consentono di rispondere in modo flessibile alle esigenze dei clienti in tutto il mondo.

CLIP PROJECT consente di progettare le morsettiere in modo rapido, pratico e senza errori. E' garantita anche un' integrazione perfetta con i sistemi CAD elettronici.

- Il processo di siglatura va dall'acquisizione dei dati alla documentazione completa, passando per la selezione dei prodotti e la funzione di correzione
- Oltre alla marcatura di morsettiere, è possibile creare diversi progetti di siglatura su altri prodotti, come su prodotti per la protezione contro le sovratensioni, alimentatori o convertitori di segnali.
- E' possibile creare etichette in modo rapido e facile e controllare tutti i sistemi di stampa di Phoenix Contact e la stampante predefinita.



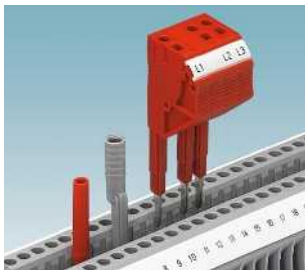
Ponti



Da innesto

Separazione

Siglatura



Verifica

Sistema di ponticellamento a innesto flessibile

Un ponticello a innesto per tutte le soluzioni di connessione. Studiati per garantire una distribuzione del potenziale rapida e individuale, i morsetti del sistema CLIPLINE complete sono dotati di due vani funzionali. Questi vani, disposti in linea su tutti i morsetti, permettono di combinare tra loro le diverse tecnologie di connessione. Grazie ai ponticelli a innesto da 2 a 50 poli, il ponticellamento diventa rapido ed economico. I ponticelli di riduzione collegano ad esempio i morsetti a vite UT con i morsetti a molla ST.

I ponticelli sezionatori a innesto vengono collegati mediante un innesto sicuro nel vano funzionale. Servono per il collegamento volante di morsetti attigui.

Soluzioni di connessione a innesto

Il sistema di innesto COMBI consente di realizzare applicazioni modulari e allo stesso tempo vantaggiose. I connettori COMBI sono disponibili, come i morsetti componibili, con connessione a vite, a molla, Push-in e ad attacco rapido.

Con dati nominali fino a 41 A e 1000 V, è possibile cablare a innesto linee di segnale e potenza. Il sistema è in grado di resistere ai requisiti massimi in termini di vibrazioni. Sia i morsetti sia le spine sono infatti dotati di protezione antinfortunistica.

E' disponibile una vasta gamma di accessori, dal bloccaggio a scatto alla schermatura.

Zona di sezionamento multifunzionale

Tutti i morsetti sezionatori del sistema CLIPLINE complete possiedono una zona di sezionamento standardizzata. Per l'utilizzo nei morsetti sezionatori sono disponibili varie spine funzionali. Le spine di sezionamento servono per separare in modo semplice. I fusibili di tipo G sono previsti per l'utilizzo di apposite spine portafusibili. La spina portacomponenti brevettata offre invece la possibilità di inserire rapidamente e senza saldatura dei componenti senza problemi di inversione di polarità.

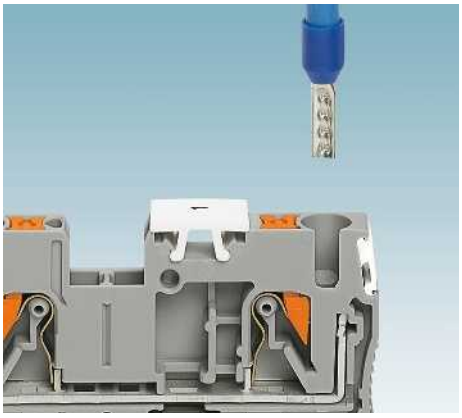
Ampia superficie di siglatura

Tutti i punti di connessione dei morsetti compresi nel sistema CLIPLINE complete sono provvisti di un'ampia superficie di siglatura. Premessa essenziale per un cablaggio e una messa in servizio chiara, questa caratteristica facilita inoltre l'identificazione durante le operazioni di prova e manutenzione. Per la siglatura di gruppi e di morsettiere sono inoltre disponibili portacartellini inseribili a scatto, con un ampio spazio di siglatura.

Sistema di prova standardizzato

Il sistema CLIPLINE complete comprende un'ampia linea di accessori di prova. Il punto di contatto di tutte le spine di prova è effettuato nel vano funzionale, facilmente accessibile. Le spine di prova con diametro da 2,3 mm sono disponibili per singole linee di misura. Le spine di prova componibili consentono di effettuare numerose manovre. Gli adattatori di prova possono essere confezionati individualmente utilizzando gli opportuni distanziatori e sono inseribili in modo ottimale nei vani di prova.

Connessione Push-in



Caratteristiche del materiale

Tutte le parti metalliche dei morsetti a connessione Push-in sono realizzate in materiali resistenti alla corrosione. Le parti sotto tensione sono realizzate in leghe di rame pregiate. Particolarmente vantaggioso è il riscaldamento ridotto grazie all'elevato valore di conduttività elettrica. Una nichelatura o stagnatura galvanica senza piombo protegge la superficie delle parti metalliche.

La forza di contatto nella connessione Push-in è garantita da un elemento a molla in acciaio cromo-nichel per molle ad alta resistenza.

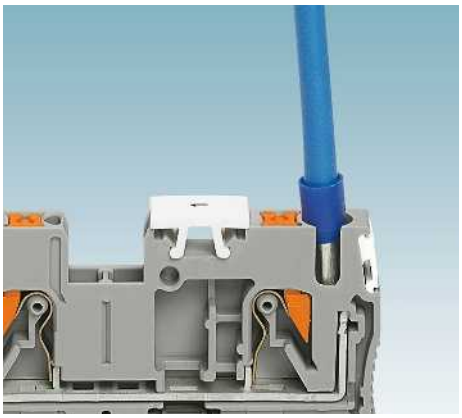
I corpi isolanti dei morsetti sono realizzati in PA 6.6 riciclabile. Questa materia plastica, elastica e antiurto, è esente da alogenati e resistente ai raggi UV. Altre caratteristiche sono la resistenza a climi tropicali e termiti, l'elevata resistenza chimica e le eccezionali proprietà d'invecchiamento. La poliammide 6.6 viene impiegata per un range di temperature fino a 130 °C ed è certificata per la classe di combustibilità V0 a norma UL 94.

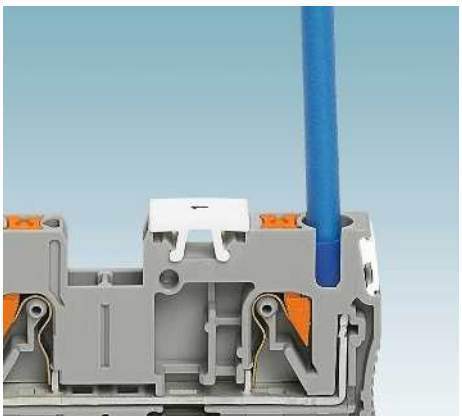
Principio di connessione

I morsetti a collegamento Push-in PT sono stati progettati per la connessione diretta. Ciò significa che i conduttori rigidi o dotati di capocorda possono essere collegati a innesto direttamente al morsetto, senza bisogno di attrezzature.

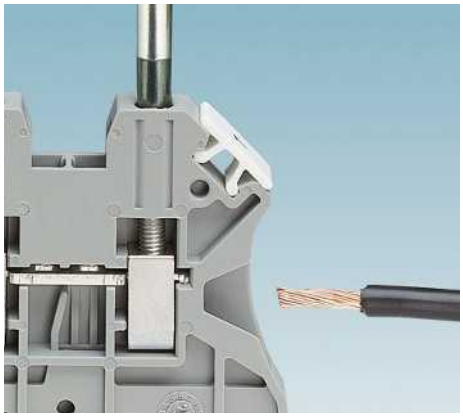
Il particolare profilo della molla permette di inserire i conduttori con capocorda da 0,34 mm² a 185 mm² con la facilità offerta dalla molla. Inserendo il conduttore, la molla di contatto si apre automaticamente, fornendo così la forza di pressione necessaria sulla barra conduttrice. L'apertura della molla per l'estrazione di conduttori o per la connessione di conduttori flessibili senza capocorda da 0,14 mm², avviene con il pulsante di azionamento, con facilità e senza contatto diretto con le parti conduttrici. Il pulsante può essere azionato con tutti i cacciavite universali.

La connessione Push-in PT è sottoposta a collaudi rigorosi, acquisendo omologazioni. Sono compresi: ad esempio la resistenza alle vibrazioni secondo la norma ferroviaria EN 50155 e la resistenza agli urti e alla corrosione secondo i comuni registri per la cantieristica navale. Inoltre la tecnologia di connessione è certificata nella tecnica di processo in ambiente a sicurezza aumentata Ex e.





Connessione a vite



Caratteristiche del materiale

Le parti metalliche dei morsetti a vite UT sono costituite, nella versione standard, da leghe di rame d'alta qualità, a prova di formazioni di fessure e corrosione. Queste proprietà escludono eventuali fenomeni di elettrolisi in presenza di umidità, così come qualsiasi rischio di corrosione con le relative conseguenze (contatti incerti e/o viti bloccate). Un ulteriore vantaggio è il riscaldamento ridotto grazie all'elevato valore di conduttività elettrica. Una nichelatura o stagnatura galvanica senza piombo protegge la superficie delle parti metalliche.

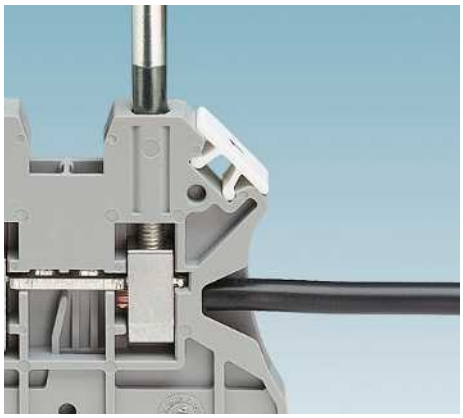
I corpi isolanti dei morsetti a vite UT sono realizzati in PA 6.6 riciclabile. Questa materia plastica elastica e antiurto è priva di alogenati e resistente ai raggi UV. Altre caratteristiche sono la resistenza a climi tropicali e termiti, l'elevata resistenza chimica e le eccezionali proprietà d'invecchiamento. La poliammide 6.6 viene impiegata per un range di temperature fino a 130 °C ed è certificata per la classe di combustibilità V0 a norma UL 94.

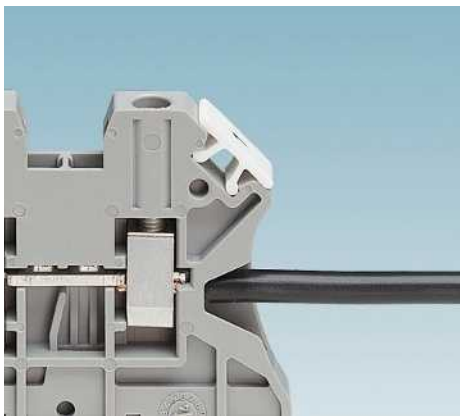
Principio di connessione

I morsetti a vite UT sono progettati per soddisfare le più elevate esigenze. Da oltre 80 anni vengono utilizzati in numerose applicazioni. La loro principale caratteristica è il collegamento che non richiede manutenzione. Non è dunque necessario un ulteriore serraggio delle viti del morsetto. A prevenirne l'allentamento provvede il principio Reakdyn, un sistema di sicurezza sviluppato e brevettato appositamente da Phoenix Contact.

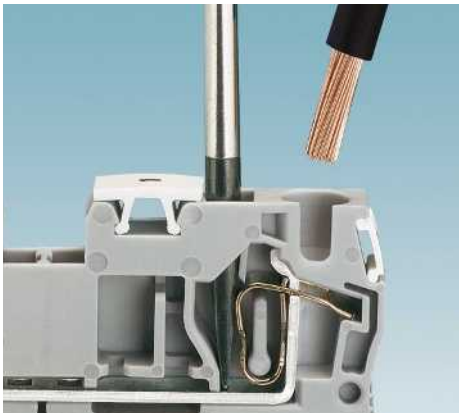
I conduttori per i morsetti a vite UT di Phoenix Contact possono essere fissati senza bisogno di alcun trattamento preliminare. È possibile anche l'impiego di capocorda. Caratterizza il corpo del morsetto a vite il collegamento di conduttori multipli, una necessità sempre più diffusa.

Anche conduttori di sezioni elevate fino a 240 mm² possono essere cablati in modo tale da garantire la tenuta ai gas e una buona stabilità anche a lungo termine.





Connessione a molla



Caratteristiche del materiale

Tutte le parti metalliche dei morsetti a molla sono realizzate in materiali protetti contro la corrosione. Le parti sotto tensione sono realizzate in leghe di rame pregiate. Particolarmente vantaggioso è il riscaldamento ridotto grazie all'elevato valore di conduttività elettrica. Una nichelatura o stagnatura galvanica senza piombo protegge la superficie delle parti metalliche.

La forza di contatto nella connessione a molla è garantita da un elemento realizzato in acciaio cromo-nichel per molle ad alta resistenza.

I corpi isolanti dei morsetti a molla sono realizzati in PA 6.6 riciclabile. Questa materia plastica elastica e antiurto è priva di alogenati e resistente ai raggi UV. Altre caratteristiche sono la resistenza a climi tropicali e termiti, l'elevata resistenza chimica e le eccezionali proprietà d'invecchiamento. La poliammide 6.6 viene impiegata per un range di temperature fino a 130 °C ed è certificata per la classe di combustibilità V0 a norma UL 94.

Principio di connessione

I morsetti a molla ST sono stati progettati per l'inserimento di qualsiasi tipo di conduttore.

La forza di contatto è indipendente dall'operatore e genera un collegamento resistente alle vibrazioni, a tenuta di gas e stabile nel tempo.

Il punto di connessione viene aperto mediante normale cacciavite. Dopo avere inserito il conduttore nel vano di collegamento, il cacciavite va rimosso e il conduttore si collega automaticamente. La praticità di comando è data dalla connessione frontale, vale a dire che conduttore e cacciavite, paralleli, provengono dalla stessa direzione.

I conduttori in rame di ogni tipo fino a 35 mm² sono fissati senza bisogno di alcun trattamento preliminare. È possibile anche l'impiego di capocorda.

I morsetti a molla di Phoenix Contact offrono un'ampia capacità. In questo modo possono essere cablati nella sezione nominale anche cavi con capicorda e collari di isolamento.

Connessione rapida

Caratteristiche del materiale

I contatti metallici brevettati dei morsetti ad attacco rapido QT sono costituiti da una speciale lega di rame pregiata che unisce buona conducibilità elettrica ad ottime caratteristiche di elasticità.

Una nichelatura o stagnatura galvanica senza piombo protegge la superficie delle parti metalliche.

I corpi isolanti dei morsetti sono realizzati in PA 6.6 riciclabile. Questa materia plastica elastica e antiurto è priva di alogenati e resistente ai raggi UV. Altre caratteristiche sono la resistenza a climi tropicali e termiti, l'elevata resistenza chimica e le eccezionali proprietà d'invecchiamento. La poliammide 6.6 viene impiegata per un range di temperature fino a 130 °C ed è certificata per la classe di combustibilità V0 a norma UL 94.

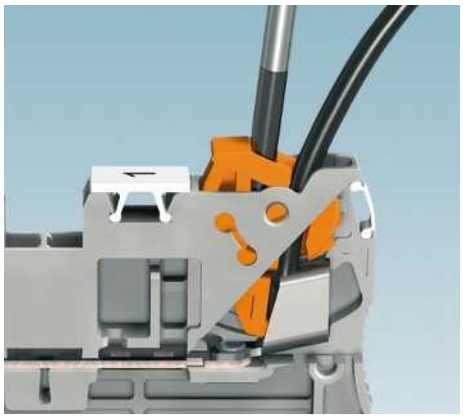
Principio di connessione

I morsetti componibili QT QUICKON sono progettati per la connessione più rapida. Si elimina la necessità di spelare il cavo e di utilizzare i capicorda. Per collegare i cavi in pochi secondi, è sufficiente tagliarli.

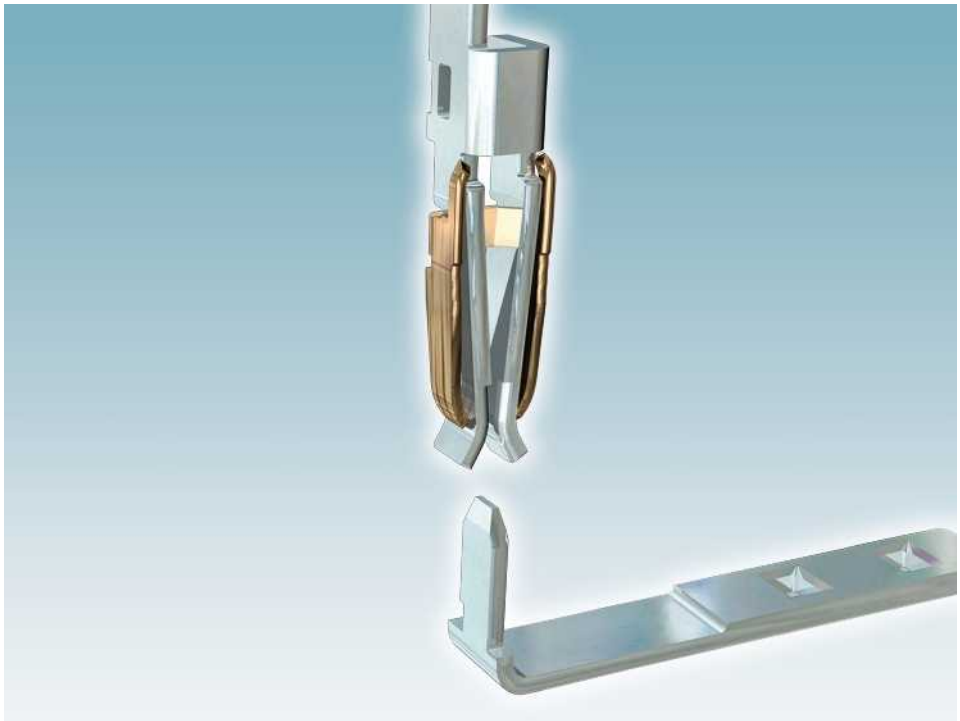
La caratteristica che li contraddistingue è il collegamento a rotazione salvaspazio. Grazie alla semplicità di utilizzo, riducete il tempo di cablaggio di circa il 60 %. Durante l'azionamento con un cacciavite standard, gli stati di collegamento vengono chiaramente segnalati per mezzo di punti di arresto in posizione di uscita e posizione finale.

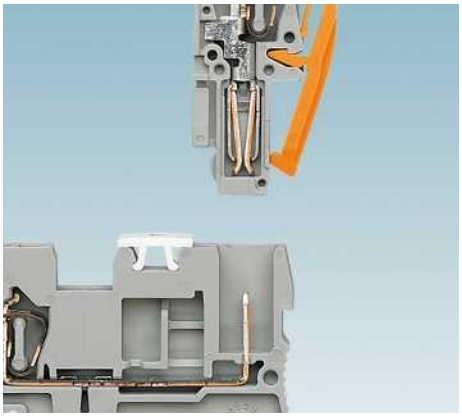
I conduttori rigidi o flessibili da 0,25 a 2,5 mm² possono essere collegati senza necessità di accessori speciali, ad esempio collarini guida. Il collegamento prevede la separazione e la rimozione della parte isolante del cavo e quindi il sicuro collegamento a innesto del conduttore nella posizione finale, a tenuta di gas e su vasta superficie.

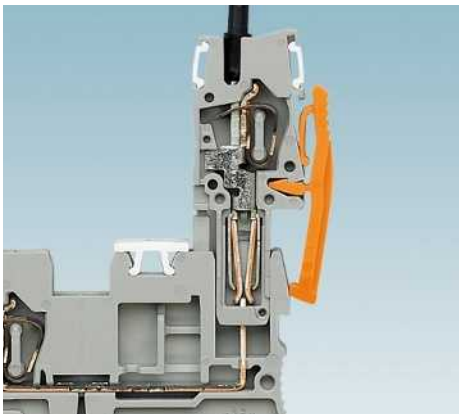
L'alta qualità della connessione rapida QUICKON è attestata dalla certificazione che contraddistingue anche i collegamenti a vite e a molla nello standard per applicazioni Ex e.

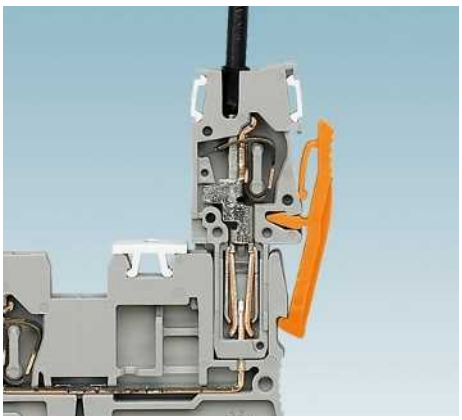


Connessione a innesto









Caratteristiche del materiale

Tutte le parti metalliche dei connettori COMBI sono realizzate in materiali protetti contro la corrosione. La separazione tra funzioni elettriche e meccaniche rappresenta un notevole vantaggio. Le parti sotto tensione sono realizzate in leghe di rame pregiate. Una nichelatura o stagnatura galvanica senza piombo protegge la superficie delle parti metalliche. L'elevata portata di corrente del contatto viene raggiunta mediante una molla integrata in acciaio cromo-nichel per molle ad alta resistenza.

I corpi isolanti dei connettori COMBI sono realizzati in PA 6.6 riciclabile. Questa materia plastica, elastica e antiurto, è esente da alogenati e resistente ai raggi UV. Altre caratteristiche sono la resistenza a climi tropicali e termiti, l'elevata resistenza chimica e le eccezionali proprietà d'invecchiamento.

La poliammide 6.6 viene impiegata per un range di temperature fino a 130 °C ed è certificata per la classe di combustibilità V0 a norma UL 94.

Principio di connessione

I connettori COMBI sono stati sviluppati per le esigenze più elevate e universali in termini di innestabilità. È possibile condurre la corrente nominale del conduttore connesso mediante il contatto di innesto.

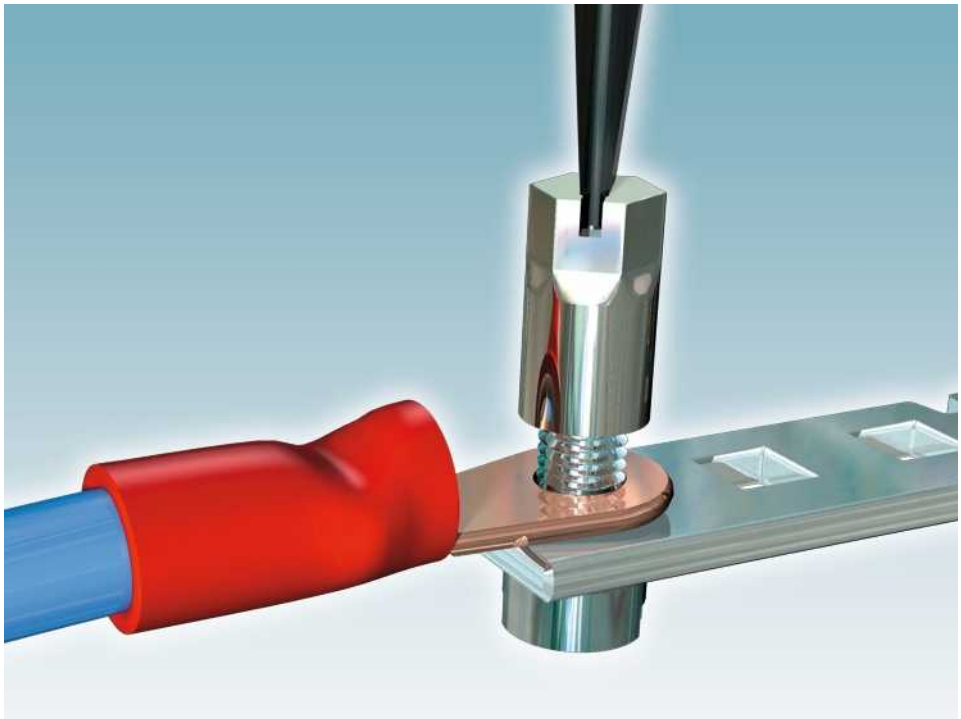
La caratteristica principale è l'unicità dell'area di innesto. I connettori e i morsetti base in quattro tecniche di connessione sono liberamente combinabili fra loro grazie all'area di innesto standardizzata.

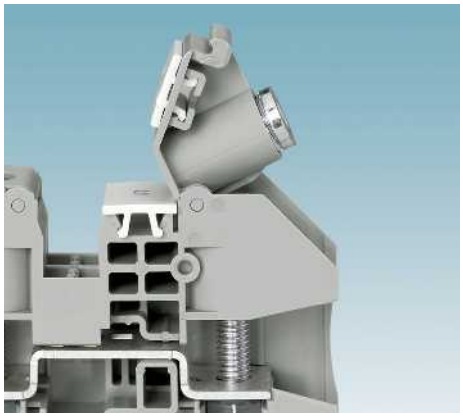
La struttura modulare consente inoltre un confezionamento autonomo dei connettori e dei giunti.

È possibile il collegamento di conduttori in rame di tutti i tipi, senza pretrattamento, come anche l'impiego di capocorda.

I connettori COMBI di tutte le tecnologie di connessione offrono un'ampia capacità. In questo modo possono essere cablati nella sezione nominale anche cavi con capicorda e collari di isolamento.

Collegamento a bullone





Caratteristiche del materiale

Tutte le parti metalliche dei morsetti di collegamento a bullone sono realizzate in materiali protetti contro la corrosione. Le parti sotto tensione sono realizzate in leghe di rame pregiate. Garantiscono un riscaldamento ridotto per l'elevato valore della conduttività elettrica. Una nichelatura o stagnatura galvanica senza piombo protegge la superficie delle parti metalliche.

I corpi isolanti dei morsetti di collegamento a bullone sono realizzati in PA 6.6 riciclabile. Questa materia plastica, elastica e antiurto, è esente da alogenati e resistente ai raggi UV. Altre caratteristiche sono la resistenza a climi tropicali e termiti, l'elevata resistenza chimica e le eccezionali proprietà d'invecchiamento.

La poliammide 6.6 viene impiegata per un range di temperature fino a 130 °C ed è certificata per la classe di combustibilità V0 a norma UL 94.

Principio di connessione

I robusti morsetti di collegamento a bullone RT sono stati sviluppati per il pratico cablaggio di capocorda ad anello.

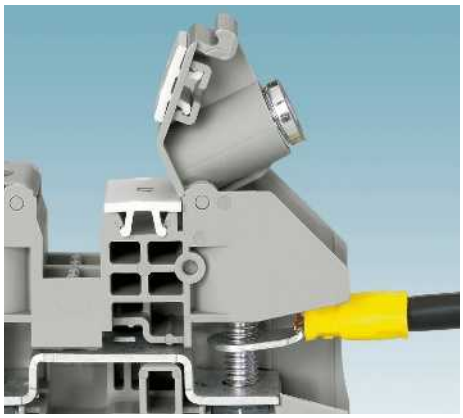
La caratteristica più importante è l'aletta ribaltabile sollevabile con dadi imperdibili. Ciò garantisce un cablaggio rapido e semplice del capocorda ad anello.

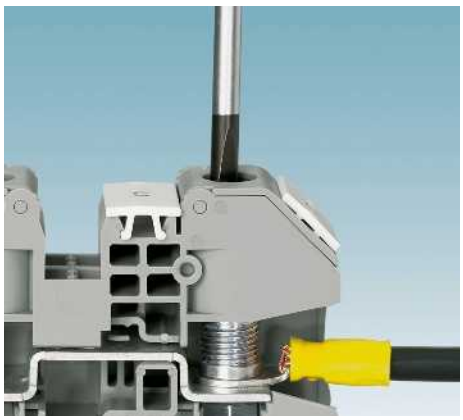
Il bloccaggio integrato delle viti, realizzato tramite rondelle elastiche, garantisce un impiego sicuro anche in applicazioni soggette a urti e vibrazioni.

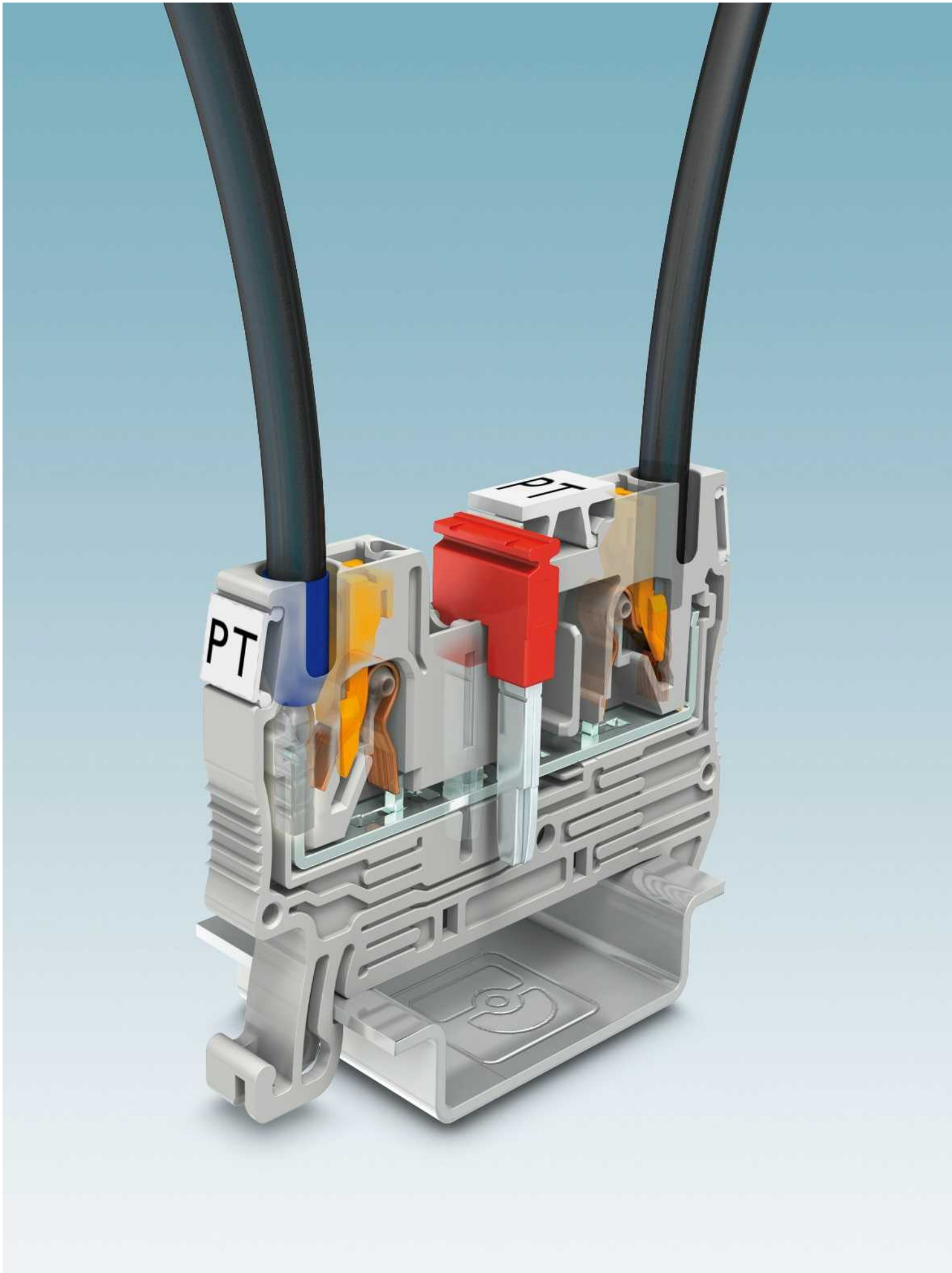
Possono essere collegati tutti i capicorda ad anello conformemente alle norme DIN 46234, DIN 46235 o DIN 46237.

Il collegamento a bullone è caratterizzato dalla possibilità di collegare conduttori multipli (fino a quattro capocorda per bullone). Una necessità sempre più diffusa.

Cablaggio sicuro e duraturo di connettori di tutti i tipi fino a 300 mm².






PT
PT

Morsetti a collegamento Push-in PT

I morsetti a connessione push-in PT della gamma CLIPLINE complete sono stati progettati per la connessione diretta e offrono molteplici possibilità d'impiego. Questa tecnica di serraggio offre vantaggi quali la praticità e l'innesto diretto senza l'ausilio di utensili con forze di inserzione ridotte fino al 50%. Inserendo il conduttore rigido da 0,25 mm² o con capocorda da 0,34 mm², la molla di contatto si apre automaticamente, fornendo così la forza di pressione necessaria sulla barra conduttrice.

Il pulsante di azionamento integrato consente l'estrazione di conduttori o il collegamento di piccole sezioni da 0,14 mm² con qualsiasi utensile, con facilità e senza contatto diretto con le parti conduttrici.

La connessione Push-in PT è sottoposta a collaudi rigorosi, acquisendo omologazioni. Tra di essi rientrano ad esempio la resistenza alle vibrazioni secondo la norma ferroviaria EN 50155 e la resistenza agli urti e alla corrosione secondo i comuni registri per la cantieristica navale. Inoltre è certificata nella tecnica di processo in ambiente a sicurezza aumentata Ex e.

Codice web: #1126

Programma

1,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra **39**
Morsetti per sensori/attuatori **41**
Morsetti con sezionatore a coltello **42**
Morsetti componibili con struttura a spiovente **44**
Minimorsetti passanti e per conduttori di terra **45**
Ripartitori **46**
Cabine di smistamento **57**

2,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra **71**
Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello **74**
Morsetti a diodi **81**
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato **84**
Morsetti componibili con struttura a spiovente **84**
Morsetti sezionatori e con sezionatore a coltello con struttura a spiovente **86**
Morsetti componibili con collegamento laterale **88**
Morsetti di installazione **90**
Minimorsetti passanti e per conduttori di terra **97**

4 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra **99**
Morsetti portafusibili **101**
Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello **103**
Morsetti a diodi **104**
Morsetti sezionatori per convertitori di misura **105**
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato **106**
Morsetti componibili con struttura a spiovente **107**
Morsetti di installazione **108**

6 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra **111**
Morsetti portafusibili **112**
Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello **113**
Morsetti a diodi **115**
Morsetti sezionatori per convertitori di misura **116**
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato **117**
Morsetti di installazione **118**

10 mm², 16 mm² e 35 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra **121**
Morsetti portafusibili **121**
Morsetti di installazione **126**
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato **128**

Morsetti di potenza Power Turn PTPOWER 35 mm² - 185 mm² **132**

Morsetti a collegamento Push-in PT

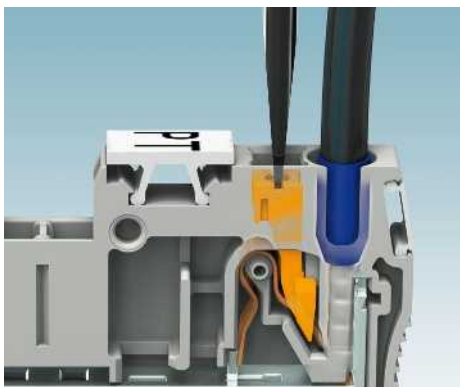
i Codice web: #1126

Connessione Push-in

La serie PT si contraddistingue per la connessione facile e diretta del conduttore e possiede tutti i vantaggi del sistema CLIPLINE complete.

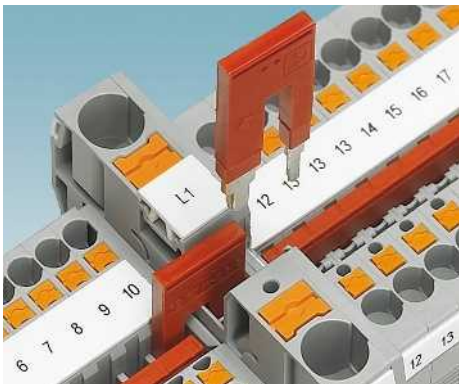
Inserimento facilitato a molla

Le forze di inserzione inferiori fino al 50% permettono l'inserimento facile e diretto di conduttori rigidi e flessibili con capocorda da 0,25 mm². La connessione di conduttori flessibili senza capocorda, avviene con il pulsante di azionamento.

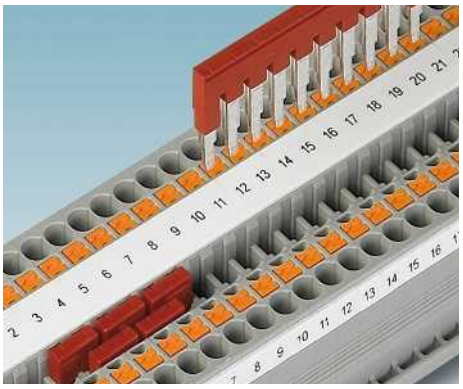


Funzione a pressione

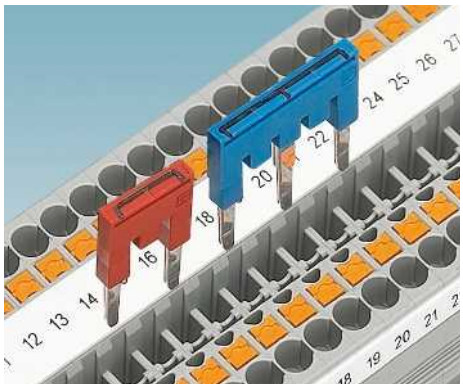
Il pulsante integrato consente l'allentamento dei conduttori collegati con qualsiasi utensile, con facilità e senza contatto diretto con le parti conduttrici.



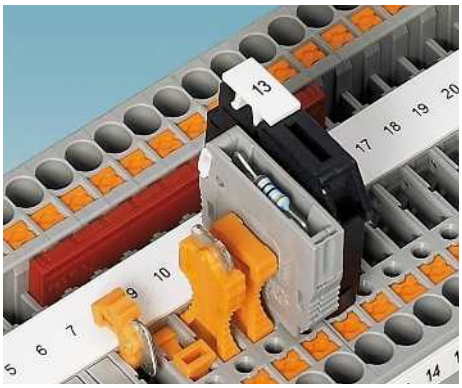
Il collegamento di morsetti con sezioni nominali diverse diventa semplice con i ponticelli di riduzione, ad es. un morsetto Push-in PT 10 con uno PT 2,5. Con i ponticelli di riduzione si possono realizzare blocchetti di alimentazione risparmiando tempo.



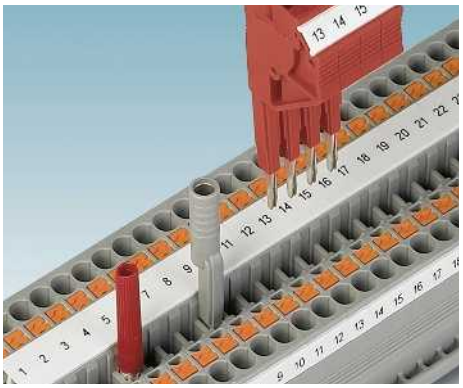
Con il doppio vano funzionale è possibile collegare numerosi morsetti con i ponticelli bipolari. I ponticelli da 2 a 50 poli consentono di ponticellare fino a 50 morsetti in un'unica operazione.



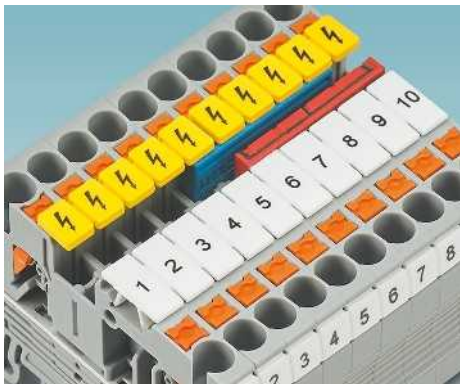
Grazie alla possibilità di eliminare le singole linguette di contatto dal ponticello standard, potrete ottenere un ponticello di tipo alternato. È così possibile condurre due potenziali paralleli attraverso una morsettiera. Anche i punti di contatto possono essere siglati.



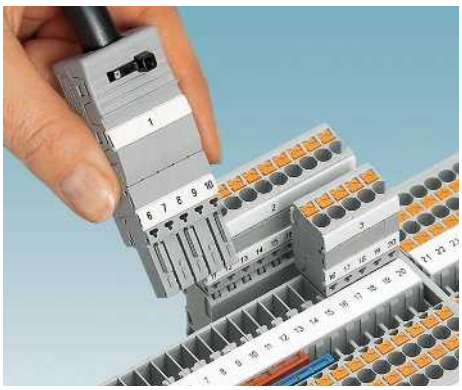
Nel vano di conness. universale dei mors. sezion. possono essere inseriti i connettori passanti isolati P-FIX, le spine di sezionamento P-DI, le spine portacomponenti P-CO e le spine portafusibili G P-FU.



Spine di prova con diametro da 2,3 mm sono disponibili per linee di misura. Grazie agli adattatori per spine di prova con diametro da 4 mm e alle spine di prova componibili, tutte le operazioni di misurazione e prova vengono effettuate con la massima rapidità.



Per una chiara siglatura dei collegamenti di rete sono disponibili etichette di avvertimento. Queste vengono inserite nei fori di prova larghi 2,3 mm dei morsetti componibili PT e si bloccano in modo sicuro e geometrico.



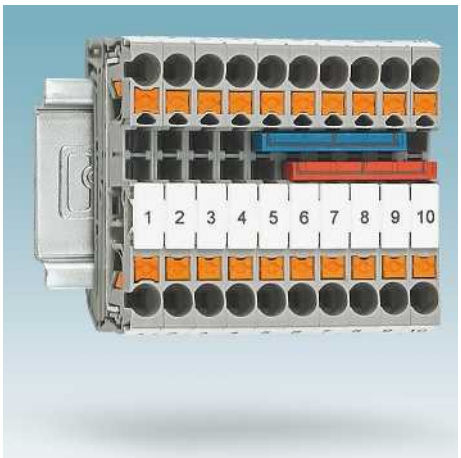
Per cablare linee di segnale con tecnologia Push-in a innesto sono disponibili morsetti COMBI Push-in. Il sistema, dotato di protezione contro i contatti accidentali, offre spine liberamente confezionabili con numerosi accessori.

Sono disponibili morsetti di protezione automatica piatta con collegamento da 4 mm² e profilo identico ai morsetti passanti. Tutti i morsetti possono essere ponticellati tra loro con il doppio vano funzionale.

I morsetti portafusibili a leva compatti hanno il profilo identico ai morsetti passanti. Sono facili da siglare e ponticellare. Una rapida ripartizione del potenziale è possibile mediante un ponticello di tipo alternato.

Morsetti a collegamento Push-in PT

Morsetti passanti a più conduttori PT ...



- Il pulsante di azionamento integrato offre la massima ergonomia nel cablaggio senza utensili
- Inserimento facilitato a molla con conduttori preconfezionati da 0,25 mm²
- L'identificazione univoca dei punti di connessione e dell'area di comando garantisce la protezione ottimale da cablaggi errati
- Utilizzo universale con ciascun utensile adatto
- Doppi vani funzionali per la distribuzione del potenziale
- Possibilità di prova personalizzate per ogni circuito

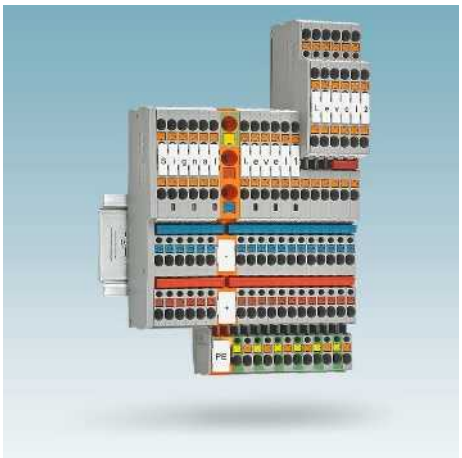
Codice web: #0068

Morsetti a più piani PTTB ...

- Compatti, poiché in una custodia sono alloggiati più potenziali individuali
- Semplice distribuzione del potenziale, grazie ai vani funzionali e ai ponticelli su ogni piano impiegabili individualmente; ogni morsetto a più piani diventa un distributore di potenziale
- Le varianti con connessione COMBI a innesto garantiscono elevata modularità e flessibilità
- Per le connessioni del motore sono disponibili versioni con max. tre fasi e PE in una sola custodia
- Cablaggio chiaro grazie alla possibilità di siglatura su ogni punto di connessione

Codice web: #1391

Morsetto per sensori/attuatori a tre conduttori PTIO ...



- Cablaggio salvaspazio di sensori e attuatori su una larghezza di soli 3,5 mm
- Struttura compatta per la massima densità di segnale
- I morsetti di alimentazione permettono la ripartizione personalizzata del potenziale positivo e negativo mediante ponticelli a innesto FBS ...
- Le varianti con LED segnalano gli stati di commutazione
- Siglatura ampia dei livelli di cablaggio

Codice web: #0069

Morsetti sezionatori per convertitori di misura PTME ...

- Cablaggio pratico di circuiti di misura per trasformatori di corrente
- Separazione longitudinale e trasversale sicura dei circuiti
- Bloccaggio delle unità di commutazione nelle rispettive posizioni finali
- I dispositivi di blocco opzionali impediscono il collegamento involontario
- Per la distribuzione del potenziale o per scopi di prova sono integrati fino a sei vani funzionali per morsetto

Codice web: #0071

Morsetti portacomponenti PTTB ...BE

- I morsetti portacomponenti possono essere impiegati per problemi di collegamento complessi in tutte le applicazioni
- Integrazione individuale e pratica di componenti come diodi, resistenze, LED e fusibili in circuiti di commutazione
- Ampia gamma di prodotti grazie alle varianti selezionabili, prefabbricate o con upgrade successivo
- Massima flessibilità e modularità con connettori per componente senza saldatura, a montaggio autonomo o premontati per morsetti base con funzione di separazione
- Sono tenuti in considerazione anche i più elevati requisiti di sicurezza. Gli schemi elettrici o i simboli stampati riducono notevolmente il rischio di un cablaggio errato

Codice web: #1392

Morsetti con sezionatore a coltello PT ... e PTT ...

- Separazione pratica di circuiti di misura e regolazione mediante sezionatore a coltello
- Innesto sicuro del sezionatore a coltello nelle posizioni finali
- Possibilità di prova flessibili su entrambi i lati dei punti di sezionamento
- Utilizzando il dispositivo di blocco a innesto opzionale si evita in modo efficace il collegamento involontario
- Zona di sezionamento universale anche per l'alloggiamento di spine di sezionamento, connettori passanti, spine portacomponenti e spine portafusibili

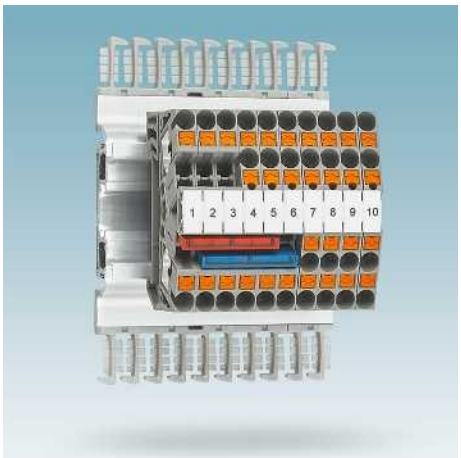
Codice web: #0070

Morsetti ibridi PTU ...

- Connessione mista PT con connessione a vite su un lato
- Connessione push-in rapida e semplice per il cablaggio interno nel quadro elettrico
- Connessione a vite universale per il cablaggio esterno dell'utenza finale
- Doppiamente ponticellabile e compatibile con tutti i morsetti standard
- Connessione TWIN interna per una ripartizione del potenziale compatta

Codice web: #0068

Morsetti passanti e a più conduttori con struttura a spiovente PTS ..., PTS ...-TWIN



- L'esecuzione angolata permette raggi di curvatura minimi per un migliore inserimento dei cavi
- Pensati per l'impiego su telai di cablaggio al posto del tradizionale cablaggio a canalina
- Esecuzione compatta con passo da 3,5 mm
- Morsetti a due, tre e quattro conduttori in un profilo

Codice web: #0072

Morsetti portafusibili PT ...-HESI

- Gli inserti fusibili facilmente accessibili possono essere impiegati o sostituiti in modo pratico
- Semplice distribuzione di potenziale con vani funzionali passanti
- Verifica pratica dei fusibili con presa di prova bilaterale
- Rapida identificazione dei fusibili guasti grazie alla visualizzazione di stato a LED
- Varianti per l'impiego nelle aree Ex con omologazione Ex-nA

Codice web: #1393

Ripartitori PTRV ...

– Ripartitori con design salvaspazio
– Cablaggio di segnale su quattro o otto livelli
– Codifica a colori con massimo undici colori per la siglatura univoca dei livelli di cablaggio
– Connessione doppia brevettata per un contatto affidabile
– Possibilità di prova su ciascuna connessione doppia

Codice web: #0160

Ripartitori di potenziale PTRVB ...

– Distribuzione del potenziale compatta con max. 32 connessioni
– Ampliabili individualmente a blocchi di distribuzione potenziali con ponticelli a innesto confezionabili
– Varianti con possibilità di alimentazione fino a 6 mm² e 32 A
– Per una chiara assegnazione del potenziale sono disponibili varianti nei colori blu e rosso
– Ampie superfici di siglatura

Codice web: #0160

Cabine di smistamento PTMC ...

– Cabine di smistamento modulari impilabili
– Cablaggio anteriore e posteriore
– Codifica a colori personalizzata dei punti di connessione
– Cablaggio semplice e chiaro mediante connessione push-in
– Possibilità di prova e siglatura pratiche dei punti di connessione
– Svariati tipi di montaggio su sistemi di supporto diversi

Codice web: #0161

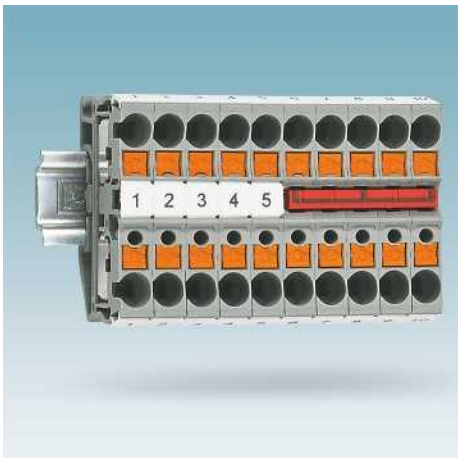
Morsetti a collegamento Push-in PT

Morsetti per installazioni PTI ...

- Morsetti di distribuzione per installazione compatti per applicazioni monofase/trifase
- Vani funzionali doppi per una rapida ripartizione del potenziale per piano
- Separazione rapida e sicura del conduttore neutro con funzione di arresto nella posizione finale
- Montaggio e smontaggio flessibili in combinazione senza rimozione dispendiosa della barra collettrice
- Ampia superficie di siglatura e possibilità di prova per ogni punto di connessione

Codice web: #0073

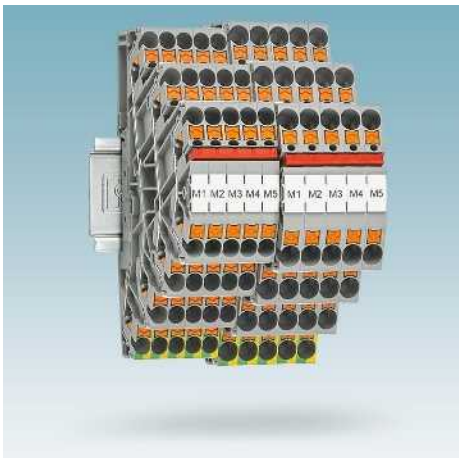
Minimorsetti MPT ...



- Morsetto componibile in miniatura per sistemi con guide di supporto da 15 mm
- Esecuzione particolarmente compatta per l'impiego in piccole cassette di distribuzione
- Possibilità di prova per ogni circuito
- Possibilità di ponticellamento con il sistema di ponticelli a innesto brevettato FBS ...
- Morsetti per conduttori di terra dal profilo identico
- Variante a innesto con connessione a innesto COMBI su un lato, ad es. per il rapido cablaggio di cavi preconfezionati
- Contatto ad elevata potenza fino a 24 A

Codice web: #0074

Morsetti per la connessione motore



- Morsetti compatti a quattro piani per il cablaggio di utilizzatori trifase
- Tre fasi e connessione per conduttori di terra in un morsetto
- Possibilità di ponticellamento per piano per la ripartizione del potenziale oppure applicazioni stella-triangolo
- Possibilità di prova per piano
- Ampia superficie di siglatura per ogni punto di connessione
- Contatto ad elevata potenza fino a 32 A

Codice web: #0159

Morsetti collettori del potenziale ibridi con connessione Push-in e connessione a vite PTU ...

- Semplice raccolta e ripartizione del potenziale
- Esecuzione compatta e salvaspazio
- Possibilità di ponticellamento con ponticelli a innesto standard
- Controllo semplice mediante presa di prova standard 2,3 mm
- Ampie superfici di siglatura

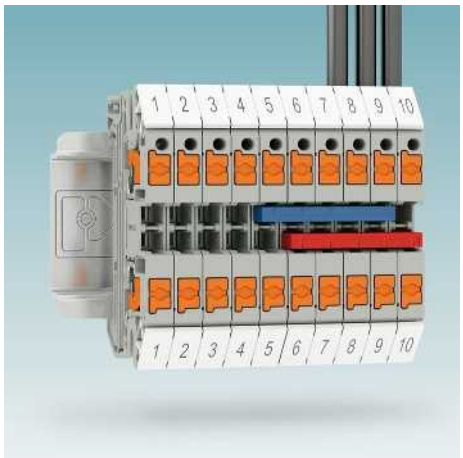
Codice web: #1394

Morsetti di potenza Power Turn PTPOWER

- Morsetti a molla di potenza con tecnologia di connessione Power-Turn brevettata
- Semplice e pratico cablaggio di sezioni di conduttore fino a 185 mm²
- Inserimento diretto alternativo del conduttore ad es. in posizioni di montaggio ristrette
- Semplice ripartizione del potenziale mediante ponticelli a pettine arrestabili
- I morsetti con presa di derivazione innestabili su entrambi i lati permettono una presa di tensione fino a 4 x 16 mm² per morsetto
- Installazione su guida di supporto da 35 mm o come soluzione flangiata per il montaggio diretto

Codice web: #0158

Morsetti passanti, TWIN, QUATTRO e sezionatori a coltello PTV ...



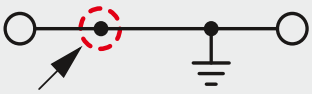
- Cablaggio chiaro senza raggi di curvatura grazie all'ingresso laterale del conduttore
- Buona visibilità dell'identificazione delle connessioni sul lato del morsetto
- Facile applicazione e lettura della marcatura dei conduttori grazie all'inserimento laterale dei conduttori
- Il collegamento non richiede spazio aggiuntivo sopra il morsetto
- Il principio di connessione e la distribuzione dei conduttori sono autoesplicativi grazie alla tecnologia di connessione Push-in collegata nella direzione di cablaggio dei morsetti a vite
- La connessione a molla non richiede il controllo a posteriori del punto di connessione
- Utilizzo degli accessori standard del sistema CLIPLINE complete

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5			
Range di sezione	AWG	26 - 14			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



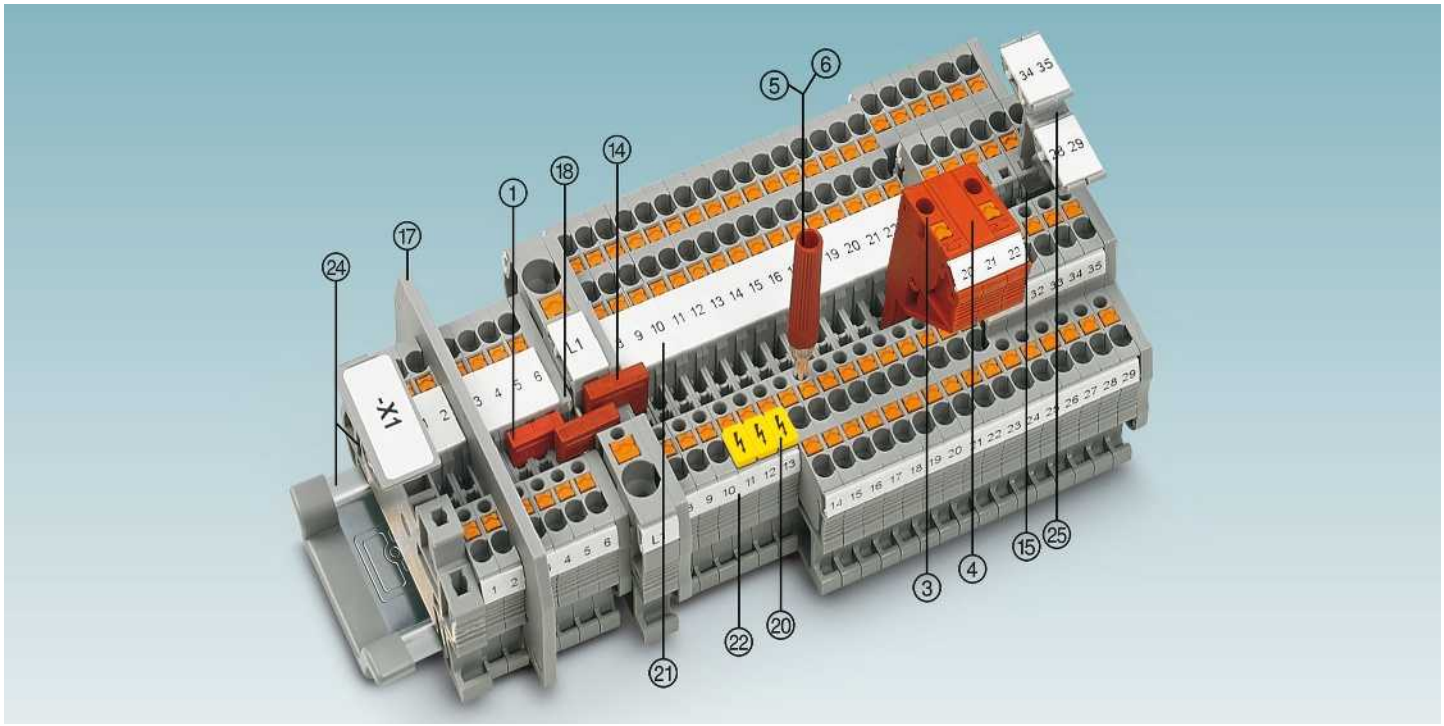
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-3,5**	3213014	50			
	3	rosso	**FBS 3-3,5**	3213027	50			
	4	rosso	**FBS 4-3,5**	3213030	50			
	5	rosso	**FBS 5-3,5**	3213043	50			
	10	rosso	**FBS 10-3,5**	3213056	50			
	20	rosso	**FBS 20-3,5**	3213069	50			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-3,5**	3031010	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-3,5**	3031011	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Cacciavite			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS 1,5/S-PV ... vedere pagina 404.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UCT-TM 3,5 o ZB 3,5. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UCT-TMF 3,5 o ZBF 3,5. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉕ **Portacartellini**	**STP ... vedere pagina 418.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

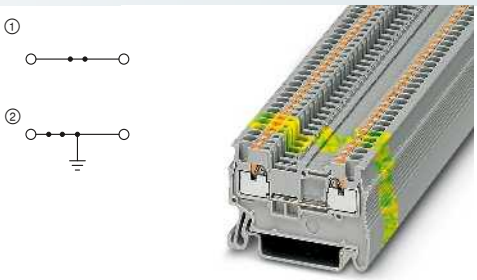
Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

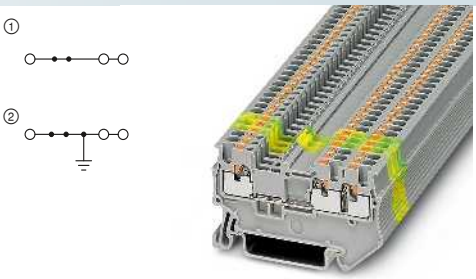
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**3,5**	**45**	**32 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	352
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 1,5/S**	①	3208100	50
	blu	**PT 1,5/S BU**	①	3208126	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 1,5/S-PE**	②	3208139	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 1,5/S**	3208142	50
Copertura, larghezza 0,8 mm	arancione	**D-PT 1,5/S-0,8 OG**	1029569	50



17,5 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**3,5**	**54**	**32 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	352
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 1,5/S-TWIN	①	3208155	50
PT 1,5/S-TWIN BU	①	3208168	50
PT 1,5/S-TWIN-PE	②	3208171	50

Accessori[1])

D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

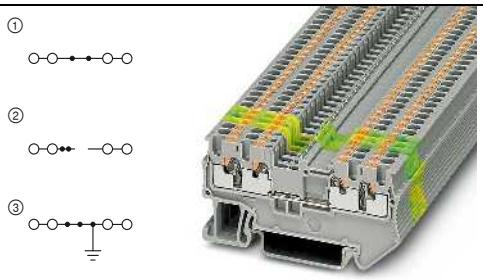
Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

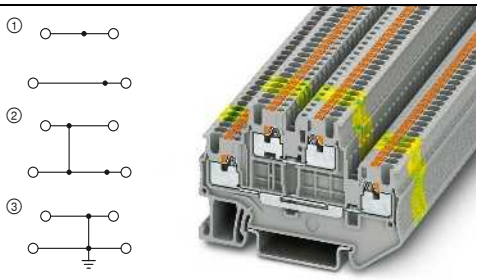
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**3,5**	**63,2**	**32 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	352
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 1,5/S-QUATTRO**	①	3208197	50
	blu	**PT 1,5/S-QUATTRO BU**	①	3208208	50
con barra conduttrice interrotta	grigio	**PT 1,5/S-QUATTRO-U**	②	3208359	50
con connessione del potenziale	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 1,5/S-QUATTRO-PE**	③	3208333	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 1,5/S-QUATTRO**	3208375	50
Copertura, larghezza 0,8 mm	arancione	**D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG**	1029571	50



16 A, morsetto a due piani, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**3,5**	**65,4**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	16	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	16			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	352
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTB 1,5/S	①	3208511	50
PTTB 1,5/S BU	①	3208524	50
PTTB 1,5/S-PV	②	3208540	50
PTTB 1,5/S-PE	③	3208537	50

Accessori[1])

D-PTTB 1,5/S	3208579	50
D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

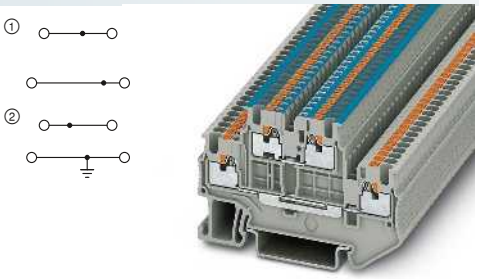
Morsetti a più piani

Note:

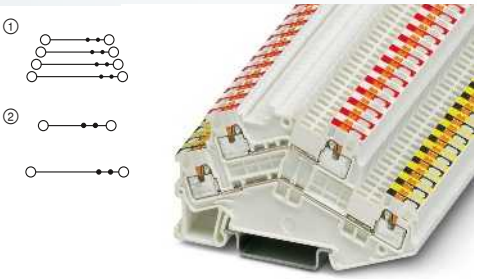
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



16 A, morsetto a due piani, 4 connessioni



16 A, morsetto a due piani, 4 connessioni, per cablaggio bus KNX

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**65,4**	**42,6 (NS 35/7,5)**		**7**	**78,8**	**48,2 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	**16**	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	16				16			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	-	-	352
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	16 / 1,5	- / -	- / -	13,5 / 1,5

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTTB 1,5/S-L/N**	①	3208544	50				
	grigio	**PTTB 1,5/S-PE/L**	②	3208553	50				
piano superiore blu	grigio	**PTTB 1,5/S-PE/N**	②	3208566	50				
Morsetto	bianco					**PTTBS 1,5/S-KNX**	①	3214663	50
	bianco					**PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD**	②	3214662	50
	bianco					**PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH**	②	3214661	50

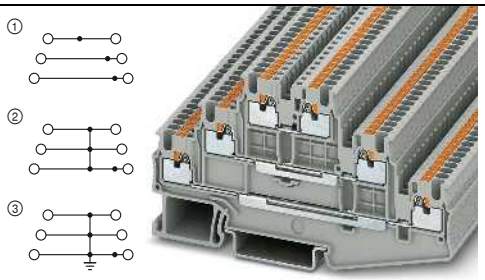
		Accessori[1])			Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTB 1,5/S**	3208579	50	**D-PTTBS 1,5/S-KNX**	3214664	10
Copertura, larghezza 0,8 mm	arancione	**D-PTTB 1,5/S-0,8 OG**	1029589	50	**D-PTTBS 1,5/S-0,8 OG**	1029588	50

Morsetti a più piani

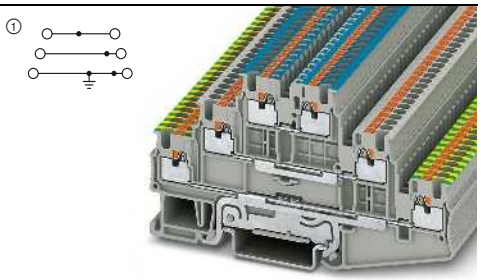
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.



15 A, morsetto a più piani, 6 connessioni



15 A, morsetto a più piani con piedino PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**		**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		15	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	**15**	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	15				15			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 1,5/S-3L**	①	3213713	50				
	blu	**PT 1,5/S-3L BU**	①	3213726	50				
piano superiore blu	grigio					**PT 1,5/S-PE/L/N**	①	3213755	50
	grigio					**PT 1,5/S-PE/L/L**	①	3213768	50
con connessione del potenziale	grigio	**PT 1,5/S-3PV**	②	3213742	50				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 1,5/S-3PE**	③	3213739	50				

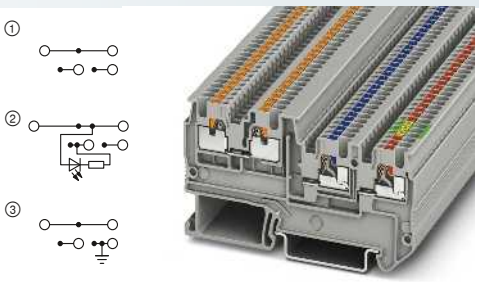
		Accessori[1])			Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 1,5/S-3L**	3113771	50	**D-PT 1,5/S-3L**	3113771	50
Copertura, larghezza 0,8 mm	arancione	**D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG**	1029590	50	**D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG**	1029590	50

Morsetti per sensori e attuatori

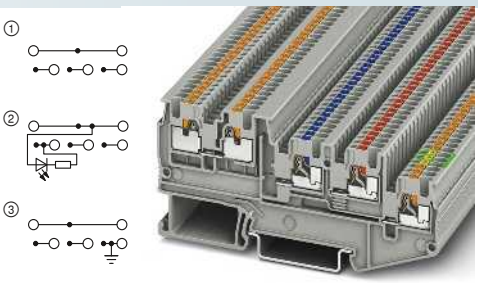
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.



13,5 A, morsetto per sensori a tre conduttori



13,5 A, morsetto per attuatori a quattro conduttori

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**3,5**	**74,4**	**41,5 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	250	300	300	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**3,5**	**90,8**	**41,5 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	250	300	300	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTIO 1,5/S/3**	①	3244410	50
LED rosso, 15-30 V DC, 0,31-0,95 mA, LED tra piano superiore e centrale	grigio	**PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD**	②	3244423	50
LED verde, 15-30 V DC, 0,31-0,95 mA, LED tra piano superiore e centrale	grigio	**PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN**	②	3244436	50
Morsetto, con connessione PE	grigio	**PTIO 1,5/S/3-PE**	③	3244449	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTIO 1,5/S/3**	3244575	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTIO 1,5/S/4	①	3244452	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	②	3244517	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	②	3244520	50
PTIO 1,5/S/4-PE	③	3244465	50

Accessori[1])

D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50

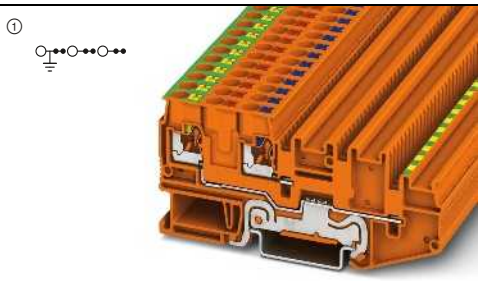
Morsetti di alimentazione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

[2]) Con distribuzione di potenziale.

2,5 (4) mm², 20 A, morsetto di alimentazione



2,5 (4) mm², 20 A, morsetto di alimentazione con connessione PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**7**	**74,4**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20[2])	**250**	**0,2 - 4**	**24-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5			
Range di sezione AWG	24 - 12	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto [mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**7**	**90,8**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20[2])	**250**	**0,2 - 4**	**24-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	250	-	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5			
Range di sezione AWG	24 - 12	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto [mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di alimentazione	arancione	**PTIO-IN 2,5/3 OG**	①	3244559	50
Morsetto di alimentazione, con connessione PE	arancione				
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTIO 1,5/S/3**		3244575	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTIO-IN 2,5/4-PE OG	①	3244481	50
D-PTIO 1,5/S/4		3244588	50

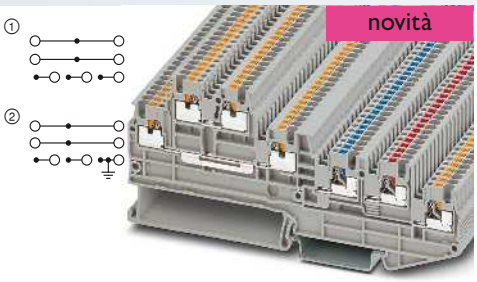
Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

Morsetti per sensori e attuatori

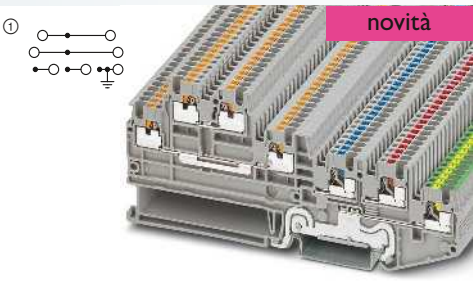
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.



13,5 A, morsetto per attuatori a cinque conduttori



13,5 A, morsetto per attuatori a cinque conduttori con piedino PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**121,65**	**52,1 (NS 35/7,5)**		**3,5**	**121,65**	**52,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	**13,5**	**250**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	17,5				17,5			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	250	500	600	-	250	500	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

		Dati di ordinazione				Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTIO 1,5/S/5**	①	3244470	50			
	grigio	**PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH**	②	3244472	50			
Morsetto, con connessione PE	grigio					**PTIO 1,5/S/5-PE** ①	3244473	50
	grigio					**PTIO 1,5/S/5-PE/U-BK/O-WH** ①	3244471	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTIO 1,5/S/5**		3244589	50	**D-PTIO 1,5/S/5**	3244589	50
Segmento piastra terminale	grigio	**DS-PTIO 1,5/S**		1045987	50	**DS-PTIO 1,5/S**	1045987	50

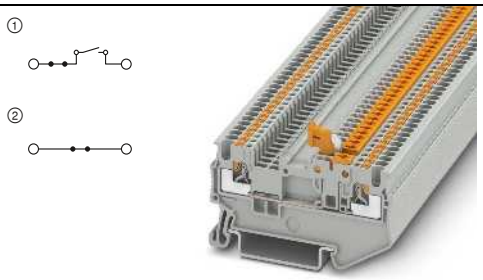
Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

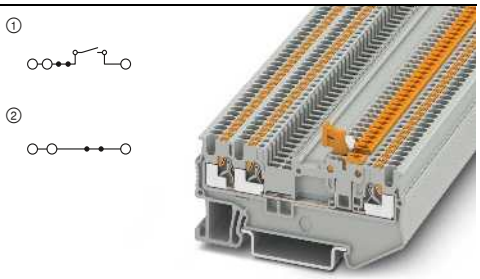
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

La corrente nominale per i morsetti PT ...MTD.. è pari a 17,5 A.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.



10 A, morsetto con sezionatore a coltello



10 A, morsetto con sezionatore a coltello, 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**58,9**	**32 (NS 35/7,5)**		**3,5**	**67,8**	**32 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**	**10**	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	10				10			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

		Dati di ordinazione				Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PT 1,5/S-MT**	①	3210301	50	**PT 1,5/S-TWIN-MT** ①	3210311	50
	blu	**PT 1,5/S-MT BU**	①	3210302	50	**PT 1,5/S-TWIN-MT BU** ①	3210312	50
Morsetto passante, dal profilo identico	grigio	**PT 1,5/S-MTD**	②	3210308	50	**PT 1,5/S-TWIN-MTD** ②	3210317	50
	blu	**PT 1,5/S-MTD BU**	②	3210309	50	**PT 1,5/S-TWIN-MTD BU** ②	3210319	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**		
Copertura, larghezza 0,8 mm	grigio	**D-PT 1,5/S-MT-0,8**		3210303	50	**D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8**	3210313	50
	arancione	**D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG**		3210304	50	**D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG**	3210314	50

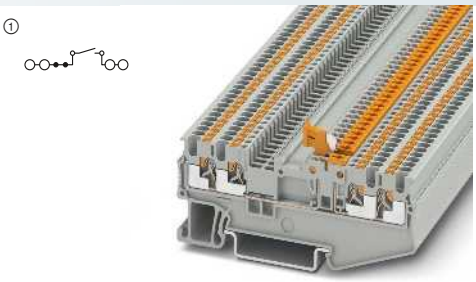
Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.

①



10 A, morsetto con sezionatore a coltello, 4 connessioni

①

17,5 A, morsetto passante, 4 connessioni, dal profilo identico

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**76,9**	**32 (NS 35/7,5)**		**3,5**	**76,9**	**32 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**	**17,5**	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	10				17,5			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PT 1,5/S-QUATTRO-MT**	①	3210321	50				
	blu	**PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU**	①	3210322	50				
Morsetto passante, dal profilo identico	grigio					**PT 1,5/S-QUATTRO-MTD**	①	3210328	50
	blu					**PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU**	①	3210329	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Copertura, larghezza 0,8 mm	grigio	**D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8**		3210333	50	**D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8**		3210333	50
	arancione	**D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG**		3210334	50	**D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG**		3210334	50

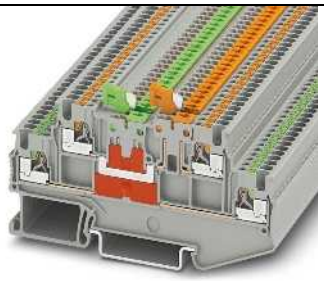
Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

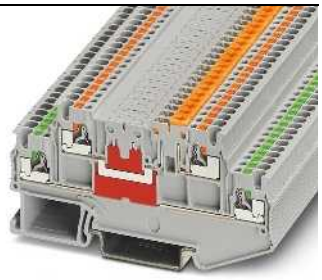
Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.

①



9 A, morsetto a due piani con un sezionatore a coltello per piano

①



9 A, morsetto a due piani con un sezionatore a coltello, piano superiore divisibile

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**86**	**42,6 (NS 35/7,5)**		**3,5**	**86**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		9	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**	**9**	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PTT 1,5/S-2MT**	①	3210351	50	**PTT 1,5/S-L/MT**	①	3210341	50
	blu	**PTT 1,5/S-2MT BU**	①	3210352	50	**PTT 1,5/S-L/MT BU**	①	3210342	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Copertura, larghezza 0,8 mm	grigio	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8**		3210353	50	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8**		3210353	50
	arancione	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG**		3210354	50	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG**		3210354	50

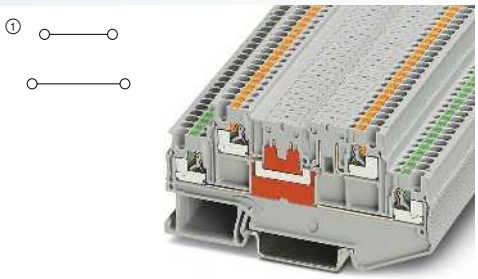
Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

Morsetto a due piani, dal profilo identico

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.



9 A, morsetto a due piani, dal profilo identico

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**3,5**	**86**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	9	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTT 1,5/S-2L**	①	3210356	50
	blu	**PTT 1,5/S-2L BU**	①	3210357	50

Accessori[1])

Copertura, larghezza 0,8 mm	grigio	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8**	3210353	50
	arancione	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG**	3210354	50

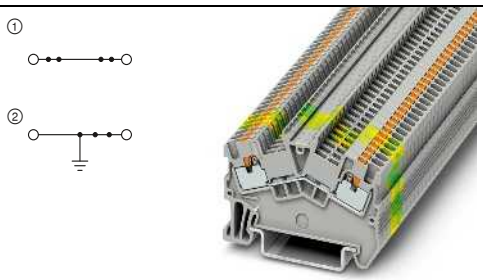
Morsetti passanti, a più conduttori, a più piani e per conduttori di terra con struttura a spiovente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto passante

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

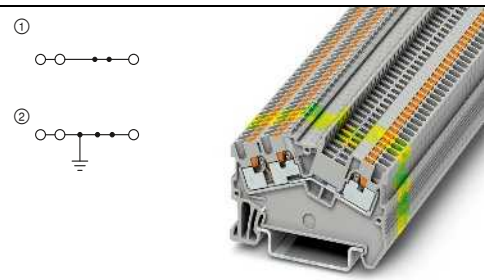
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**3,5**	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	352
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTS 1,5/S**	①	3214547	50
	blu	**PTS 1,5/S BU**	①	3214550	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTS 1,5/S-PE**	②	3214563	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTS 1,5/S**	3214576	50



17,5 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**3,5**	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	352
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTS 1,5/S-TWIN	①	3214589	50
PTS 1,5/S-TWIN BU	①	3214592	50
PTS 1,5/S-TWIN-PE	②	3214602	50

Accessori[1])

D-PTS 1,5/S	3214576	50

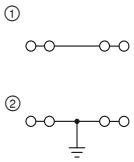
Morsetti passanti, a più conduttori, a più piani e per conduttori di terra con struttura a spiovente

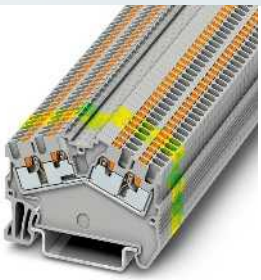
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.

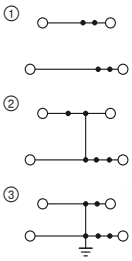
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

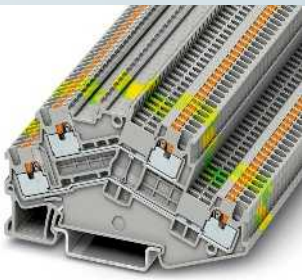




17,5 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U





16 A, morsetto a due piani

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza
	[mm]	**3,5**	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**		**3,5**	**78,8**	**48,2 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]
		17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	**16**	**500**	**0,14 - 1,5**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	-				16		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	352	500	600	600
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	16 / 1,5	15 / -	15 / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTS 1,5/S-QUATTRO**	①	3214615	50	**PTTBS 1,5/S**	①	3214657	50
	blu	**PTS 1,5/S-QUATTRO BU**	①	3214631	50	**PTTBS 1,5/S BU**	①	3214660	50
con connessione del potenziale	grigio					**PTTBS 1,5/S-PV**	②	3214686	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTS 1,5/S-QUATTRO-PE**	②	3214644	50	**PTTBS 1,5/S-PE**	③	3214673	50
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTS 1,5/S**		3214576	50	**D-PTTBS 1,5/S**		3214699	50

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra

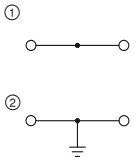
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.

Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.

Per maggiori colori per MPT 1,5/S e MP 1,5 sono disponibili alla pagina phoenixcontact.net/products

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, minimorsetto passante

Ex: SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

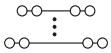
17,5 A, morsetto singolo

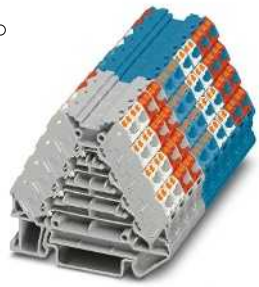
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza
	[mm]	**3,5**	**33,55**	**28,1 (NS 15)**		**4,2**	**21**	**27,2 (NS 15)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]
		17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	**17,5**	**500**	**0,14 - 1,5**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	17,5				-		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	352	500	300	300
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5	17,5	15 / -	15 / -
Range di sezione	AWG	26 - 14	-	-	-	26 - 16	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1	0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**MPT 1,5/S**	①	3248100	50	**MP 1,5**	①	3248150	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**MPT 1,5/S-PE**	②	3248110	50				
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-MPT 1,5/S**		3248120	50				

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

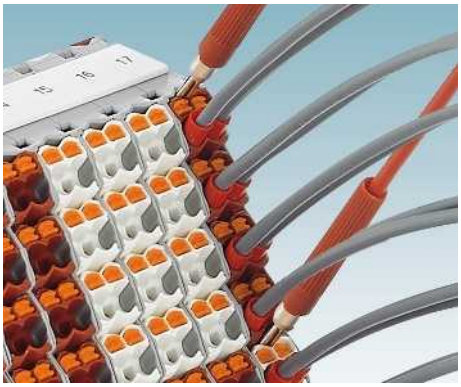
Ripartitori, quattro piani





10 A, ripartitori, 16 connessioni

- Massima densità di segnale e 20% in meno di ingombro grazie alla sua compattezza
- Grazie alla connessione push-in è possibile eseguire il cablaggio senza utensili e in modo semplice
- Assegnazione colorata liberamente configurabile di conduttori e punti di connessione, per un'installazione intuitiva e sicura
- Grazie alla doppia connessione è possibile collegare quattro conduttori fino a 2,5 mm² a un potenziale
- Pratica verifica grazie alle prese di prova da 2,3 mm liberamente accessibili centrate tra i punti di connessione
- Ampia superficie di siglatura senza passo per siglatura matrice
- Semplice ripartizione del potenziale con i jumper e alimentazione da 6 mm²
- Ripartitori blu per l'impiego in circuiti di sicurezza Ex i < 60 V
- Canalina di cablaggio innestabile a scatto in modo opzionale
- Le varianti FTRV sono disponibili senza pulsante di azionamento



Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,3**	**64**	**55,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	10 / 1,5	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

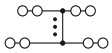
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ripartitori, camere bianche	grigio	**PTRV 4 /WH**	3270115	10
Camere: rosse	grigio	**PTRV 4 /RD**	3270121	10
Camere: grigio	grigio	**PTRV 4 /GY**	3270117	10
Camere: verdi	grigio	**PTRV 4 /GN**	3270122	10
Camere: gialle	grigio	**PTRV 4 /YE**	3270123	10
Camere: blu	blu	**PTRV 4 BU/BU**	3270118	10
Camere: bianche	blu	**PTRV 4 BU/WH**	3270119	10
Camere: rosse	blu	**PTRV 4 BU/RD**	3270120	10
Ripartitori, senza pulsante di azionamento, camere bianche	grigio	**FTRV 4 /WH**	3270169	10
Camere: rosse	grigio	**FTRV 4 /RD**	3270175	10
Camere: blu	blu	**FTRV 4 BU/BU**	3270172	10
Camere: bianche	blu	**FTRV 4 BU/WH**	3270173	10
Camere: rosse	blu	**FTRV 4 BU/RD**	3270174	10

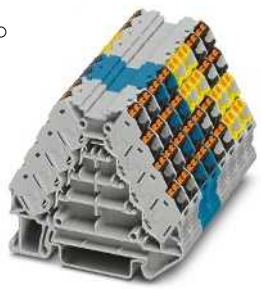
Accessori

Piastrina distanziatrice, spessore 8,3 mm	grigio	**DP-PTRV 4**	3270163	10
Canalina di cablaggio, innestabile a scatto	grigio	**CDC-PTRV**	3270167	10
Nastro Zack, piatto, per la siglatura della piastrina distanziatrice DP-PTRV ..., **in bianco**	bianco	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**	0803447	10
siglatura longitudinale, numeri da 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**	0803450	10
siglatura longitudinale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**	0803451	10
siglatura trasversale, numeri 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**	0803448	10
siglatura trasversale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**	0803449	10
siglatura custom	bianco	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1
Nastro Zack, per la siglatura dei morsetti PTRV, **in bianco**	bianco	**ZB 8,3:UNBEDRUCKT**	0803444	10
siglatura longitudinale, con numeri progressivi, ad es. 1-10, 11-20	bianco	**ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN**	0803480	10
siglatura trasversale, con numeri progressivi, ad es. 1-10, 11-20	bianco	**ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN**	0803479	10

Ripartitore di potenziale, quattro piani

– Con il morsetto PTRV ...-PV sono realizzabili ripartizioni di potenziale fino a 16 connessioni
– Ripartitori blu per l'impiego in circuiti di sicurezza Ex i < 60 V
– Semplice ripartizione del potenziale con i jumper e alimentazione da 6 mm²





20 A, ripartitore di potenziale, 16 connessioni

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,3**	**64**	**55,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ripartitore di potenziale, camere nere	grigio	**PTRV 4-PV /BK**	3270125	10
Camere: rosse	grigio	**PTRV 4-PV /RD**	3270246	10
Camere: blu	grigio	**PTRV 4-PV /BU**	3270247	10
Camere: nere	blu	**PTRV 4-PV BU/BK**	3270126	10
Ripartitore di potenziale, due camere superiori gialle, due camere inferiori nere	grigio	**PTRV 4-FE /YEBK**	3270130	10
due camere superiori nere, due camere inferiori gialle	grigio	**PTRV 4-FE /BKYE**	3270131	10
Ripartitore di potenziale, senza pulsante di azionamento, camere nere	grigio	**FTRV 4-PV /BK**	3270178	10
Camere: nere	blu	**FTRV 4-PV BU/BK**	3270181	10
Ripartitore di potenziale, senza pulsante di azionamento, due camere superiori gialle, due camere inferiori nere	grigio	**FTRV 4-FE /YEBK**	3270184	10
due camere superiori nere, due camere inferiori gialle	grigio	**FTRV 4-FE /BKYE**	3270185	10

Accessori

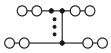
Piastrina distanziatrice, spessore 8,3 mm	grigio	**DP-PTRV 4**	3270163	10
Nastro Zack, piatto, per la siglatura della piastrina distanziatrice DP-PTRV ..., **in bianco**	bianco	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**	0803447	10
siglatura longitudinale, numeri da 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**	0803450	10
siglatura longitudinale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**	0803451	10
siglatura trasversale, numeri 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**	0803448	10
siglatura trasversale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**	0803449	10
siglatura custom	bianco	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

Ripartitore di potenziale, quattro piani

- Distribuzione del potenziale compatta con max. 32 connessioni
- Ampliabili individualmente a blocchi di distribuzione potenziali con ponticelli a innesto confezionabili
- Varianti con possibilità di alimentazione fino a 6-mm² e 32 A
- Morsetto di terra PTRVB 4-PE per il collegamento di schermatura o conduttore di terra
- Per una chiara assegnazione del potenziale sono disponibili varianti nei colori blu e rosso
- Ampie superfici di siglatura

Note:
1) Corrente nominale 17,5 A. 16 connessioni
2) Corrente massima di una connessione doppia 24 A.



37 A, ripartitore di potenziale, 13 connessioni, con alimentazione, ponticellabile

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,3**	**64**	**55,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**250**	**0,14 - 2,5**	**12-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5²) / 1,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	12-10	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Dati di dimensionamento alimentazione		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	-	-	-
Corrente massima	[A]	37	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	12-10	-	-
Dati di collegamento alimentazione		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 6	-	0,34 - 6	0,34 - 6

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ripartitore di potenziale, con alimentazione	grigio	**PTRVB 4-FI /BK**		3270158	10
Camere: blu	grigio	**PTRVB 4-FI /BU**		3270221	10
Camere: rosse	grigio	**PTRVB 4-FI /RD**		3270220	10
Camere: grigio	grigio	**PTRVB 4-FI /GY**		3270138	10
Ripartitore di potenziale1)	grigio	**PTRVB 4-PV /BK**		3270157	10
Camere: blu	grigio	**PTRVB 4-PV /BU**		3270223	10
Camere: rosse	grigio	**PTRVB 4-PV /RD**		3270222	10
Morsetto per conduttori di terra		**PTRVB 4-PE**		1070018	10
Ripartitore di potenziale, con alimentazione, senza pulsante di azionamento	grigio	**FTRVB 4-FI /BK**		3270208	10
Ripartitore di potenziale, senza pulsante di azionamento1)	grigio	**FTRVB 4-PV /BK**		3270207	10

Accessori

Piastrina distanziatrice, spessore 8,3 mm	grigio	**DP-PTRV 4**		3270163	10
Ponticello continuo, lungh. 500 mm, dimensionabile a piacere, per la ripartizione del potenziale					
	rosso	**FBST 500-PLC RD**	32 A	2966786	20
	grigio	**FBST 500-PLC GY**	32 A	2966838	20
Nastro Zack, piatto, per la siglatura della piastrina distanziatrice DP-PTRV ..., **in bianco**	bianco	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**		0803447	10
siglatura longitudinale, numeri da 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**		0803450	10
siglatura longitudinale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**		0803451	10
siglatura trasversale, numeri 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**		0803448	10
siglatura trasversale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**		0803449	10
siglatura custom	bianco	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**		8191575	1

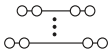
Accessori

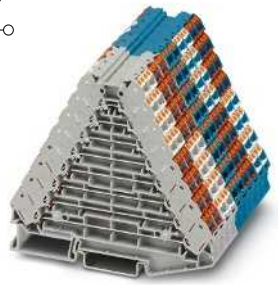
– Parete divisoria salvaspazio e coperchio di chiusura con funzione di isolamento
– Profilo identico al ripartitore PTRV ...

		Dati tecnici			Dati tecnici		
Dati generali							
Materiale		PA			PA		
		Dati di ordinazione			**Dati di ordinazione**		
Descrizione	Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Coperchio, bloccabile, in bianco	bianco	**D-PTRV 4 WH**	3270151	10			
siglatura trasversale: numeri 1-4	bianco	**D-PTRV 4 WH 1-4**	3270152	10			
siglatura longitudinale: numeri da 1-4	bianco	**D-PTRV 4 WH 1-4 LGS**	3270234	10			
siglatura trasversale: numeri 4-1	bianco	**D-PTRV 4 WH 4-1**	3270236	10			
siglatura longitudinale: numeri 4-1	bianco	**D-PTRV 4 WH 4-1 LGS**	3270238	10			
siglatura trasversale: lettere A-D	bianco	**D-PTRV 4 WH A-D**	3270153	10			
siglatura longitudinale: lettere A-D	bianco	**D-PTRV 4 WH A-D LGS**	3270235	10			
siglatura trasversale: lettere D-A	bianco	**D-PTRV 4 WH D-A**	3270237	10			
siglatura longitudinale: lettere D-A	bianco	**D-PTRV 4 WH D-A LGS**	3270239	10			
Strisce di siglatura, senza modificare il passo, **siglatura trasversale,** numeri 1-4	bianco				**TM-PTRV 4,QR:1-4**	0803464	10
siglatura trasversale, numeri 4-1	bianco				**TM-PTRV 4,QR:4-1**	0803465	10
siglatura trasversale, lettere A-D	bianco				**TM-PTRV 4,QR:A-D**	0803466	10
siglatura trasversale, lettere D-A	bianco				**TM-PTRV 4,QR:D-A**	0803467	10

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

Ripartitori, otto piani





8 A, ripartitori, 32 connessioni

- Massima densità di segnale e 20% in meno di ingombro grazie alla sua compattezza
- Grazie alla connessione push-in è possibile eseguire il cablaggio senza utensili e in modo semplice
- Assegnazione colorata liberamente configurabile di conduttori e punti di connessione, per un'installazione intuitiva e sicura
- Grazie alla doppia connessione è possibile collegare quattro conduttori fino a 2,5 mm² a un potenziale
- Pratica verifica grazie alle prese di prova da 2,3 mm liberamente accessibili centrate tra i punti di connessione
- Ampia superficie di siglatura senza passo per siglatura matrice
- Semplice ripartizione del potenziale con i jumper e alimentazione da 6 mm²
- Ripartitori blu per l'impiego in circuiti di sicurezza Ex i < 60 V
- Canalina di cablaggio innestabile a scatto in modo opzionale
- Le varianti FTRV sono disponibili senza pulsante di azionamento

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,3**	**100**	**87,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		8	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	8 / 1,5	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

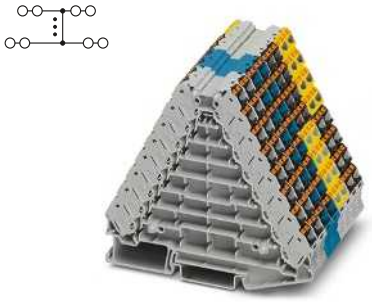
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ripartitori, quattro camere superiori bianche, quattro camere inferiori rosse	grigio	**PTRV 8 /WHRD**	3270133	10
quattro camere superiori rosse, quattro camere inferiori bianche	grigio	**PTRV 8 /RDWH**	3270137	10
Camere: blu	grigio	**PTRV 8 /BU**	3270233	10
Camere: verdi	grigio	**PTRV 8 /GN**	3270232	10
Camere: rosse	grigio	**PTRV 8 /RD**	3270231	10
Camere: colori conformi al codice colore VDE 0815	grigio	**PTRV 8 /VDE 0815**	3270230	10
Camere: blu	blu	**PTRV 8 BU/BU**	3270136	10
quattro camere superiori bianche, quattro camere inferiori rosse	blu	**PTRV 8 BU/WHRD**	3270134	10
quattro camere superiori rosse, quattro camere inferiori bianche	blu	**PTRV 8 BU/RDWH**	3270135	10
Ripartitori, senza pulsante di azionamento, quattro camere superiori bianche, quattro camere inferiori rosse	grigio	**FTRV 8 /WHRD**	3270187	10
quattro camere superiori rosse, quattro camere inferiori bianche	grigio	**FTRV 8 /RDWH**	3270193	10
Camere: blu	blu	**FTRV 8 BU/BU**	3270190	10
quattro camere superiori bianche, quattro camere inferiori rosse	blu	**FTRV 8 BU/WHRD**	3270191	10
quattro camere superiori rosse, quattro camere inferiori bianche	blu	**FTRV 8 BU/RDWH**	3270192	10

Accessori

Piastrina distanziatrice, spessore 8,3 mm	grigio	**DP-PTRV 8**	3270166	10
Canalina di cablaggio, innestabile a scatto	grigio	**CDC-PTRV**	3270167	10
Nastro Zack, piatto, per la siglatura della piastrina distanziatrice DP-PTRV ..., **in bianco**	bianco	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**	0803447	10
siglatura longitudinale, numeri da 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**	0803450	10
siglatura longitudinale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**	0803451	10
siglatura trasversale, numeri 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**	0803448	10
siglatura trasversale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**	0803449	10
siglatura custom	bianco	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1
Nastro Zack, per la siglatura dei morsetti PTRV, **in bianco**	bianco	**ZB 8,3:UNBEDRUCKT**	0803444	10
siglatura longitudinale, con numeri progressivi, ad es. 1-10, 11-20	bianco	**ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN**	0803480	10
siglatura trasversale, con numeri progressivi, ad es. 1-10, 11-20	bianco	**ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN**	0803479	10

Ripartitore di potenziale, otto piani

– Con il morsetto PTRV ...-PV sono realizzabili ripartizioni di potenziale fino a 32 connessioni
– Ripartitori blu per l'impiego in circuiti di sicurezza Ex i < 60 V
– Semplice ripartizione del potenziale con i jumper e alimentazione da 6 mm²



20 A, ripartitore di potenziale, 32 connessioni

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,3**	**100**	**87,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ripartitore di potenziale, camere nere	grigio	**PTRV 8-PV /BK**	3270142	10
Camere: blu	grigio	**PTRV 8-PV /BU**	3270249	10
Camere: rosse	grigio	**PTRV 8-PV /RD**	3270248	10
Camere: nere	blu	**PTRV 8-PV BU/BK**	3270145	10
Ripartitore di potenziale, quattro camere superiori gialle, quattro camere inferiori nere	grigio	**PTRV 8-FE /YEBK**	3270148	10
quattro camere superiori nere, quattro camere inferiori gialle	grigio	**PTRV 8-FE /BKYE**	3270149	10
Ripartitore di potenziale, senza pulsante di azionamento, camere nere	grigio	**FTRV 8-PV /BK**	3270194	10
Camere: nere	blu	**FTRV 8-PV BU/BK**	3270196	10
Ripartitore di potenziale, senza pulsante di azionamento,quattro camere superiori gialle, quattro camere inferiori nere	grigio	**FTRV 8-FE /YEBK**	3270202	10
quattro camere superiori nere, quattro camere inferiori gialle	grigio	**FTRV 8-FE /BKYE**	3270204	10

Accessori

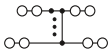
Piastrina distanziatrice, spessore 8,3 mm	grigio	**DP-PTRV 8**	3270166	10
Canalina di cablaggio, innestabile a scatto	grigio	**CDC-PTRV**	3270167	10
Nastro Zack, piatto, per la siglatura della piastrina distanziatrice DP-PTRV ..., **in bianco**	bianco	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**	0803447	10
siglatura longitudinale, numeri da 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**	0803450	10
siglatura longitudinale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**	0803451	10
siglatura trasversale, numeri 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**	0803448	10
siglatura trasversale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**	0803449	10
siglatura custom	bianco	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

Ripartitore di potenziale, otto piani

- Distribuzione del potenziale compatta con max. 32 connessioni
- Ampliabili individualmente a blocchi di distribuzione potenziali con ponticelli a innesto confezionabili
- Varianti con possibilità di alimentazione fino a 6-mm² e 32 A
- Per una chiara assegnazione del potenziale sono disponibili varianti nei colori blu e rosso
- Ampie superfici di siglatura

Note:
[1]) Corrente nominale 17,5 A. 32 connessioni
[2]) Corrente massima di una connessione doppia 24 A.



37 A, ripartitore di potenziale, 29 connessioni, con alimentazione, ponticellabile

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,3**	**100**	**87,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**250**	**0,14 - 2,5**	**12-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	12-10	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Dati di dimensionamento alimentazione		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	-	-	-
Corrente massima	[A]	37	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	12-10	-	-
Dati di collegamento alimentazione		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 6	-	0,34 - 6	0,34 - 6

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ripartitore di potenziale, con alimentazione	grigio	**PTRVB 8-FI /BK**		3270160	10
Camere: blu	grigio	**PTRVB 8-FI /BU**		3270225	10
Camere: rosse	grigio	**PTRVB 8-FI /RD**		3270224	10
Ripartitore di potenziale[1])	grigio	**PTRVB 8-PV /BK**		3270159	10
Camere: blu	grigio	**PTRVB 8-PV /BU**		3270227	10
Camere: rosse	grigio	**PTRVB 8-PV /RD**		3270226	10
Ripartitore di potenziale, con alimentazione, senza pulsante di azionamento	grigio	**FTRVB 8-FI /BK**		3270210	10
Ripartitore di potenziale, senza pulsante di azionamento[1])	grigio	**FTRVB 8-PV /BK**		3270209	10

Accessori

Piastrina distanziatrice, spessore 8,3 mm	grigio	**DP-PTRV 8**		3270166	10
Ponticello continuo, lungh. 500 mm, dimensionabile a piacere, per la ripartizione del potenziale					
	rosso	**FBST 500-PLC RD**	32 A	2966786	20
	grigio	**FBST 500-PLC GY**	32 A	2966838	20
Nastro Zack, piatto, per la siglatura della piastrina distanziatrice DP-PTRV ..., **in bianco**	bianco	**ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT**		0803447	10
siglatura longitudinale, numeri da 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8**		0803450	10
siglatura longitudinale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H**		0803451	10
siglatura trasversale, numeri 1-8	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8**		0803448	10
siglatura trasversale, lettere A-H	bianco	**ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H**		0803449	10
siglatura custom	bianco	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**		8191575	1

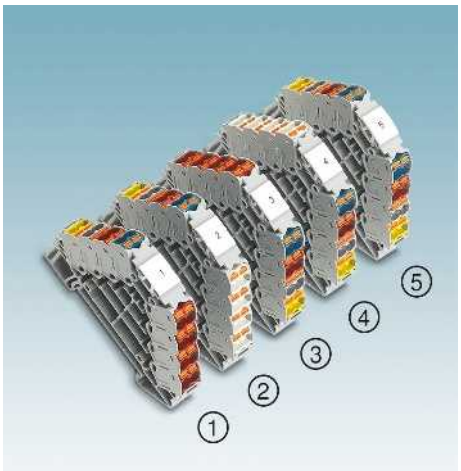
Accessori

– Parete divisoria salvaspazio e coperchio di chiusura con funzione di isolamento
– Profilo identico al ripartitore PTRV ...

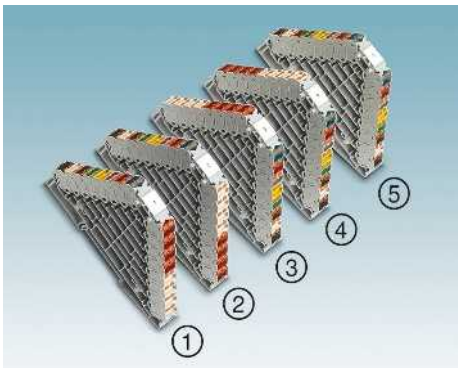
		Dati tecnici			Dati tecnici		
Dati generali							
Materiale		PA			PA		
		Dati di ordinazione			**Dati di ordinazione**		
Descrizione	Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Coperchio, bloccabile, in bianco							
	bianco	**D-PTRV 8 WH**	3270154	10			
siglatura trasversale: numeri 1-8	bianco	**D-PTRV 8 WH 1-8**	3270155	10			
siglatura longitudinale: numeri 1-8	bianco	**D-PTRV 8 WH 1-8 LGS**	3270240	10			
siglatura trasversale: numeri 8-1	bianco	**D-PTRV 8 WH 8-1**	3270242	10			
siglatura longitudinale: numeri 8-1	bianco	**D-PTRV 8 WH 8-1 LGS**	3270244	10			
siglatura trasversale: numeri 1-16	bianco	**D-PTRV 8 WH 1-16**	3270228	10			
siglatura longitudinale: numeri da 1-16	bianco	**D-PTRV 8 WH 1-16 LGS**	3270229	10			
siglatura trasversale: numeri 9-16	bianco	**D-PTRV 8 WH 9-16**	3270211	10			
siglatura longitudinale: numeri 9-16	bianco	**D-PTRV 8 WH 9-16 LGS**	3270212	10			
siglatura trasversale: numeri 17-24	bianco	**D-PTRV 8 WH 17-24**	3270213	10			
siglatura longitudinale: numeri 17-24	bianco	**D-PTRV 8 WH 17-24 LGS**	3270214	10			
siglatura trasversale, numeri 25-32	bianco	**D-PTRV 8 WH 25-32**	3270215	10			
siglatura longitudinale: numeri 25-32	bianco	**D-PTRV 8 WH 25-32 LGS**	3270216	10			
siglatura trasversale: lettere A-H	bianco	**D-PTRV 8 WH A-H**	3270156	10			
siglatura longitudinale: lettere A-H	bianco	**D-PTRV 8 WH A-H LGS**	3270241	10			
siglatura trasversale: lettere H-A	bianco	**D-PTRV 8 WH H-A**	3270243	10			
siglatura longitudinale: lettere H-A	bianco	**D-PTRV 8 WH H-A LGS**	3270245	10			
siglatura trasversale: lettere A-P	bianco	**D-PTRV 8 WH A-P**	3270217	10			
siglatura longitudinale: lettere A-P	bianco	**D-PTRV 8 WH A-P LGS**	3270218	10			
Strisce di siglatura, senza modificare il passo,							
siglatura trasversale, numeri 1-8	bianco				**TM-PTRV 8,QR:1-8**	0803468	10
siglatura trasversale, numeri 8-1	bianco				**TM-PTRV 8,QR:8-1**	0803470	10
siglatura trasversale, lettere A-H	bianco				**TM-PTRV 8,QR:A-H**	0803471	10
siglatura trasversale, lettere H-A	bianco				**TM-PTRV 8,QR:H-A**	0803473	10

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

Connettori di ripartizione liberamente confezionabili

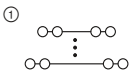


- **I ripartitori possono essere configurati facilmente nell'area prodotti del sito web phoenixcontact.net/products e ordinati con un clic.**
- **Per un'ordinazione via fax o e-mail utilizzare i dati di ordinazione come indicato nell'esempio di ordinazione alla pagina seguente**
- Ripartitori liberamente configurabili con undici colori tra cui scegliere
- Configurazione dei colori in base ai piani
- Combinazioni diverse per la realizzazione di un passo di ripartizione



Note:

Per accessori e dati tecnici vedere pagina 46.



Ripartitori, configurazione a colori secondo richiesta

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ripartitori,** 4 poli, lato sinistro liberamente configurabile a colori, lato destro colore: rosso	grigio	**PTRV 4 /COL-RD**	①	3001754	10
② lato sinistro liberamente configurabile a colori, lato destro colore: bianco	grigio	**PTRV 4 /COL-WH**	①	3001871	10
③ lato sinistro colore: rosso, lato destro liberamente configurabile a colori	grigio	**PTRV 4 /RD-COL**	①	3001872	10
④ lato sinistro colore: bianco, lato destro liberamente configurabile a colori	grigio	**PTRV 4 /WH-COL**	①	3001874	10
⑤ lato sinistro e destro liberamente configurabili a colori, stessi colori per ogni piano	grigio	**PTRV 4 /COL-COL**	①	3001875	10
① **Ripartitori,** 8 poli, lato sinistro liberamente configurabile a colori, destro: 4 camere superiori rosse, 4 camere inferiori bianche	grigio	**PTRV 8 /COL-RDWH**	①	3001851	10
② lato sinistro liberamente configurabile a colori, destro: 4 camere superiori bianche, 4 camere inferiori rosse	grigio	**PTRV 8 /COL-WHRD**	①	3001876	10
③ sinistra: 4 camere superiori rosse, 4 camere inferiori bianche, lato destro liberamente configurabile a colori	grigio	**PTRV 8 /RDWH-COL**	①	3001877	10
④ sinistra: 4 camere superiori bianche, 4 camere inferiori rosse, lato destro liberamente configurabile a colori	grigio	**PTRV 8 /WHRD-COL**	①	3001878	10
⑤ lato sinistro e destro liberamente configurabili a colori, stessi colori per ogni piano	grigio	**PTRV 8 /COL-COL**	①	3001879	10
① **Ripartitori,** senza pulsante di azionamento, 4 poli, lato sinistro liberamente configurabile a colori, lato destro colore: rosso	grigio	**FTRV 4 /COL-RD**	①	3001760	10
② lato sinistro liberamente configurabile a colori, lato destro colore: bianco	grigio	**FTRV 4 /COL-WH**	①	3001880	10
③ lato sinistro colore: rosso, lato destro liberamente configurabile a colori	grigio	**FTRV 4 /RD-COL**	①	3001881	10
④ lato sinistro colore: bianco, lato destro liberamente configurabile a colori	grigio	**FTRV 4 /WH-COL**	①	3001882	10
⑤ lato sinistro e destro liberamente configurabili a colori, stessi colori per ogni piano	grigio	**FTRV 4 /COL-COL**	①	3001883	10
① **Ripartitori,** senza pulsante di azionamento, 8 poli, lato sinistro liberamente configurabile a colori, destro: 4 camere superiori rosse, 4 camere inferiori bianche	grigio	**FTRV 8 /COL-RDWH**	①	3001852	10
② lato sinistro liberamente configurabile a colori, destro: 4 camere superiori bianche, 4 camere inferiori rosse	grigio	**FTRV 8 /COL-WHRD**	①	3001884	10
③ sinistra: 4 camere superiori rosse, 4 camere inferiori bianche, lato destro liberamente configurabile a colori	grigio	**FTRV 8 /RDWH-COL**	①	3001885	10
④ sinistra: 4 camere superiori bianche, 4 camere inferiori rosse, lato destro liberamente configurabile a colori	grigio	**FTRV 8 /WHRD-COL**	①	3001887	10
⑤ lato sinistro e destro liberamente configurabili a colori, stessi colori per ogni piano	grigio	**FTRV 8 /COL-COL**	①	3001888	10

Esempio di ordinazione: ripartitore configurato

Esempio di ordinazione:
Un ripartitore con otto piani deve possedere la seguente configurazione secondo DIN VDE 0815:

il lato destro è contrassegnato nei piani superiori 1-4 in rosso e nei piani inferiori 5-8 in bianco.
Qui, tra gli articoli configurabili, selezionate il codice articolo 3001851.
I piani del lato sinistro devono essere realizzati in modo colorato.

Piano 1: blu
Piano 2: rosso
Piano 3: grigio
Piano 4: giallo
Piano 5: verde
Piano 6: marrone
Piano 7: bianco
Piano 8: nero

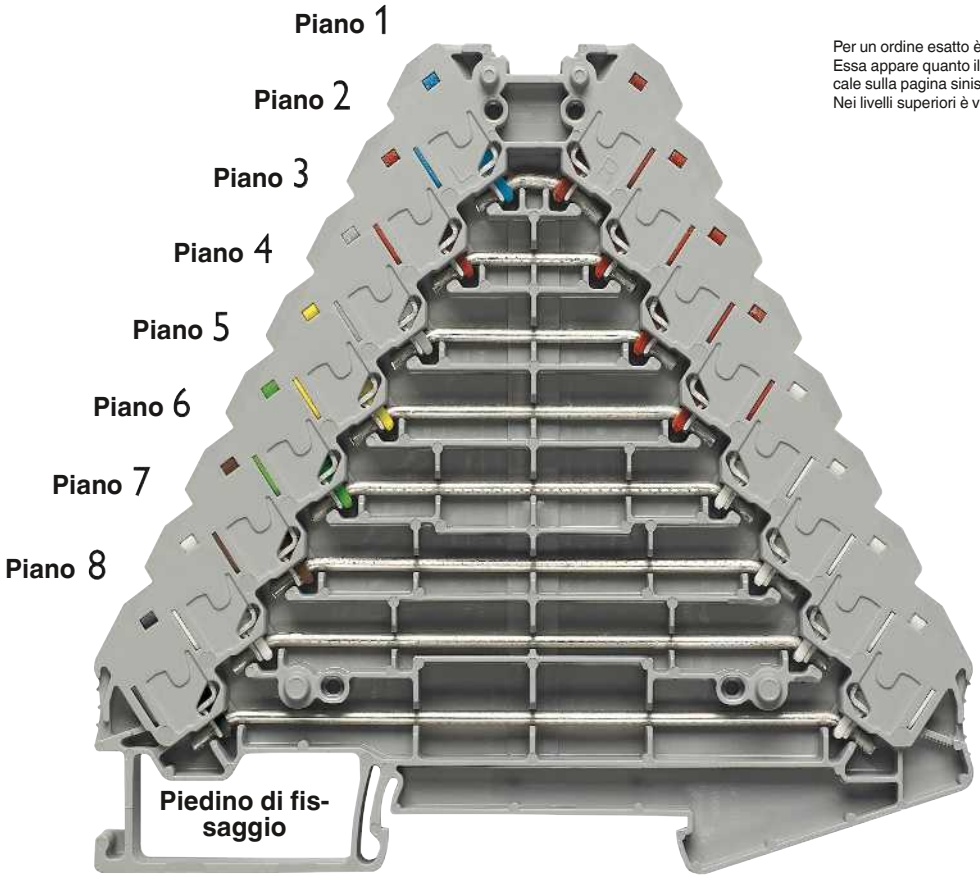
Al momento dell'ordinazione indicare la sequenza colori come rappresentato sotto nell'esempio di ordinazione.

Colori selezionabili:

BU	Blu
RD	Rosso
GY	Grigio
YE	Giallo
GN	Verde
BN	Marrone
WH	Bianco
BK	Nero
VT	Viola
OG	Arancione
PK	Fucsia

I dati dell'ordinazione per questo esempio saranno quindi:

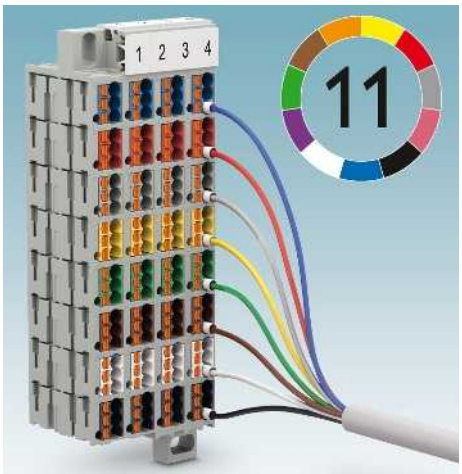
Cod. art.		Piano 1		Piano 2		Piano 3		Piano 4		Piano 5		Piano 6		Piano 7		Piano 8
3001851	/	BU	/	RD	/	GY	/	YE	/	GN	/	BN	/	WH	/	BK



Per un ordine esatto è necessaria una schermata definita.
Essa appare quanto il piedino di fissaggio si trova nella vista verticale sulla pagina sinistra.
Nei livelli superiori è visibile a sinistra la lettera L.

Cabine di smistamento, liberamente confezionabili

Costruzione con numero di poli esatto, adatta all'applicazione grazie alla struttura modulare. Densità di segnale fino al 20% maggiore grazie all'esecuzione compatta.
– Gli elementi si bloccano a scatto in modo semplice e sicuro
– La forma a blocchi rappresenta una costruzione estremamente stabile e antitorsione



Assegnazione colorata liberamente configurabile di conduttori e punti di connessione, per un'installazione intuitiva e sicura. Codifica dei punti di connessione con undici colori selezionabili.

Note:

[1]) Curve di derating disponibili a richiesta.

Dimensioni	
	[mm]
Dati elettrici massimi	
Dati di dimensionamento	
Tensione di dimensionamento	[V]
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]
Range di sezione	AWG
Dati di collegamento	
1 conduttore	[mm²]
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]

Gli adattatori innestabili opzionalmente permettono il semplice montaggio su guide di supporto standard. Adattatore montabile direttamente su sezioni di parete o rack da 19"

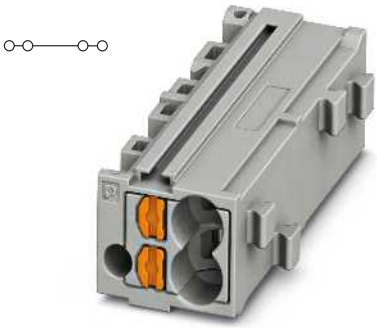
Per la siglatura Matrix sono disponibili adattatori per cartellini innestabili lateralmente DF-PTMC-3 -ZB

Descrizione	Colore
Cabina di smistamento, elemento singolo, camera grigia	grigio
Camere: bianche	grigio
Camere: blu	grigio
Camere: rosse	grigio
Camere: verdi	grigio
Camere: marroni	grigio
Camere: nere	grigio
Camere: viola	grigio
Camere: arancioni	grigio
Camere: gialle	grigio
Camere: rosa	grigio
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, elemento singolo, camera grigia	grigio
Camere: bianche	grigio
Camere: blu	grigio
Camere: rosse	grigio
Camere: verdi	grigio
Camere: marroni	grigio
Camere: nere	grigio
Camere: viola	grigio
Camere: arancioni	grigio
Camere: gialle	grigio
Camere: rosa	grigio

Flangia di copertura, per il montaggio diretto sopra	grigio
Flangia di copertura, per il montaggio diretto sotto	grigio
Adattatore, per montaggio su guida di supporto	grigio
Adattatore per cartellini, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura	grigio
Adattatore per cartellini, per l'alloggiamento della siglatura, larghezza 12,2 mm	grigio
Larghezza 8,5 mm	grigio
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso

Siglatura

24 A, elemento singolo, 6 connessioni



24 A, elemento singolo, 4 connessioni

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
11	**12,2**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24¹)	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5¹) / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5-3 /GY	3270300	10
PTMC 1,5-3 /WH	3270301	10
PTMC 1,5-3 /BU	3270420	10
PTMC 1,5-3 /RD	3270421	10
PTMC 1,5-3 /GN	3270422	10
PTMC 1,5-3 /BN	3270423	10
PTMC 1,5-3 /BK	3270424	10
PTMC 1,5-3 /VT	3270425	10
PTMC 1,5-3 /OG	3270426	10
PTMC 1,5-3 /YE	3270427	10
PTMC 1,5-3 /PK	3270428	10
FTMC 1,5-3 /GY	3270340	10
FTMC 1,5-3 /WH	3270341	10
FTMC 1,5-3 /BU	3270440	10
FTMC 1,5-3 /RD	3270441	10
FTMC 1,5-3 /GN	3270442	10
FTMC 1,5-3 /BN	3270443	10
FTMC 1,5-3 /BK	3270444	10
FTMC 1,5-3 /VT	3270445	10
FTMC 1,5-3 /OG	3270446	10
FTMC 1,5-3 /YE	3270447	10
FTMC 1,5-3 /PK	3270448	10

Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
11	**8,6**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24¹)	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5¹) / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5-2 /GY	3270302	10
PTMC 1,5-2 /WH	3270303	10
PTMC 1,5-2 /BU	3270430	10
PTMC 1,5-2 /RD	3270431	10
PTMC 1,5-2 /GN	3270432	10
PTMC 1,5-2 /BN	3270433	10
PTMC 1,5-2 /BK	3270434	10
PTMC 1,5-2 /VT	3270435	10
PTMC 1,5-2 /OG	3270436	10
PTMC 1,5-2 /YE	3270437	10
PTMC 1,5-2 /PK	3270438	10
FTMC 1,5-2 /GY	3270342	10
FTMC 1,5-2 /WH	3270343	10
FTMC 1,5-2 /BU	3270450	10
FTMC 1,5-2 /RD	3270451	10
FTMC 1,5-2 /GN	3270452	10
FTMC 1,5-2 /BN	3270453	10
FTMC 1,5-2 /BK	3270454	10
FTMC 1,5-2 /VT	3270455	10
FTMC 1,5-2 /OG	3270456	10
FTMC 1,5-2 /YE	3270457	10
FTMC 1,5-2 /PK	3270458	10

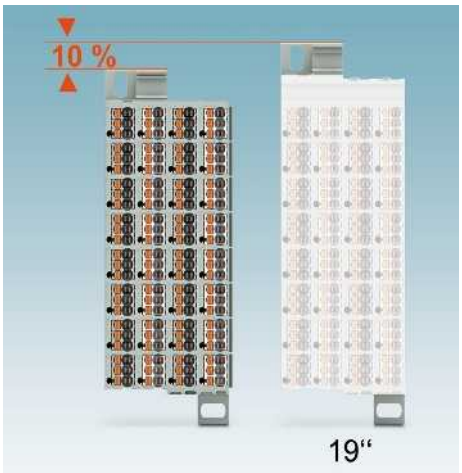
Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

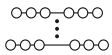
Cabine di smistamento, preconfezionate con sei connessioni per elemento



- Esecuzione compatta con meno ingombro rispetto alle varianti standard da 19"
- Grazie alla connessione push-in è possibile eseguire il cablaggio senza utensili e in modo semplice
- Grazie alle tre connessioni per cavi è possibile collegare sei conduttori fino a 2,5 mm² a un potenziale
- Ampia superficie di siglatura
- Pratica verifica grazie alle prese di prova da 2,3 mm liberamente accessibili
- Panoramica ottimale con elementi di smistamento numerati
- Cabine di smistamento blu per l'impiego in circuiti di sicurezza Ex i
- Le varianti FTMC sono disponibili senza pulsante di azionamento

Note:

[1]) Curve di derating disponibili a richiesta.



24 A, 32 poli, 192 connessioni

Dati tecnici

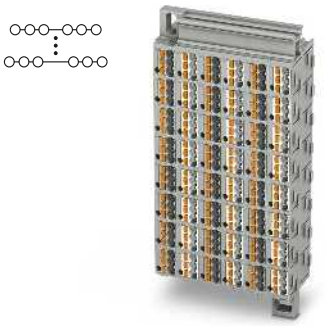
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**44**	**102**	**30**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5[1]) / -	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

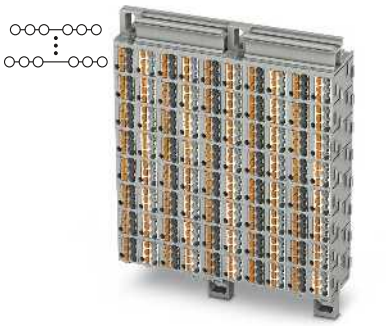
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Cabina di smistamento, 32 poli, camere: grigia/bianca	grigio	**PTMC 1,5/32-3**	**3270310**	18
Camere: blu	grigio	**PTMC 1,5/32-3 /BU**	**3270312**	18
Cabina di smistamento, 48 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			
Cabina di smistamento, 80 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 32 poli, camere: grigia/bianca	grigio	**FTMC 1,5/32-3**	**3270350**	18
Camere: blu	grigio	**FTMC 1,5/32-3 /BU**	**3270352**	18
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 48 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 80 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			

Accessori

Flangia di copertura, per il montaggio diretto sopra	grigio	**DF-PTMC-O**	**3270400**	10
Flangia di copertura, per il montaggio diretto sotto	grigio	**DF-PTMC-U**	**3270401**	10
Adattatore, per montaggio su guida di supporto	grigio	**DF-PTMC-NS**	**3270403**	10
Adattatore per cartellini, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura	grigio	**DF-PTMC-ZB**	**3270410**	10
Adattatore per cartellini, per l'alloggiamento della siglatura, larghezza 12,2 mm	grigio	**DF-PTMC-3-ZB**	**3270405**	10
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	**0201744**	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Siglatura		**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**		



24 A, 48 poli, 288 connessioni



24 A, 80 poli, 480 connessioni

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
66	**102**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24¹)	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5¹) / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5/48-3	3270318	10
PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	10
FTMC 1,5/48-3	3270358	10
FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	10

Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
110	**102**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24¹)	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5¹) / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5/80-3	3270324	6
PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	6
FTMC 1,5/80-3	3270364	6
FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	6

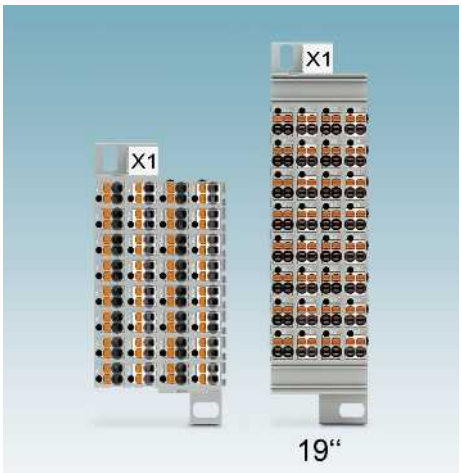
Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

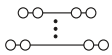
Cabine di smistamento, preconfezionate con quattro connessioni per elemento

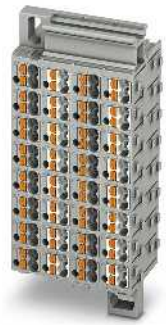


- Densità di segnale massima con il 20% di ingombro in meno rispetto alle varianti standard da 19"
- Grazie alla connessione push-in è possibile eseguire il cablaggio senza utensili e in modo semplice
- Grazie alle tre connessioni per cavi è possibile collegare sei conduttori fino a 2,5 mm² a un potenziale
- Ampia superficie di siglatura
- Pratica verifica grazie alle prese di prova da 2,3 mm liberamente accessibili
- Panoramica ottimale con elementi di smistamento numerati
- Cabine di smistamento blu per l'impiego in circuiti di sicurezza Ex i
- Le varianti FTMC sono disponibili senza pulsante di azionamento

Note:

[1]) Curve di derating disponibili a richiesta.





24 A, 32 poli, 128 connessioni

Dati tecnici

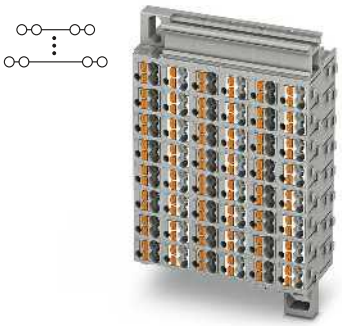
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**44**	**73,2**	**30**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5[1]) / -	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

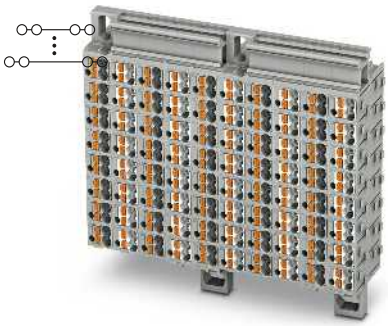
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Cabina di smistamento, 32 poli, camere: grigia/bianca	grigio	**PTMC 1,5/32-2**	**3270314**	18
Camere: blu	grigio	**PTMC 1,5/32-2 /BU**	**3270315**	18
Cabina di smistamento, 48 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			
Cabina di smistamento, 80 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 32 poli, camere: grigia/bianca	grigio	**FTMC 1,5/32-2**	**3270354**	18
Camere: blu	grigio	**FTMC 1,5/32-2 /BU**	**3270355**	18
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 48 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 80 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			

Accessori

Flangia di copertura, per il montaggio diretto sopra	grigio	**DF-PTMC-O**	**3270400**	10
Flangia di copertura, per il montaggio diretto sotto	grigio	**DF-PTMC-U**	**3270401**	10
Adattatore, per montaggio su guida di supporto	grigio	**DF-PTMC-NS**	**3270403**	10
Adattatore per cartellini, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura	grigio	**DF-PTMC-ZB**	**3270410**	10
Adattatore per cartellini, per l'alloggiamento della siglatura, larghezza 8,5 mm	grigio	**DF-PTMC-2-ZB**	**3270406**	10
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	**0201744**	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Siglatura		**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**		



24 A, 48 poli, 192 connessioni



24 A, 80 poli, 320 connessioni

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
66	**73,2**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24¹)	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5¹) / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5/48-2	3270322	10
PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	10
FTMC 1,5/48-2	3270362	10
FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	10

Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
110	**73,2**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24¹)	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5¹) / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5/80-2	3270329	6
PTMC 1,5/80-2 /BU	3270330	6
FTMC 1,5/80-2	3270368	6
FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	6

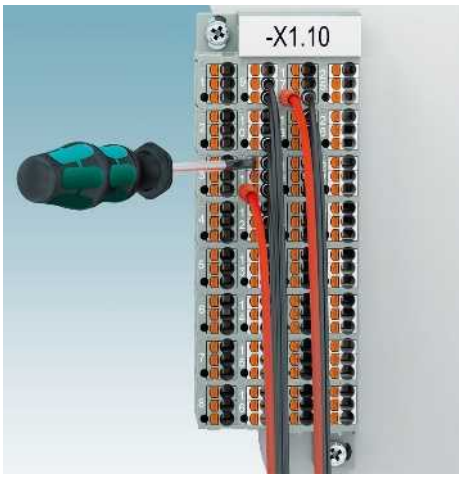
Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

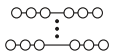
Cabine di smistamento per 19", sei connessioni per elemento



- Esecuzione secondo la norma DIN EN 60297-3-101 per custodia da 19"
- Grazie alla connessione push-in è possibile eseguire il cablaggio senza utensili e in modo semplice
- Grazie alle tre connessioni per cavi è possibile collegare sei conduttori fino a 2,5 mm² a un potenziale
- Ampia superficie di siglatura
- Pratica verifica grazie alle prese di prova da 2,3 mm liberamente accessibili
- Panoramica ottimale con elementi di smistamento numerati
- Cabine di smistamento blu per l'impiego in circuiti di sicurezza Ex i
- Le varianti FTMC sono disponibili senza pulsante di azionamento

Note:

[1]) Curve di derating disponibili a richiesta.



24 A, 32 poli, 192 connessioni, 6 connessioni per elemento

Dati tecnici

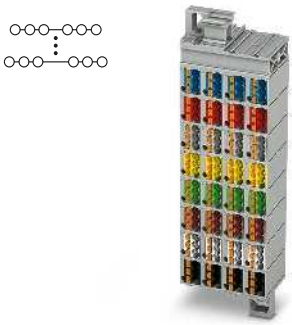
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**44**	**111**	**30**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5[1]) / -	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Cabina di smistamento, 32 poli, camere: grigia/bianca	grigio	**PTMC 1,5/32-3 19Z**	3270311	18
Camere: blu	grigio	**PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z**	3270313	18
Cabina di smistamento, 32 poli, colori dei singoli elementi in combinazione con il codice colore VDE 0815	grigio			
Cabina di smistamento, 48 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			
Cabina di smistamento, 80 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 32 poli, camere: grigia/bianca	grigio	**FTMC 1,5/32-3 19Z**	3270351	18
Camere: blu	grigio	**FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z**	3270353	18
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 48 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
Camere: blu	grigio			
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 80 poli, camere: grigia/bianca	grigio			
	grigio			

Accessori

Flangia di copertura, per il montaggio diretto sopra	grigio	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Flangia di copertura, per il montaggio diretto sotto	grigio	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Adattatore, per montaggio su guida di supporto	grigio	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Adattatore per cartellini, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura	grigio	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10
Siglatura		**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**		



24 A, 32 poli, 192 connessioni, 6 connessioni per elemento

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
44	**111**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,14 - 2,5**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-
26 - 14	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

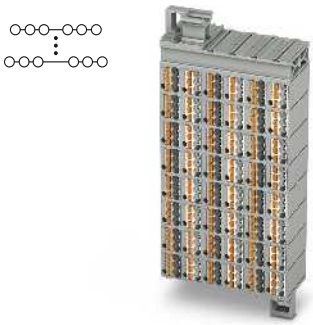
Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	18
FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	10
FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	10

Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)



24 A, 48 poli, 288 connessioni, 6 connessioni per elemento

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
66	**111**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24¹)	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5¹) / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

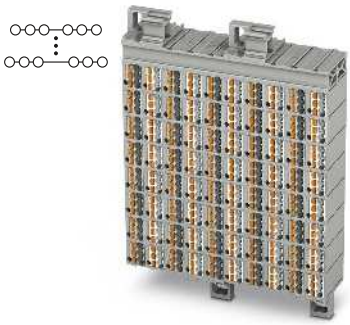
Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	10
PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	10

Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)



24 A, 80 poli, 480 connessioni, 6 connessioni per elemento

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
110	**111**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24¹)	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5¹) / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	6
PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	6
FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	6
FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	6

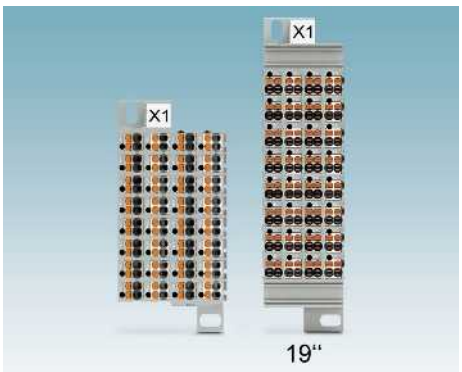
Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

Cabine di smistamento per 19", sei connessioni per elemento

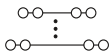


Variante PTMC 1,5/32-2H 19Z con larghezza compatta 34,4 mm e quattro connessioni per elemento

- Grazie alla connessione push-in è possibile eseguire il cablaggio senza utensili e in modo semplice
- Pratica verifica grazie alle prese di prova da 2,3 mm liberamente accessibili
- Panoramica ottimale con elementi di smistamento numerati
- Cabine di smistamento blu per l'impiego in circuiti di sicurezza Ex i
- Le varianti FTMC sono disponibili senza pulsante di azionamento

Note:

[1]) Curve di derating disponibili a richiesta.



24 A, 32 poli, 128 connessioni

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**34,4**	**111**	**30**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5[1]) / -	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

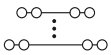
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Cabina di smistamento, 32 poli, quattro connessioni per camera, camere: grigia/bianca	grigio	**PTMC 1,5/32-2H 19Z**	3270316	24
Camere: blu	grigio	**PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z**	3270317	24
siglato da A a H	grigio	**PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H**	3270392	24
Cabina di smistamento, da 32 poli, quattro connessioni per camera, siglatura 1-32, camere: colori dei singoli elementi in conformità al codice colore VDE 0815	grigio			
Cabina di smistamento, da 32 poli, quattro connessioni per camera, siglatura A-H, camere: colori dei singoli elementi in conformità al codice colore VDE 0815	grigio			
Cabina di smistamento, 32 poli, quattro connessioni per camera, senza pulsante di azionamento, camere: grigia/bianca	grigio	**FTMC 1,5/32-2H 19Z**	3270356	24
Camere: blu	grigio	**FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z**	3270357	24

Accessori

Flangia di copertura, per il montaggio diretto sopra	grigio	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Flangia di copertura, per il montaggio diretto sotto	grigio	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Adattatore, per montaggio su guida di supporto	grigio	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Adattatore per cartellini, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura	grigio	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10

Siglatura	**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**



24 A, 32 poli, 128 connessioni

EAC

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
34,4	**111**	**30**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5[1]) / -	-	-	-
26 - 14	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	24
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	24

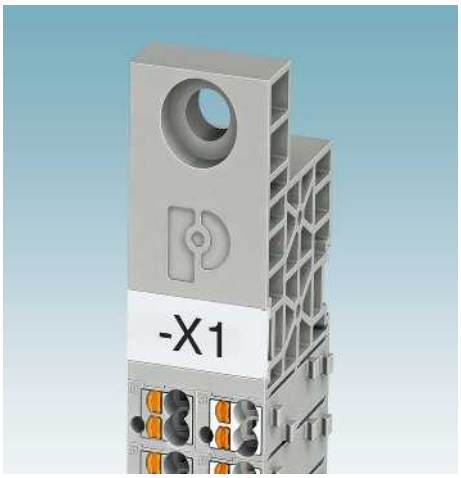
Accessori

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

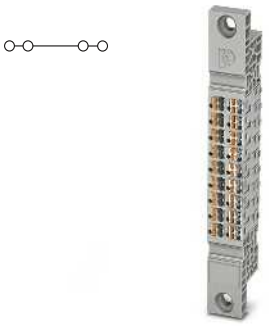
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10
(vedere catalogo 3)

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

Blocchi ripartitori



Cabina di smistamento da 18 bit speciale per la tecnologia di trasporto
- Larghezza compatta di soli 22 mm e quattro connessioni per elemento
- Adattatore di fissaggio speciale per il semplice montaggio a parete
- Grazie alla connessione push-in è possibile eseguire il cablaggio senza utensili e in modo semplice
- Pratica verifica grazie alle prese di prova da 2,3 mm liberamente accessibili
- Panoramica ottimale con elementi di smistamento numerati



24 A, 18 poli, 72 connessioni, 2 connessioni per elemento

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**22**	**131**	**30**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / -	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	-	-

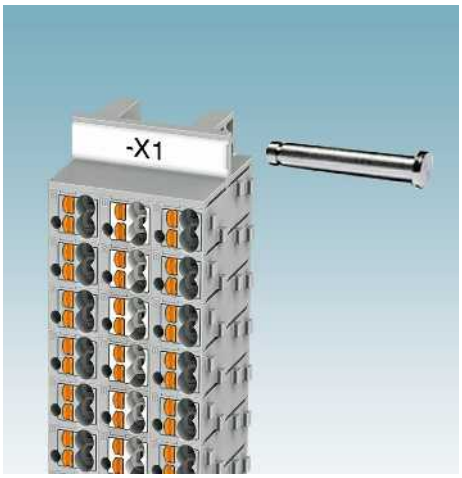
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Cabina di smistamento, 18 poli, camere: grigia/bianca	grigio	**PTMC 1,5/18**	3270390	8

Accessori

Flangia di copertura, per il montaggio diretto sopra	grigio	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Flangia di copertura, per il montaggio diretto sotto	grigio	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Adattatore, per montaggio su guida di supporto	grigio	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Adattatore per cartellini, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura	grigio	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10
Siglatura		**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**		

Blocchi ripartitori



24 A, 54 poli, 204 connessioni, 2 connessioni per elemento

Cabina di smistamento speciale da 54 bit per la tecnologia dei trasporti
- Larghezza compatta di soli 33 mm e quattro connessioni per elemento
- Adattatore di fissaggio speciale per montaggio a bulloni
- Grazie alla connessione push-in è possibile eseguire il cablaggio senza utensili e in modo semplice
- Pratica verifica grazie alle prese di prova da 2,3 mm liberamente accessibili
- Panoramica ottimale con elementi di smistamento numerati

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**33**	**157,4**	**30**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / -	10	10 / -	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	-	-

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Cabina di smistamento, 54 poli, camere: grigia/bianca	grigio	**PTMC 1,5/54**	**3270391**	15

Accessori

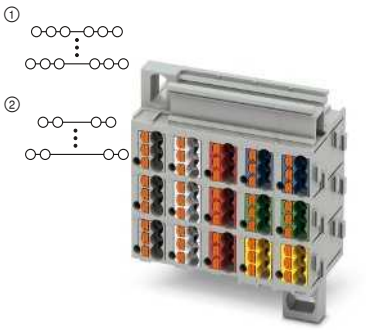
Flangia di copertura, per il montaggio diretto sopra	grigio	**DF-PTMC-O**	**3270400**	10
Flangia di copertura, per il montaggio diretto sotto	grigio	**DF-PTMC-U**	**3270401**	10
Adattatore, per montaggio su guida di supporto	grigio	**DF-PTMC-NS**	**3270403**	10
Adattatore per cartellini, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura	grigio	**DF-PTMC-ZB**	**3270410**	10
Siglatura		**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**		

Morsetti a collegamento Push-in PT 1,5 mm²

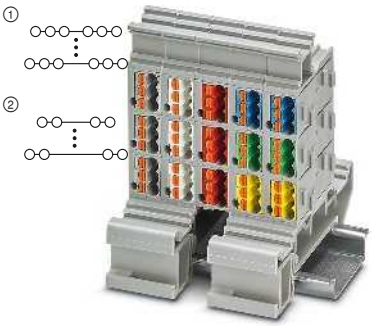
Cabine di smistamento liberamente confezionabili

- **Le cabine possono essere configurate facilmente nell'area prodotti del sito web www.phoenixcontact.net/products e ordinate con un clic**
- **Per un'ordinazione via fax o e-mail utilizzare i dati di ordinazione come indicato nell'esempio di ordinazione alla pagina seguente**

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 38.
[2]) Curve di derating disponibili a richiesta.



22 A, montaggio diretto



22 A, montaggio su guide di supporto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**-**	**30**	**16,6**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	22[2])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**	
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	300	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
1 conduttore [mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
Sezioni di collegamento dirette a innesto [mm²]	0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
-	**63**	**26,2 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
22[2])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**	
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Cabina di smistamento, 3 connessioni, 1 fila	grigio	**PTMC 1,5 /1-3 -DF**	①	3001929	1
2 file	grigio	**PTMC 1,5 /2-3 -DF**	①	3001930	1
3 file	grigio	**PTMC 1,5 /3-3 -DF**	①	3001931	1
4 file	grigio	**PTMC 1,5 /4-3 -DF**	①	3001932	1
5 file	grigio	**PTMC 1,5 /5-3 -DF**	①	3001933	1
6 file	grigio	**PTMC 1,5 /6-3 -DF**	①	3001934	1
7 file	grigio	**PTMC 1,5 /7-3 -DF**	①	3001935	1
8 file	grigio	**PTMC 1,5 /8-3 -DF**	①	3001936	1
Cabina di smistamento, 2 connessioni, 1 fila	grigio	**PTMC 1,5 /1-2 -DF**	②	3001937	1
2 file	grigio	**PTMC 1,5 /2-2 -DF**	②	3001940	1
3 file	grigio	**PTMC 1,5 /3-2 -DF**	②	3001942	1
4 file	grigio	**PTMC 1,5 /4-2 -DF**	②	3001943	1
5 file	grigio	**PTMC 1,5 /5-2 -DF**	②	3001944	1
6 file	grigio	**PTMC 1,5 /6-2 -DF**	②	3001945	1
7 file	grigio	**PTMC 1,5 /7-2 -DF**	②	3001946	1
8 file	grigio	**PTMC 1,5 /8-2 -DF**	②	3001947	1
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 3 connessioni, 1 fila	grigio	**FTMC 1,5 /1-3 -DF**	①	3001975	1
2 file	grigio	**FTMC 1,5 /2-3 -DF**	①	3001976	1
3 file	grigio	**FTMC 1,5 /3-3 -DF**	①	3001977	1
4 file	grigio	**FTMC 1,5 /4-3 -DF**	①	3001978	1
5 file	grigio	**FTMC 1,5 /5-3 -DF**	①	3001979	1
6 file	grigio	**FTMC 1,5 /6-3 -DF**	①	3001980	1
7 file	grigio	**FTMC 1,5 /7-3 -DF**	①	3001981	1
8 file	grigio	**FTMC 1,5 /8-3 -DF**	①	3001982	1
Cabina di smistamento, senza pulsante di azionamento, 2 connessioni, 1 fila	grigio	**FTMC 1,5 /1-2 -DF**	②	3001984	1
2 file	grigio	**FTMC 1,5 /2-2 -DF**	②	3001985	1
3 file	grigio	**FTMC 1,5 /3-2 -DF**	②	3001986	1
4 file	grigio	**FTMC 1,5 /4-2 -DF**	②	3001987	1
5 file	grigio	**FTMC 1,5 /5-2 -DF**	②	3001988	1
6 file	grigio	**FTMC 1,5 /6-2 -DF**	②	3001989	1
7 file	grigio	**FTMC 1,5 /7-2 -DF**	②	3001990	1
8 file	grigio	**FTMC 1,5 /8-2 -DF**	②	3001991	1

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMC 1,5 /1-3 -NS	①	3001905	1
PTMC 1,5 /2-3 -NS	①	3001906	1
PTMC 1,5 /3-3 -NS	①	3001907	1
PTMC 1,5 /4-3 -NS	①	3001908	1
PTMC 1,5 /5-3 -NS	①	3001910	1
PTMC 1,5 /6-3 -NS	①	3001911	1
PTMC 1,5 /7-3 -NS	①	3001913	1
PTMC 1,5 /8-3 -NS	①	3001914	1
PTMC 1,5 /1-2 -NS	②	3001915	1
PTMC 1,5 /2-2 -NS	②	3001916	1
PTMC 1,5 /3-2 -NS	②	3001917	1
PTMC 1,5 /4-2 -NS	②	3001918	1
PTMC 1,5 /5-2 -NS	②	3001919	1
PTMC 1,5 /6-2 -NS	②	3001920	1
PTMC 1,5 /7-2 -NS	②	3001921	1
PTMC 1,5 /8-2 -NS	②	3001922	1
FTMC 1,5 /1-3-NS	①	3001957	1
FTMC 1,5 /2-3-NS	①	3001958	1
FTMC 1,5 /3-3-NS	①	3001959	1
FTMC 1,5 /4-3-NS	①	3001960	1
FTMC 1,5 /5-3-NS	①	3001961	1
FTMC 1,5 /6-3-NS	①	3001962	1
FTMC 1,5 /7-3-NS	①	3001963	1
FTMC 1,5 /8-3-NS	①	3001964	1
FTMC 1,5 /1-2-NS	②	3001965	1
FTMC 1,5 /2-2-NS	②	3001966	1
FTMC 1,5 /3-2-NS	②	3001968	1
FTMC 1,5 /4-2-NS	②	3001969	1
FTMC 1,5 /5-2-NS	②	3001971	1
FTMC 1,5 /6-2-NS	②	3001972	1
FTMC 1,5 /7-2-NS	②	3001973	1
FTMC 1,5 /8-2-NS	②	3001974	1

Accessori[1])

Flangia di copertura, per il montaggio diretto sopra	grigio	**DF-PTMC-O**	3270400	10	
Flangia di copertura, per il montaggio diretto sotto	grigio	**DF-PTMC-U**	3270401	10	
Adattatore, per montaggio su guida di supporto	grigio	**DF-PTMC-NS**	3270403	10	
Adattatore per cartellini, per il montaggio diretto sopra e per l'inserimento della siglatura	grigio	**DF-PTMC-ZB**	3270410	10	
Adattatore per cartellini, per l'alloggiamento della siglatura, larghezza 12,2 mm	grigio	**DF-PTMC-3-ZB**	3270405	10	
Larghezza 8,5 mm	grigio	**DF-PTMC-2-ZB**	3270406	10	
Siglatura		**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**			

Accessori[1])

DF-PTMC-O	3270400	10	
DF-PTMC-U	3270401	10	
DF-PTMC-NS	3270403	10	
DF-PTMC-ZB	3270410	10	
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10	
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10	
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)			

Esempio di ordinazione: cabina di smistamento configurabile

Esempio di ordinazione:

Una cabina di smistamento deve possedere la seguente configurazione:

pulsante di azionamento, fissaggio a vite della cabina, tre connessioni per elemento singolo.
Quattro serie in direzione X e dieci colonne in direzione Y.

Qui, tra gli articoli configurabili, selezionate il codice articolo 3001932.
Nella denominazione dell'articolo 4 -> indica quattro serie in direzione X
Nella denominazione dell'articolo 3 -> indica tre connessioni

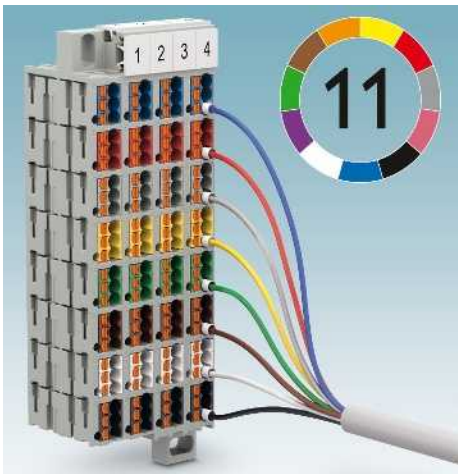
Serie 1: blu
Serie 2: rosso
Serie 3: grigio
Serie 4: giallo

In direzione X sono possibili soltanto serie con colore uguale.
Indicare il numero di colonne nell'ordine. Si possono ordinare minimo 2 colonne e massimo 20 colonne.

Ordinare come accessorio il supporto per cartellini DF-PTMC-ZB cod. art. 3270410.

Colori selezionabili:

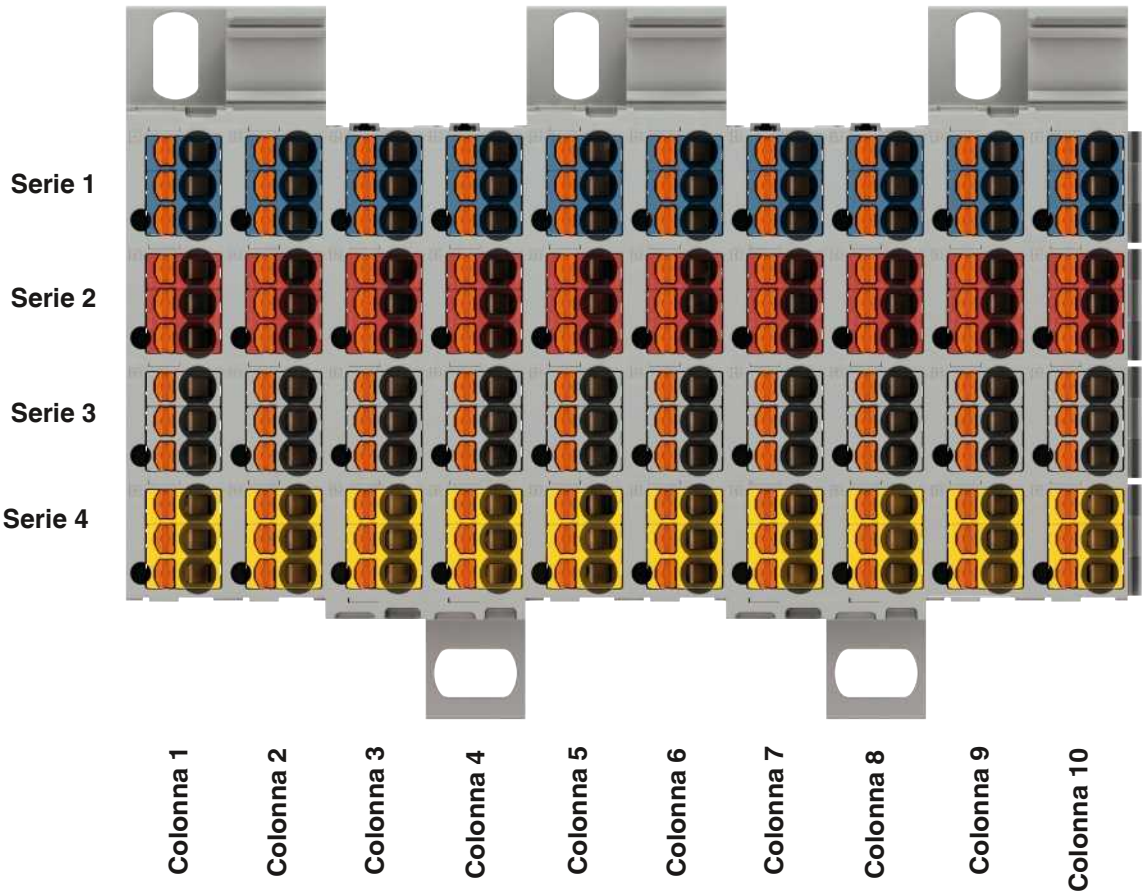
BU	Blu
RD	Rosso
GY	Grigio
YE	Giallo
GN	Verde
BN	Marrone
WH	Bianco
BK	Nero
VT	Viola
OG	Arancione
PK	Fucsia



I dati dell'ordinazione per questo esempio saranno quindi:

Cod. art.	Colonne	Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4
3001932	10	BU	RD	GY	YE

Il materiale di fissaggio per il montaggio a parete o su guida di supporto viene fornito in quantità sufficiente.

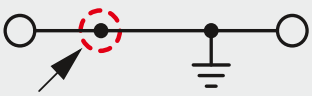


Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5			
Range di sezione	AWG	26 - 12			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



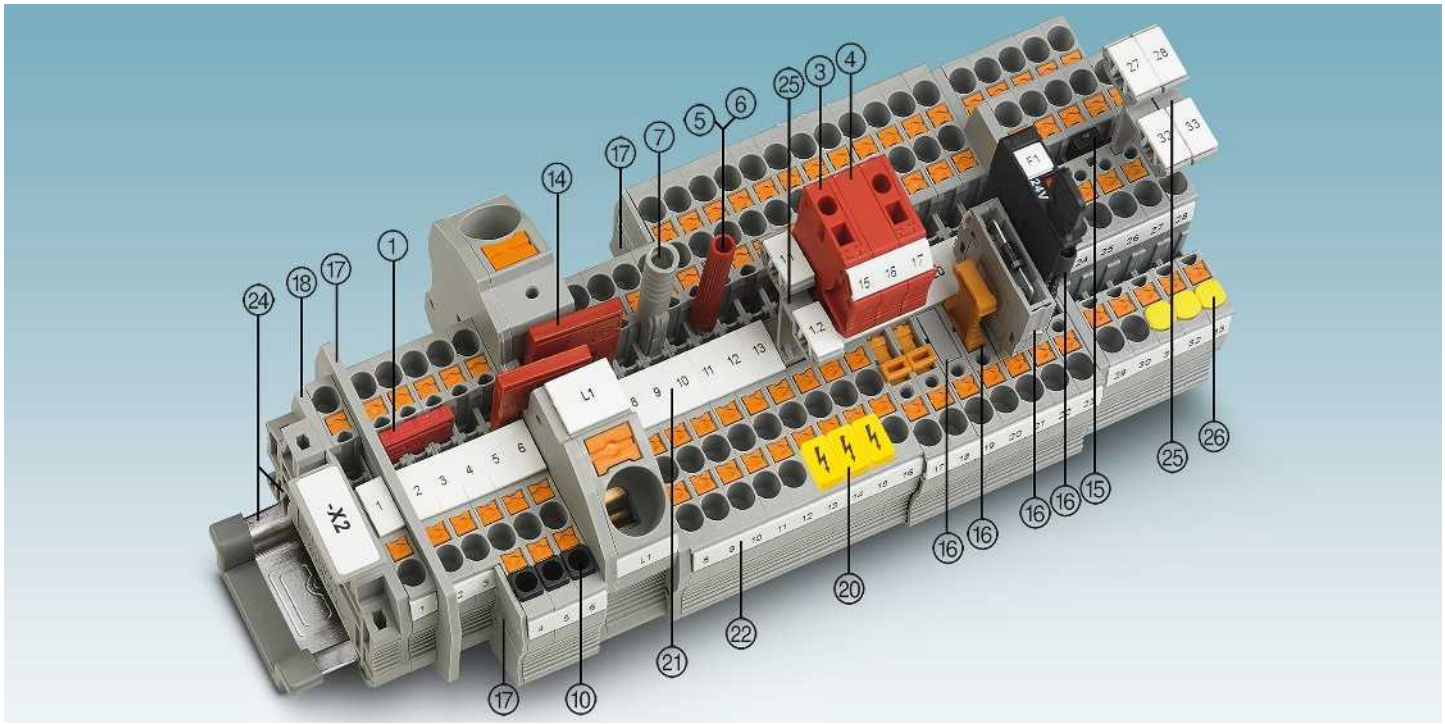
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	rosso	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	rosso	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	rosso	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	rosso	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	rosso	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-5**	3030983	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Cappuccio isolante**		bianco	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 mm²		grigio	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 mm²		nero	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

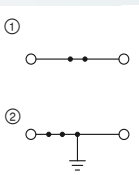
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS-PV ... vedere pagina 404.**
⑯ **Spine funzionali e portafusibili per morsetti sezionatori**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... vedere da pagina 414.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Vedere catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉕ **Portacartellini**	**STP ... vedere pagina 418.**
㉖ **Copertura per vano conduttori**	**CEC ... vedere pagina 421.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



28 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Dati tecnici[1])

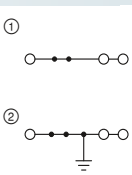
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 2,5**	①	3209510	50
	blu	**PT 2,5 BU**	①	3209523	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 2,5-PE**	②	3209536	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**	3030417	50
Copertura, larghezza 0,8 mm	arancione	**D-ST 2,5-0,8 OG**	3030511	50



28 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 2,5-TWIN	①	3209549	50
PT 2,5-TWIN BU	①	3209552	50
PT 2,5-TWIN-PE	②	3209565	50

Accessori[1])

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	50

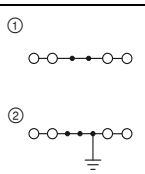
Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) La max. corrente di carico ammissibile non deve essere superata la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



28 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Dati tecnici[1])

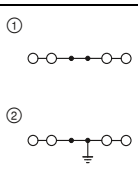
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**72,2**	**36,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto [mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

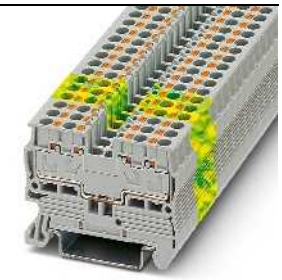
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 2,5-QUATTRO**	①	3209578	50
	blu	**PT 2,5-QUATTRO BU**	①	3209581	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 2,5-QUATTRO-PE**	②	3209594	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50
Copertura, larghezza 0,8 mm	arancione	**D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG**	3030513	50





24 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**48,6**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,14 - 2,5**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto [mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 2,5/S-QUATTRO	①	3211019	50
PT 2,5/S-QUATTRO BU	①	3211022	50
PT 2,5/S-QUATTRO-PE	②	3211025	50

Accessori[1])

D-ST 2,5	3030417	50

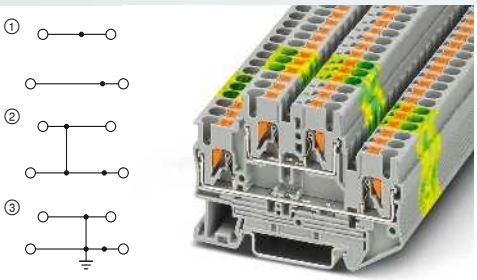
Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

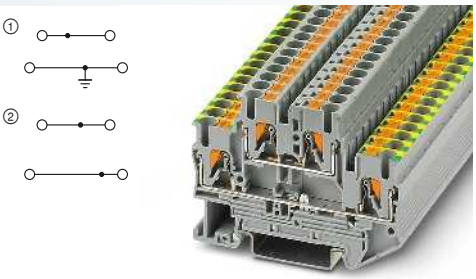
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



26 A, morsetto a due piani, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U



30 A, morsetto a due piani con piedino PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	440
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	18 / 2,5

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTTB 2,5**	①	3210567	50
	blu	**PTTB 2,5 BU**	①	3210570	50
con connessione del potenziale	grigio	**PTTB 2,5-PV**	②	3210583	50
	grigio				
piano superiore blu	grigio				
piano superiore blu	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTTB 2,5-PE**	③	3210596	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTB 2,5-PE/L	①	3210978	50
PTTB 2,5-PE/N	①	3210981	50
PTTB 2,5-L/N	②	3210994	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTB 2,5**	3211634	50

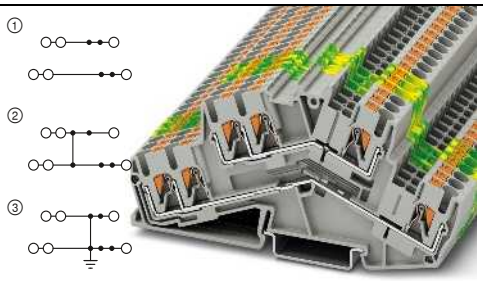
Accessori[1])

D-PTTB 2,5	3211634	50

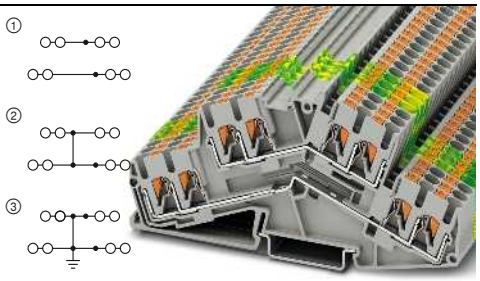
Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.



24 A, morsetto a due piani, 3 connessioni per piano



24 A, morsetto a due piani, 4 connessioni per piano

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**111,8**	**55 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**115,2**	**55 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTTBS 2,5-TWIN**	①	3210600	50
	blu	**PTTBS 2,5-TWIN BU**	①	3210601	50
con connessione del potenziale	grigio	**PTTBS 2,5-TWIN-PV**	②	3210603	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTTBS 2,5-TWIN-PE**	③	3210602	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTBS 2,5-QUATTRO	①	3210609	50
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	①	3210610	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	②	3210612	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	③	3210611	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTBS 2,5-TWIN**	3210608	50

Accessori[1])

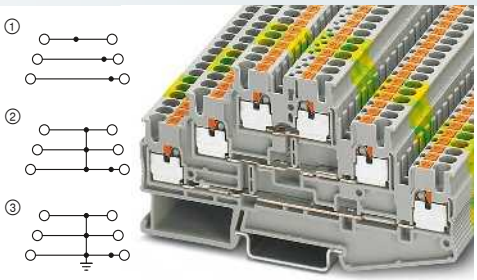
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



24 A, morsetto a più piani

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

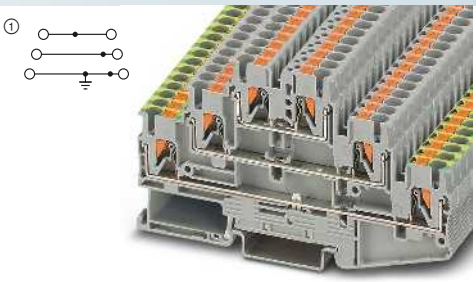
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**102**	**58 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	600	440
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	17 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 2,5-3L**	1	3210499	50
	blu	**PT 2,5-3L BU**	1	3210509	50
con connessione del potenziale	grigio	**PT 2,5-3PV**	2	3210512	50
	grigio				
	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 2,5-3PE**	3	3210525	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 2,5-3L**	3211647	50



24 A, morsetto a tre piani con piedino PE

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**102**	**58 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	600	-
	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 2,5-PE/L/L	1	3210541	50
PT 2,5-PE/L/N	1	3210538	50

Accessori[1])

D-PT 2,5-3L	3211647	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

25 A, morsetto a quattro piani con piedino PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**99,5**	**92,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	25	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 2,5-PE/3L**	1	3210542	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 2,5-PE/3L**	3210543	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

Morsetti sezionatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①

16 A, morsetto sezionatore, con 4 vani funzionali

①

20 A, morsetto sezionatore, con 2 vani funzionali

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**70,1**	**36,8 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**	**20**	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)				20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	600	600	-	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	20 / -	- / -	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PT 2,5-TGB**	①	3210192	50	**PT 2,5-TG**	①	3210185	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 2,5-MTB**		3210196	50	**D-PT 2,5-MT**		3211003	50

Morsetti sezionatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①

20 A, morsetto sezionatore

①

28 A, morsetto passante, dal profilo identico

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**24-12**	**28**	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -	24 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PTC 2,5-TG**	①	3270088	50				
Morsetto passante, dal profilo identico	grigio					**PTC 2,5-MTD**	①	3270106	50
	blu					**PTC 2,5-MTD BU**	①	3270109	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTC 2,5-MT**		3270097	50	**D-PTC 2,5-MT**		3270097	50

Morsetti sezionatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①

16 A, morsetto sezionatore, 3 connessioni, 4 vani funzionali

①

20 A, morsetto sezionatore, 3 connessioni, 2 vani funzionali

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**81,9**	**36,7 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**74**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**	**20**	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)				20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	600	-	-	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PT 2,5-TWIN-TGB** ①	3210193	50	**PT 2,5-TWIN-TG** ①	3210198	50
		Accessori[1])			**Accessori[1])**		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 2,5-TWIN-MTB**	3210202	50	**D-PT 2,5-TWIN-MT**	3211317	50

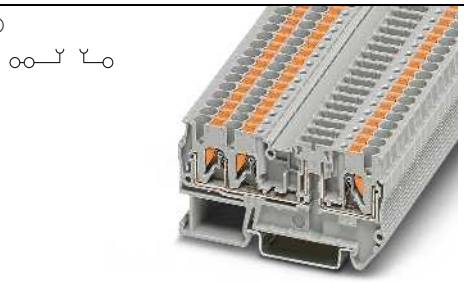
Morsetti sezionatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①



20 A, morsetto sezionatore, 3 connessioni

①

28 A, morsetto passante, dal profilo identico

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**67,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**67,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**24-12**	**28**	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -	24 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PTC 2,5-TWIN-TG** ①	3270091	50			
Morsetto passante, dal profilo identico	grigio				**PTC 2,5-TWIN-MTD** ①	3270110	50
	blu				**PTC 2,5-TWIN-MTD BU** ①	3270111	50
		Accessori[1])			**Accessori[1])**		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTC 2,5-TWIN-MT**	3270100	50	**D-PTC 2,5-TWIN-MT**	3270100	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

Morsetti sezionatori

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.
2) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①

16 A, morsetto sezionatore, 4 connessioni, 4 vani funzionali

①

20 A, morsetto sezionatore, 4 connessioni, 2 vani funzionali

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**92,2**	**36,7 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**	**20**	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)				20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	600	-	-	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PT 2,5-QUATTRO-TGB**	①	3210194	50	**PT 2,5-QUATTRO-TG**	①	3210208	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 2,5-QUATTRO-MTB**		3210209	50	**D-ST 2,5-QUATTRO-MT**		3038590	50

Morsetti sezionatori

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.
2) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①

20 A, morsetto sezionatore, 4 connessioni

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**79,6**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**24-12**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

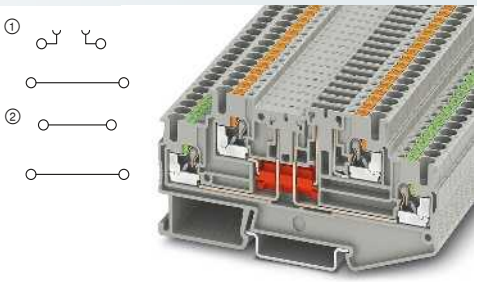
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PTC 2,5-QUATTRO-TG**	①	3270094	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTC 2,5-QUATTRO-MT**		3270103	50

Morsetti sezionatori

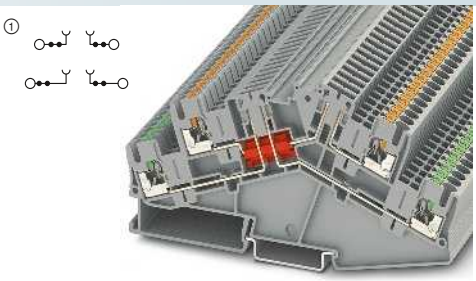
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.



16 A, morsetto a due piani, una zona di sezionamento



16 A, morsetto a due piani, con due zone di separazione

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**92,4**	**47,4 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**	**16[2])**	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	-				16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	16[2]) / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PTT 2,5-L/TG**	①	3210230	50	**PTTBS 2,5-2TGB**	①	3210402	50
	blu	**PTT 2,5-L/TG BU**	①	3210270	50				
Morsetto passante, dal profilo identico	grigio	**PTT 2,5-2L**	②	3210267	50				
	blu	**PTT 2,5-2L BU**	②	3210268	50				
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Copertura, larghezza 0,8 mm	grigio	**D-PTT 2,5-2MT-0,8**		3210300	50	**D-PTTBS 2,5-2MTB**		3210404	50
	arancione	**D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG**		3210299	50				

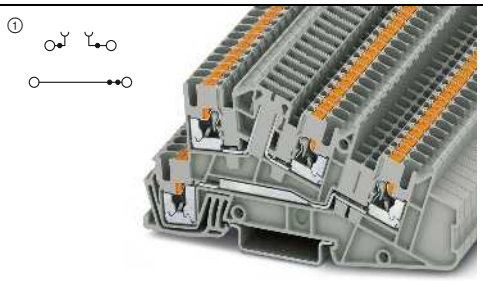
Morsetti sezionatori

Note:

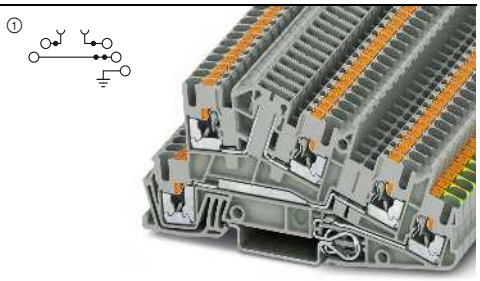
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

[3]) Blocco di morsetti a 3 poli.



30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x zona di sezionamento



30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x PE, 1 x zona di sezionamento

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[3])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**	**30[3])**	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	300	300	-	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4				4			
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 1,5 (Piano di sezionamento)				16 / 1,5 (Piano di sezionamento)			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTI 2,5-L/TG**	①	3213961	50	**PTI 2,5-PE/L/TG**	①	3213960	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI/3B**		3213976	50	**D-PTI/3B**		3213976	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

①

16 A, morsetto con sezionatore a coltello, 4 vani funzionali

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 2 vani funzionali

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**70,1**	**36,7 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**	**20**	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)				20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	600	600	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PT 2,5-MTB**	①	3210157	50	**PT 2,5-MT**	①	3210156	50
	blu	**PT 2,5-MTB BU**	①	3210163	50	**PT 2,5-MT BU**	①	3211650	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 2,5-MTB**		3210196	50	**D-PT 2,5-MT**		3211003	50

Morsetti con sezionatore a coltello

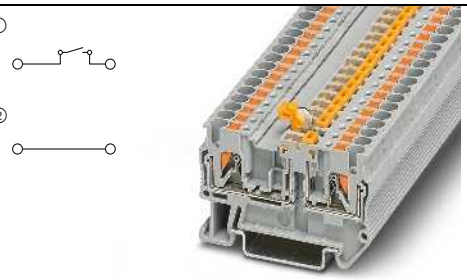
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) La max. corrente di carico ammissibile non deve essere superata la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.

①

②



20 A, morsetto con sezionatore a coltello

①

②

20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**67,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**	**20[2])**	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -	20[2]) / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PTC 2,5-MT**	①	3270079	50	**PTC 2,5-TWIN-MT**	①	3270082	50
Morsetto passante, dal profilo identico	grigio	**PTC 2,5-MTD**	②	3270106	50	**PTC 2,5-TWIN-MTD**	②	3270110	50
	blu	**PTC 2,5-MTD BU**	②	3270109	50	**PTC 2,5-TWIN-MTD BU**	②	3270111	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTC 2,5-MT**		3270097	50	**D-PT 2,5-TWIN-MT**		3211317	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

①

16 A, morsetto con sezionatore a coltello, 3 connessioni, 4 vani funzionali

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**81,9**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PT 2,5-TWIN-MTB**	①	3210170	50
	blu	**PT 2,5-TWIN-MTB BU**	①	3210177	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 2,5-TWIN-MTB**		3210202	50

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 3 connessioni, 2 vani funzionali

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**74**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 2,5-TWIN-MT	①	3210169	50
PT 2,5-TWIN-MT BU	①	3211663	50
Accessori[1])			
D-PT 2,5-TWIN-MT		3211317	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

①

16 A, morsetto con sezionatore a coltello, 4 connessioni, 4 vani funzionali

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**92,2**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PT 2,5-QUATTRO-MTB**	①	3210184	50
	blu	**PT 2,5-QUATTRO-MTB BU**	①	3210191	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 2,5-QUATTRO-MTB**		3210209	50

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 4 connessioni, 2 vani funzionali

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 2,5-QUATTRO-MT	①	3210172	50
PT 2,5-QUATTRO-MT BU	①	3211676	50
Accessori[1])			
D-ST 2,5-QUATTRO-MT		3038590	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**79,6**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PTC 2,5-QUATTRO-MT**	①	3270085	50

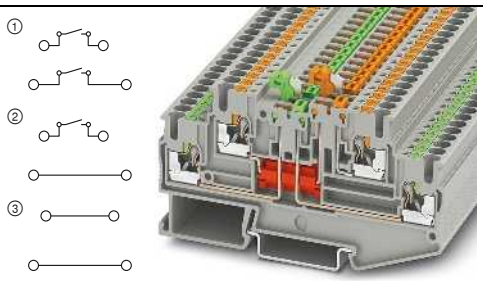
Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTC 2,5-QUATTRO-MT**	3270103	50

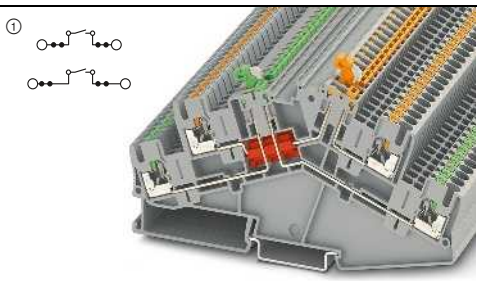
Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.



16 A, morsetto a due piani con un sezionatore a coltello per piano



16 A, morsetto a due piani con un sezionatore a coltello per piano, struttura a spiovente

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**92,4**	**47,4 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	-			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PTT 2,5-2MT**	①	3210258	50
	blu	**PTT 2,5-2MT BU**	①	3210265	50
Separazione solo nel piano superiore	grigio	**PTT 2,5-L/MT**	②	3210251	50
	blu	**PTT 2,5-L/MT BU**	②	3210257	50
Morsetto passante, dal profilo identico	grigio	**PTT 2,5-2L**	③	3210267	50
	blu	**PTT 2,5-2L BU**	③	3210268	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTBS 2,5-2MTB	①	3210400	50
PTTBS 2,5-2MTB BU	①	3210401	50

Accessori[1])

Copertura, larghezza 0,8 mm	grigio	**D-PTT 2,5-2MT-0,8**	3210300	50
	arancione	**D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG**	3210299	50

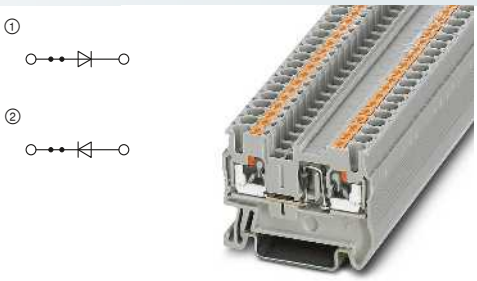
Accessori[1])

D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50

Morsetti a diodi

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.



0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**	**0,5**	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	300	300	-	800	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -	0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

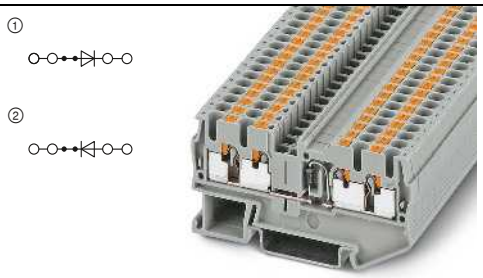
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio	**PT 2,5-DIO/L-R**	①	3210224	50
	grigio	**PT 2,5-DIO/R-L**	②	3210237	50
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**		3030417	50

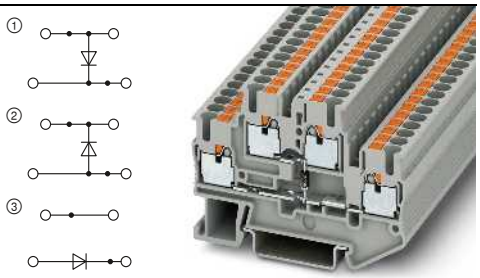
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	①	3210240	50
PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	②	3210253	50
D-ST 2,5-TWIN		3030488	50

Morsetti a diodi

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.





0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 4 connessioni

0,5 A, morsetto a due piani con diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**	**0,5**	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	300	300	-	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -	0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / -	- / -

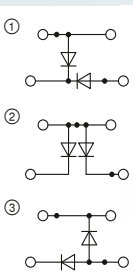
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio	**PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R**	①	3210266	50
	grigio	**PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L**	②	3210279	50
	grigio				
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO**		3030514	50

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTB 2,5-DIO/O-U	①	3210923	50
PTTB 2,5-DIO/U-O	②	3210936	50
PTTB 2,5-DIO/UL-UR	③	3211427	50
D-PTTB 2,5		3211634	50

Morsetti a diodi e portacomponenti

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

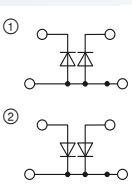


0,5 A, morsetto a due piani con diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	0,5	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / -	- / -

Dati di ordinazione			
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	①	3211430	50
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	②	3211443	50
PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	③	3211433	50

Accessori[1])			
D-PTTB 2,5		3211634	50



0,5 A, morsetto a due piani con diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	0,5	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	0,5 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione			
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	①	3211445	50
PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	②	3211447	50

Accessori[1])			
D-PTTB 2,5		3211634	50

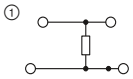
Descrizione	Colore
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio
	grigio
	grigio
	grigio
	grigio
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio

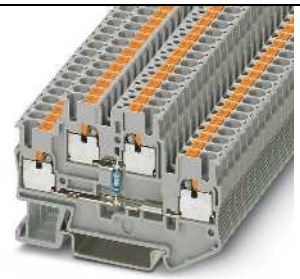
Morsetti a due piani con resistenza o LED

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso.La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso.



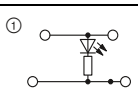


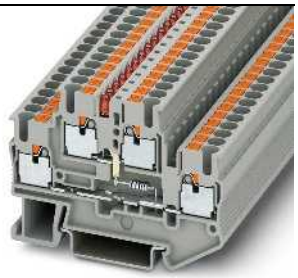
20 A, morsetto a due piani con resistenza

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,14 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione			
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTB 2,5-R499/O-U	①	3210925	50

Accessori[1])			
D-PTTB 2,5		3211634	50





24 A, morsetto a due piani con indicazione luminosa

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500[2])**	**0,14 - 4**	**24-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500[2])	300	30	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione			
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTB 2,5-LA 24 RD	①	3211456	50
PTTB 2,5-LA 60 RD	①	3211469	50
PTTB 2,5-LA 230	①	3211472	50

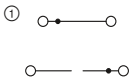
Accessori[1])			
D-PTTB 2,5		3211634	50

Descrizione	Colore
Morsetto, con resistenza integrata, 499 Ohm, potenza dissipata 0,4 W	grigio
Morsetto, con indicazione luminosa per 12–30 V DC, 0,7–2,4 mA	grigio
per 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA	grigio
per 110–250 V AC/DC, 0,1–0,5 mA	grigio
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio

Morsetti portacomponenti per l'auto-saldatura di connettori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.



EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**500**	**0,14 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, componente saldabile	grigio	**PTTB 2,5-2BE**	1	3211480	50

Accessori[1])

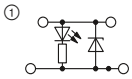
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTB 2,5**	3211634	50

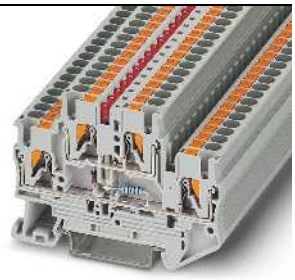
Morsetto indicatore di corrente a due piani

- Visualizza chiaramente lo stato di funzionamento di un circuito di corrente
- Eventuali disturbi e interruzioni vengono rappresentati in modo sicuro poiché la corrente viene continuamente monitorata
- La caduta di tensione tramite il diodo Zener in direzione inversa (2,4 V) alimenta il LED
- adatto per correnti continue e alternate

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.





EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	0,1	**500**	**0,14 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	0,1 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTTB 2,5-ILA 100**	1	3215042	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTB 2,5**	3211634	50

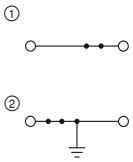
Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 2,5 (4) mm²

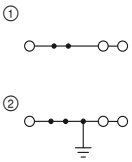
Note:

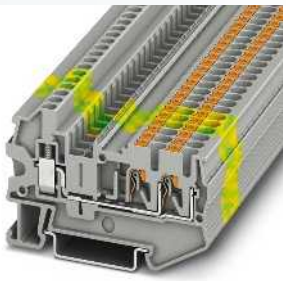
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Dati di dimensionamento connessione a vite vedere pagina 148.



24 A, morsetto passante





24 A, morsetto passante, 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**53,5**	**42,8 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**65,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**	**24**	**800**	**0,14 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-	800	-	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24 / 2,5	- / -	20 / -	- / -

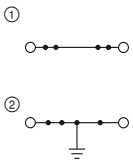
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**			
Morsetto	grigio	**PTU 2,5**	①	3209519	50	**PTU 2,5-TWIN**	①	3209515	50
	blu	**PTU 2,5 BU**	①	3209520	50	**PTU 2,5-TWIN BU**	①	3209516	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTU 2,5-PE**	②	3209521	50	**PTU 2,5-TWIN-PE**	②	3209517	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTU 2,5**		3209522	50	**D-STU 2,5-TWIN**		3033045	50

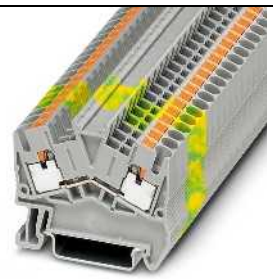
Morsetti passanti, a più conduttori, a più piani e per conduttori di terra con struttura a spiovente

Note:

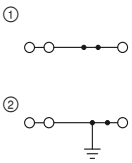
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.





30 A, morsetto passante



28 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex:
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**49**	**43 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**49**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**	**28**	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	550	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

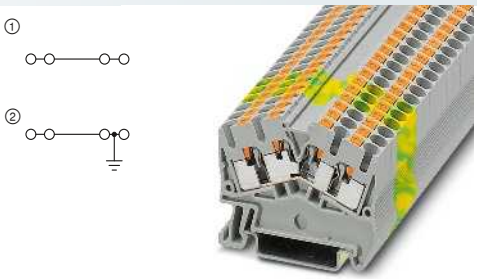
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**			
Morsetto	grigio	**PTS 2,5**	①	3211799	50	**PTS 2,5-TWIN**	①	3211896	50
	blu	**PTS 2,5 BU**	①	3211812	50	**PTS 2,5-TWIN BU**	①	3211906	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTS 2,5-PE**	②	3211867	50	**PTS 2,5-TWIN-PE**	②	3211935	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STS 2,5**		3031762	50	**D-STS 2,5**		3031762	50

Morsetti passanti, a più conduttori, a più piani e per conduttori di terra con struttura a spiovente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



28 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

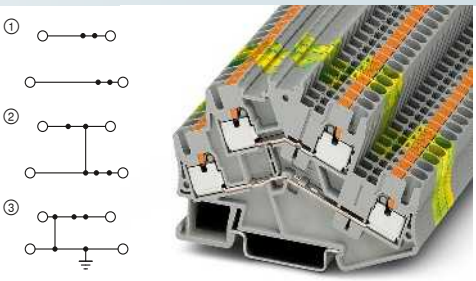
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**49**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	-			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTS 2,5-QUATTRO**	①	3211993	50
	blu	**PTS 2,5-QUATTRO BU**	①	3212002	50
con connessione del potenziale	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTS 2,5-QUATTRO-PE**	②	3212011	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STS 2,5**	3031762	50



24 A, morsetto a due piani

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**78**	**55 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 4**	**24-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	600	440
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTBS 2,5	①	3209604	50
PTTBS 2,5 BU	①	3209617	50
PTTBS 2,5-PV	②	3210211	50
PTTBS 2,5-PE	③	3209620	50

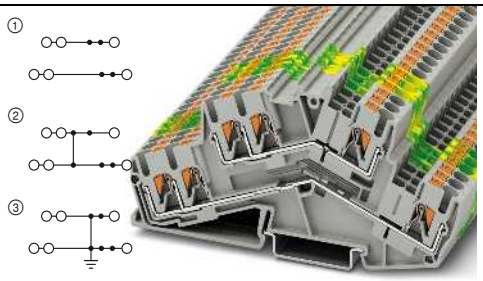
Accessori[1])

D-STTBS 2,5	3038503	50

Morsetti passanti, a più conduttori, a più piani e per conduttori di terra con struttura a spiovente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.



24 A, morsetto a due piani, 3 connessioni per piano

Dati tecnici[1])

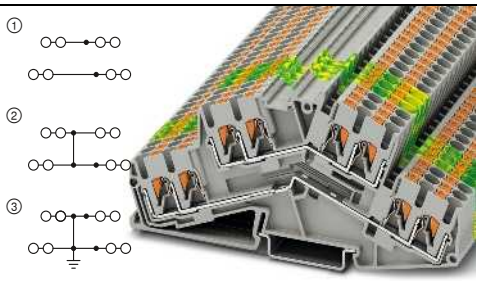
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**111,8**	**55 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTTBS 2,5-TWIN**	①	3210600	50
	blu	**PTTBS 2,5-TWIN BU**	①	3210601	50
con connessione del potenziale	grigio	**PTTBS 2,5-TWIN-PV**	②	3210603	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTTBS 2,5-TWIN-PE**	③	3210602	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTBS 2,5-TWIN**	3210608	50



24 A, morsetto a due piani, 4 connessioni per piano

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**115,2**	**55 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

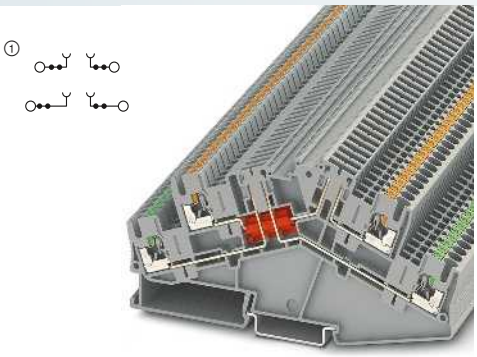
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTBS 2,5-QUATTRO	①	3210609	50
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	①	3210610	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	②	3210612	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	③	3210611	50

Accessori[1])

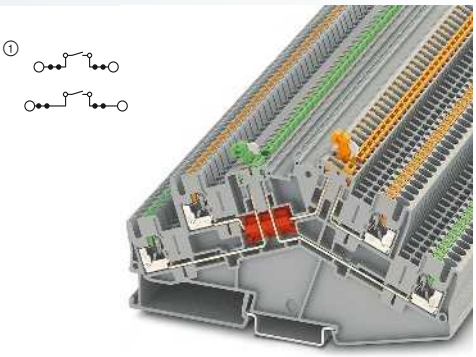
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50

Morsetti sezionatori e con sezionatore a coltello con struttura a spiovente

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.
[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.



16 A, morsetto a due piani, con due zone di separazione



16 A, morsetto a due piani con un sezionatore a coltello per piano, struttura a spiovente

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	16[2])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento				
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	16[2]) / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PTTBS 2,5-2TGB**	①	3210402	50
	blu				

Accessori[1])

Copertura, larghezza 0,8 mm	grigio	**D-PTTBS 2,5-2MTB**	3210404	50

Dati tecnici[1])

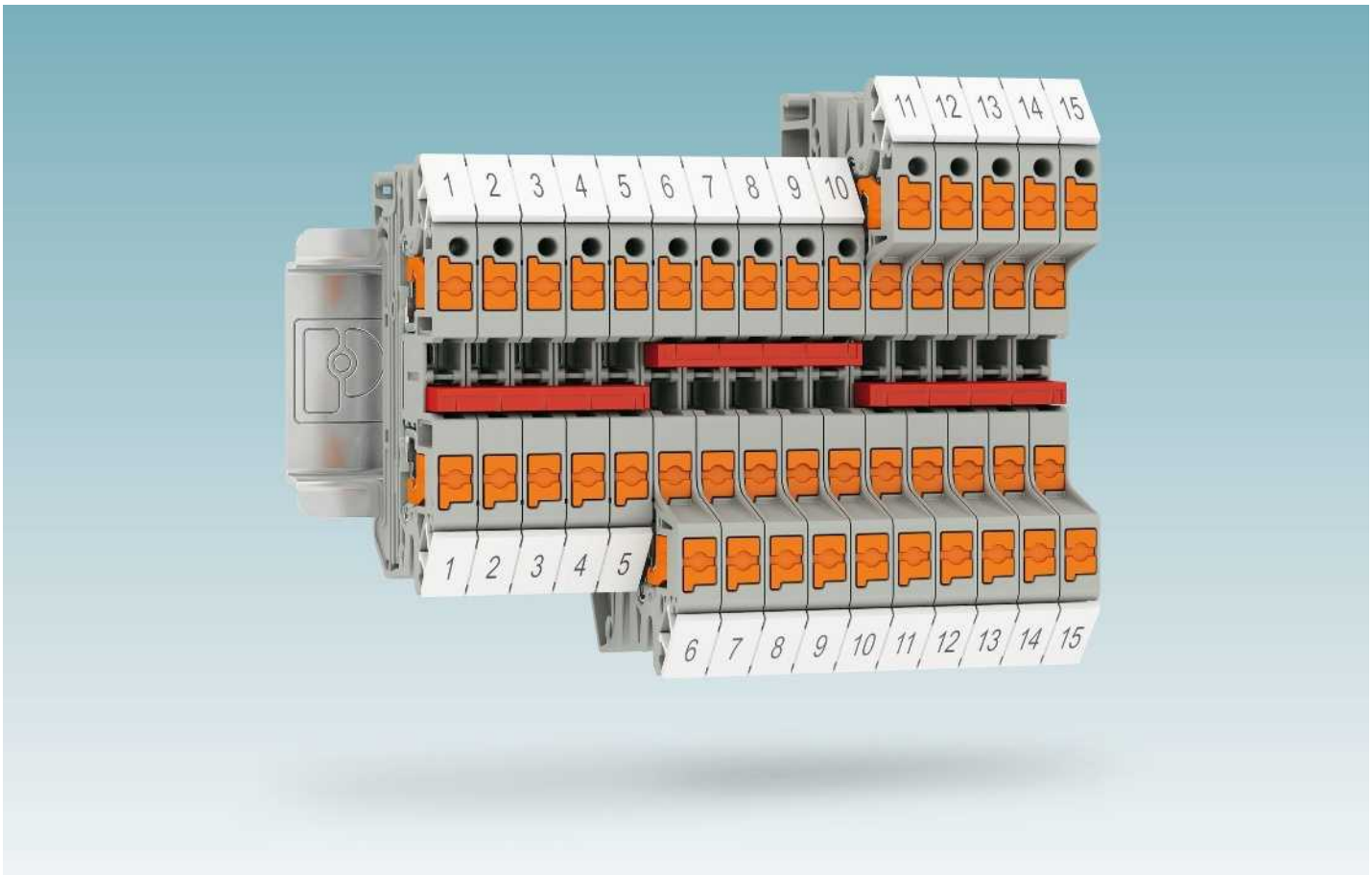
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

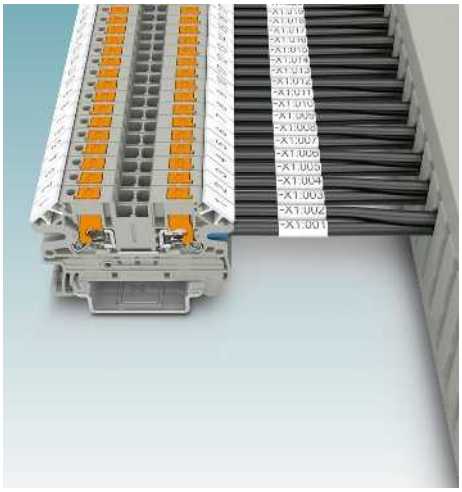
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTBS 2,5-2MTB	①	3210400	50
PTTBS 2,5-2MTB BU	①	3210401	50

Accessori[1])

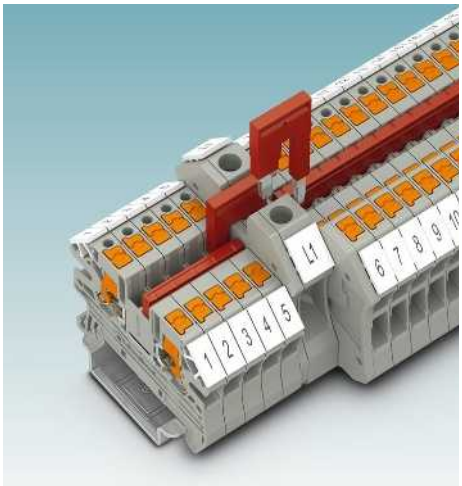
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50



La serie PTV è caratterizzata dalla combinazione della connessione Push-in con la direzione di cablaggio verticale del morsetto a vite. Con tale combinazione viene garantita una connessione facile, diretta e intuitiva.



La direzione di cablaggio dei morsetti PTV consente un cablaggio chiaro senza raggi di curvatura. Ciò si traduce in un buona identificazione delle connessioni. Inoltre, non è necessario spazio aggiuntivo sui morsetti, cosa che a sua volta si traduce in un vantaggio per le scatole di comando piatte.



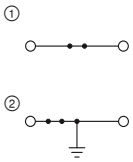
Il vano funzione dei morsetti PTV è allineato con i vani funzionali dei terminali CLIPLINE complete di diverse tecnologie di connessione. Ciò consente di utilizzare i ponticelli standard FBS... e i ponticelli riduttori RB... per la ripartizione del potenziale.

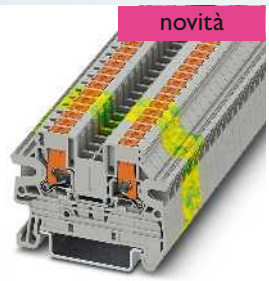
Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e morsetti di terra con collegamento laterale

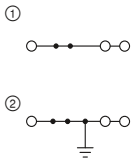
Note:

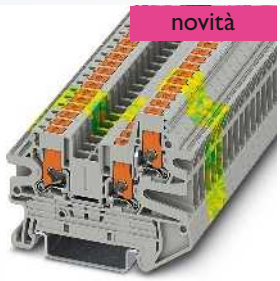
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.





28 A, morsetto passante





28 A, morsetto passante, 3 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**50,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,14 - 4**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**60**	**46,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,14 - 4**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTV 2,5**	①	1078960	50
	blu	**PTV 2,5 BU**	①	1078962	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTV 2,5-PE**	②	1078963	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTV 2,5**	1079914	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTV 2,5-TWIN	①	1078966	50
PTV 2,5-TWIN BU	①	1078971	50
PTV 2,5-TWIN-PE	②	1078991	50

Accessori[1])

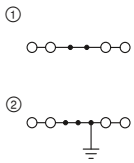
D-PTV 2,5-TWIN	1079916	50

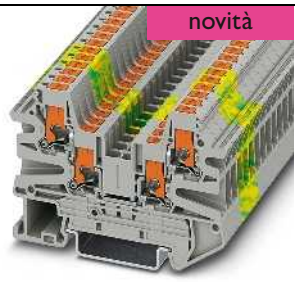
Morsetti passanti, a più conduttori e morsetti di terra con collegamento laterale

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) La max. corrente di carico ammissibile non deve essere superata la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.





28 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**69,2**	**46,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28[2])	**800**	**0,14 - 4**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTV 2,5-QUATTRO**	①	1078999	50
	blu	**PTV 2,5-QUATTRO BU**	①	1079006	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTV 2,5-QUATTRO-PE**	②	1079012	50

Accessori[1])

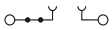
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTV 2,5-QUATTRO**	1079917	50

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.
2) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

novità

①



20 A, morsetto sezionatore

novità

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400[2])	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PTVC 2,5-TG**	①	1079061	50
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio				
	blu				

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTV 2,5**	1079914	50

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,14 - 4**	**-**
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	400	-	-	-
	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTVC 2,5-MT	①	1079059	50
PTVC 2,5-MT BU	①	1079060	50

Accessori[1])

D-PTV 2,5	1079914	50

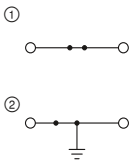
Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

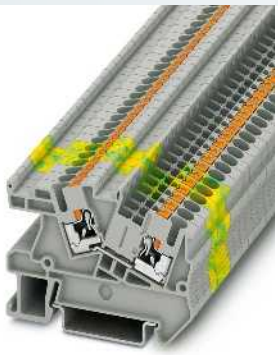
Morsetti di installazione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products





24 A, morsetto passante

24 A, morsetto sezionatore N

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**59,5**	**44 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**59**	**46,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**	**24**	**250**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-	250	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4				4			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-	0,2 - 1,5	-	-	-

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTI 2,5**	①	3213968	50				
	blu	**PTI 2,5 BU**	①	3213969	50				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTI 2,5-PE**	②	3213962	50				
Morsetto sezionatore N	blu					**PTN 2,5**	①	3213963	50

		Accessori[1])				Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI 2,5**		1016672	50	**D-PTN 2,5**	3213977	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2 mm	blu	**AB-PTI**		3214006	50	**AB-PTI**	3214006	50

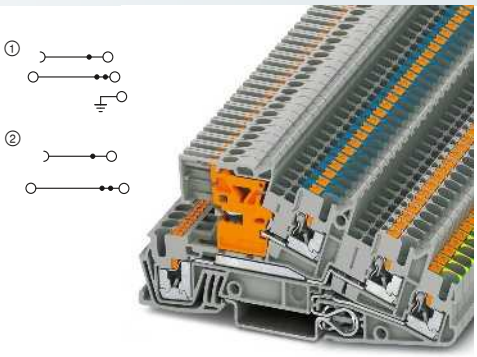
Morsetti di installazione

Note:

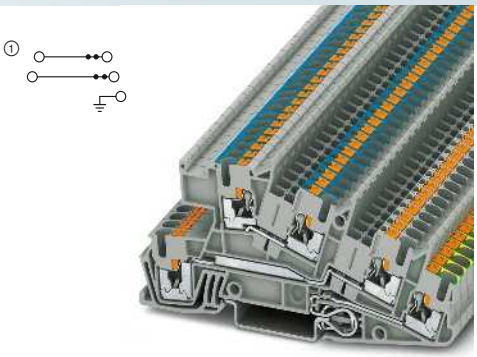
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Blocco di morsetti a 3 poli.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N divisibile, 1 x PE



30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N, 1 x PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**	**30[2])**	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4				4			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, piano superiore blu	grigio	**PTI 2,5-PE/L/NT**	①	3213946	50	**PTI 2,5-PE/L/N**	①	3213950	50
	grigio	**PTI 2,5-L/NT**	②	3213947	50				
piano superiore grigio	grigio	**PTI 2,5-L/LT**	②	3213948	50	**PTI 2,5-PE/L/L**	①	3213949	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI/3**		3213975	50	**D-PTI/3**		3213975	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2 mm	blu	**AB-PTI/3**		3213974	50	**AB-PTI/3**		3213974	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

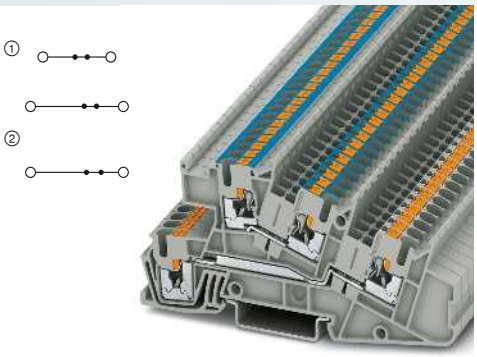
Morsetti di installazione

Note:

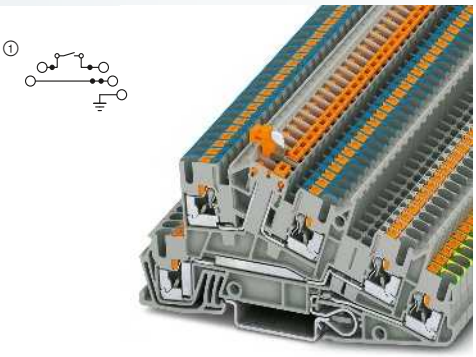
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Blocco di morsetti a 3 poli.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N



30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N divisibile, 1 x PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**	**30[2])**	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	-				16 / 1,5 (Piano di sezionamento)			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, piano superiore blu	grigio	**PTI 2,5-L/N**	①	3213954	50
	grigio	**PTI 2,5-L/L**	①	3213953	50
	grigio/blu	**PTI 2,5-N**	②	3213952	50
	grigio	**PTI 2,5-L**	②	3213951	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTI 2,5-PE/L/NTB	①	3213955	50
PTI 2,5-PE/L/LTB	①	3213957	50

Accessori[1])

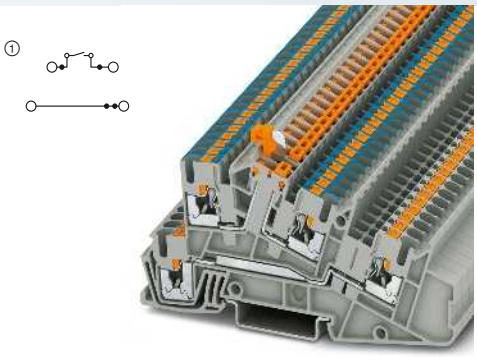
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI/3**	3213975	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2 mm	blu	**AB-PTI/3**	3213974	50

Accessori[1])

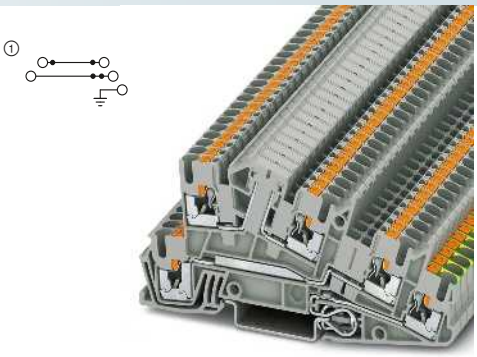
D-PTI/3B	3213976	50

Morsetti di installazione

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.
[2]) Blocco di morsetti a 3 poli.



30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N divisibile



30 A, morsetto a tre piani, 2 x conduttori esterni L, 1 x PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	20 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 1,5 (Piano di sezionamento)			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, piano superiore blu	grigio	**PTI 2,5-L/NTB**	①	3213956	50
piano superiore grigio	grigio	**PTI 2,5-L/LTB**	①	3213958	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI/3B**	3213976	50

Dati tecnici[1])

		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		400	300	300	-
		24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
		-			
		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
		0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTI 2,5-PE/L/LB	①	3213959	50

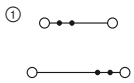
Accessori[1])

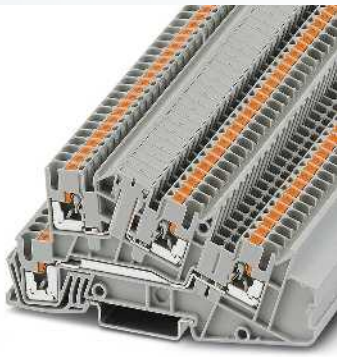
D-PTI/3B	3213976	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

Morsetti di installazione

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.
[2]) Blocco di morsetti a 3 poli.





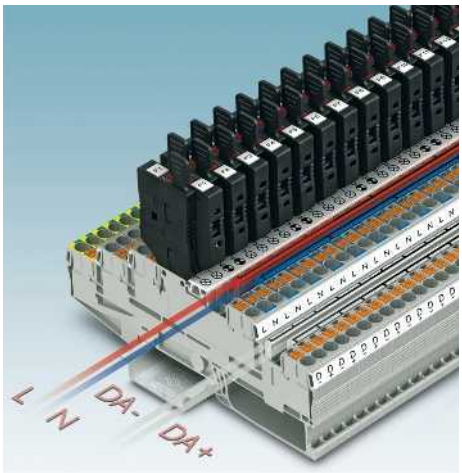
30 A, morsetto a tre piani,
2 x conduttore esterno L

EAC

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 4	- / -	- / -	- / -
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10			

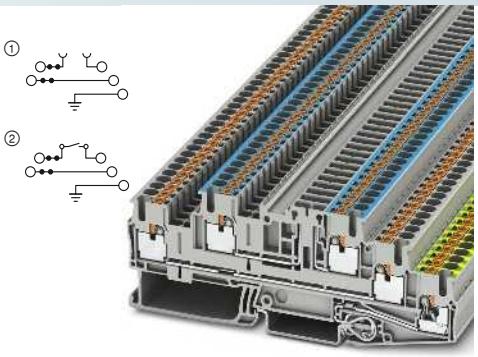
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione			
		Tipo		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTI 2,5-L/LB**	①	**3213945**	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI/3B**		**3213976**	50

Morsetti di installazione



- I morsetti di installazione a tre piani sono stati sviluppati appositamente per le installazioni per edifici
- Le illuminazioni di emergenza controllate da DALI possono essere protette in maniera pratica e cablate in spazi ridotti
- Sul lato all'interno del quadro elettrico vi sono due vani funzionali utilizzabili per piano
- Ripartizione del potenziale semplice e rapida ad es. del sistema bus DALI

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.
2) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
3) Blocco di morsetti a 3 poli.



30 A, morsetto a tre piani, con zona di sezionamento e piedino PE

EAC

Dati tecnici[1])

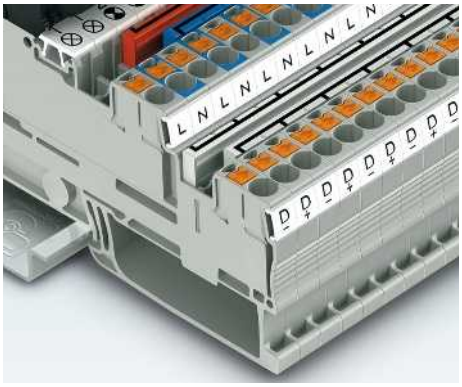
Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		5,2	**118**	**42,3 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		30[3])	**400[2])**	**0,14 - 4** / **-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	-	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	22 / 2,5	- / -	- / - / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5 (Piano di sezionamento)		
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTB 2,5-PE/L/NTG**	①	3210545	50
	grigio	**PTB 2,5-PE/L/TG**	①	3210539	50
con sezionatore a coltello	grigio	**PTB 2,5-PE/L/MT**	②	3210549	50

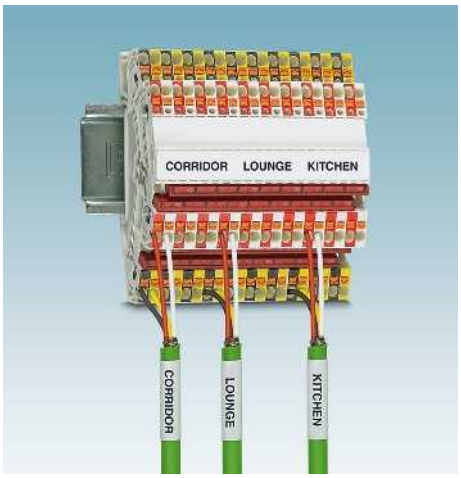
Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTB 2,5/3**	3210552	50



Morsetti a collegamento Push-in PT 2,5 mm²

Morsetti per installazioni

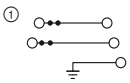


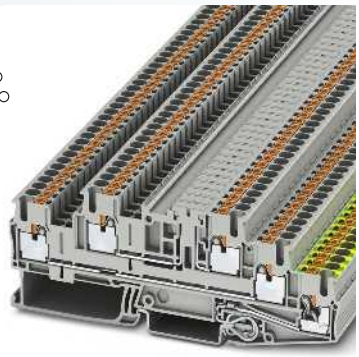
- In combinazione con i morsetti componibili ...KNX (vedere pagina 40) le installazioni sono ancora più semplici.
- Assegnazione chiara e colorata dei conduttori e della siglatura dei punti di connessione
- Pratico impiego in nodi secondari grazie alla compattezza

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.

[2]) Blocco di morsetti a 3 poli.





24 A, morsetto a tre piani, con piedino PE

EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		5,2	**118**	**42,3 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		24[2])	**400**	**0,14 - 4** / **-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / - / - / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5 (Piano di sezionamento)		
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5

Dati di ordinazione

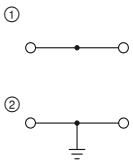
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTB 2,5-PE/L/L**	1	3210547	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTB 2,5-PE/L/L**		3210553	50

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 70.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



27 A, minimorsetto passante

Ex: SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**36**	**34,8 (NS 15)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		27	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	440
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**MPT 2,5**	①	3248125	50
	blu	**MPT 2,5 BU**	①	3248126	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**MPT 2,5-PE**	②	3248130	50

Accessori[1])

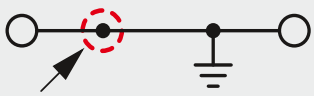
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-MPT 2,5**	3248140	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 4 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4			
Range di sezione	AWG	24 - 10			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10 - 12			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



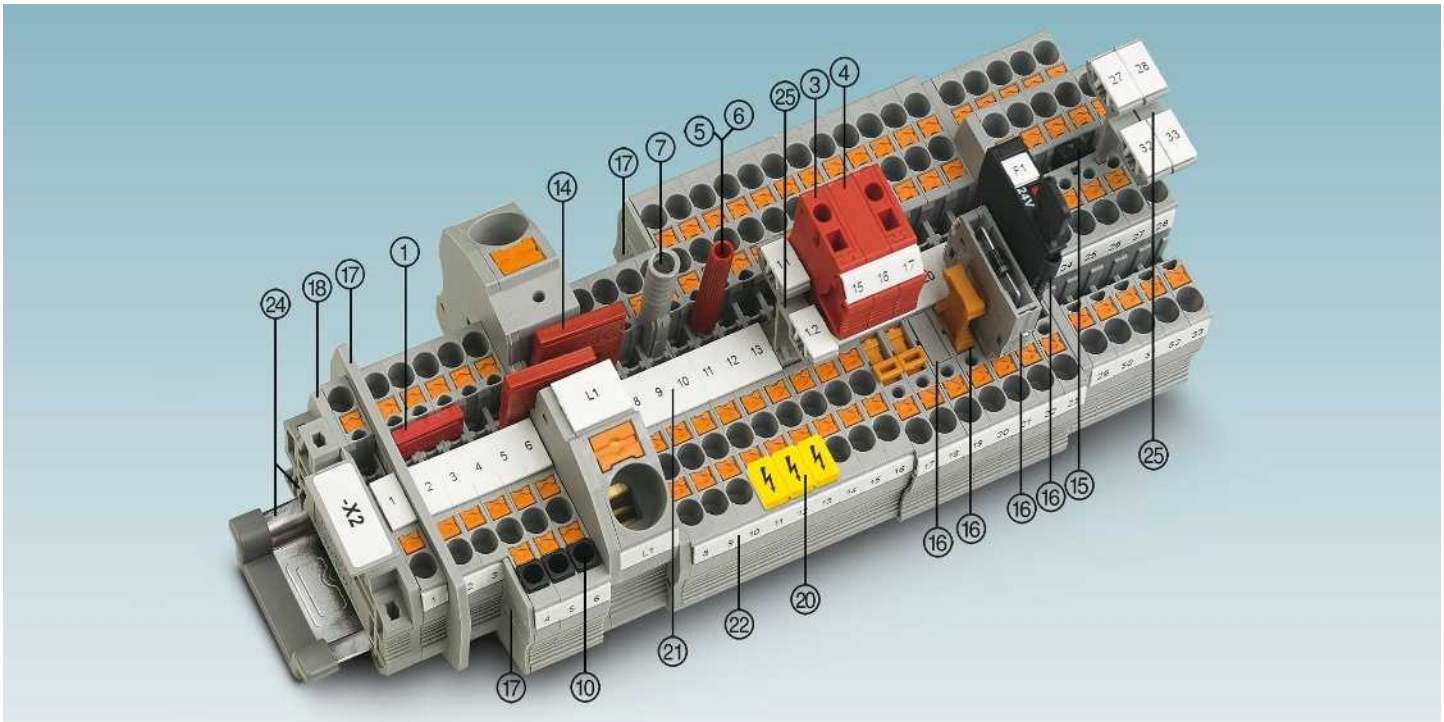
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	rosso	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	rosso	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	rosso	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	rosso	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	rosso	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-6**	3030996	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Cappuccio isolante,** 0,25-0,5 mm²		grigio	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 mm²		nero	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

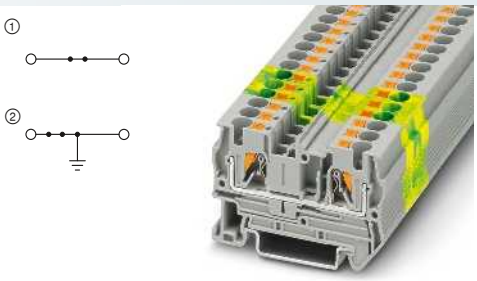
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS-PV ... vedere pagina 404.**
⑯ **Spine funzionali e portafusibili per morsetti sezionatori**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... vedere da pagina 414.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉕ **Portacartellini**	**STP ... vedere pagina 418.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



36 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Dati tecnici[1])

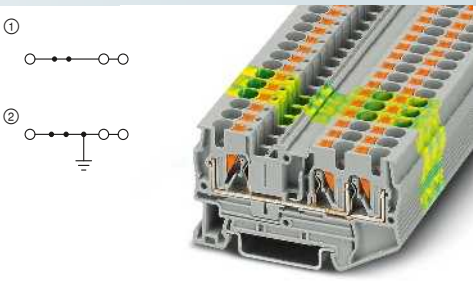
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	36	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 4**	①	3211757	50
	blu	**PT 4 BU**	①	3211760	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 4-PE**	②	3211766	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4**	3030420	50



36 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**66,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	36	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 4-TWIN	①	3211771	50
PT 4-TWIN BU	①	3211775	50
PT 4-TWIN-PE	②	3211780	50

Accessori[1])

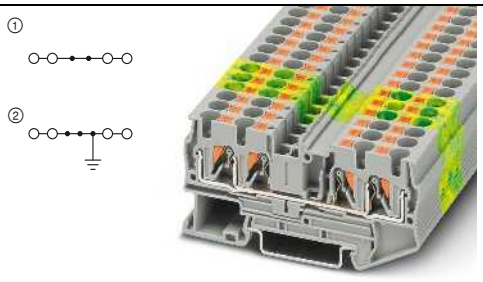
D-PT 4-TWIN	3208977	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



38 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Dati tecnici[1])

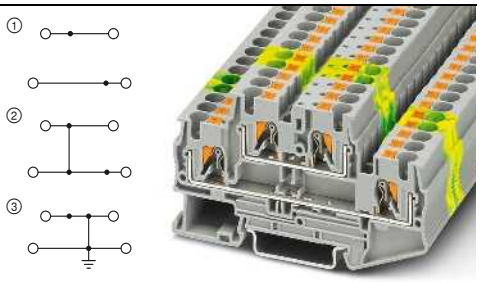
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**77**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 4-QUATTRO**	①	3211797	50
	blu	**PT 4-QUATTRO BU**	①	3211802	50
con connessione del potenziale	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 4-QUATTRO-PE**	②	3211809	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 4-QUATTRO**	3208979	50



32 A, morsetto a due piani, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**83,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	26 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	440
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	28 / -	30 / -	23 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTB 4	①	3211786	50
PTTB 4 BU	①	3211793	50
PTTB 4-PV	②	3211825	50
PTTB 4-PE	③	3211854	50

Accessori[1])

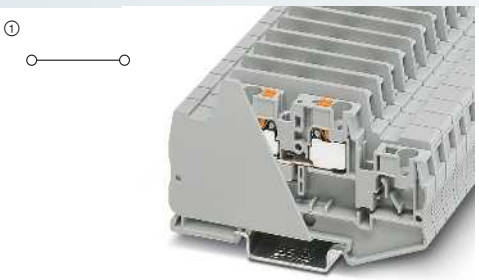
D-STTB 4	3030462	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 4 mm²

Morsetti passanti e a più piani

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.



38 A, 1000 V, morsetto passante, incl. coperchio

32 A, morsetto a quattro piani con piedino PE

Dati tecnici[1])								
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**83,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**104,4**	**96,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38	**1000**	**0,2 - 6**	**24-10**	**32**	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	-				22 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	1000	1000	-	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -	26 / 4	28 / -	- / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione					
Morsetto	grigio	**PTTB 4-L 1000V**	①	3062744	50
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio				

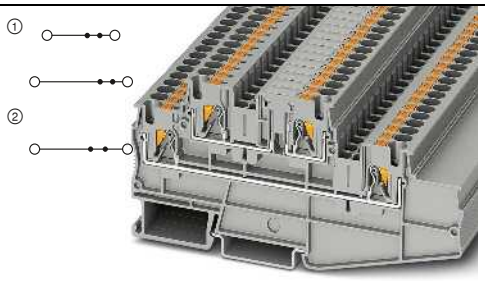
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione					
Morsetto	grigio	**PT 4-PE/3L**	①	3210442	50
Accessori[1])					
		D-PT 4-PE/3L		3210443	50

Morsetti a più piani

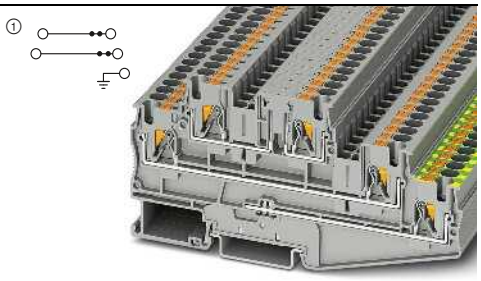
– Profilo identico al morsetto portafusibili a tre piani

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.



32 A, morsetto a più piani



32 A, morsetto a più piani con piedino PE

Dati tecnici[1])								
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**118,5**	**56 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**119,5**	**56 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**	**32**	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	30 / 4	16 / -	16 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	-	-	-	-	0,5 - 1

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione					
Morsetto	grigio	**PT 4-L/L**	①	3002615	50
	grigio	**PT 4-L**	②	3002616	50
piano superiore blu	grigio				
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 4-PE/L/HESI**		3002619	50

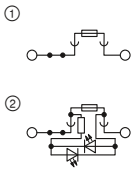
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione					
Morsetto	grigio	**PT 4-PE/L/L**	①	3002613	50
		PT 4-PE/L/N	①	3002614	50
Accessori[1])					
		D-PT 4-PE/L/HESI		3002619	50

Morsetti portafusibili

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

[2]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati. Osservare la potenza dissipata max., vedere phoenixcontact.net/products

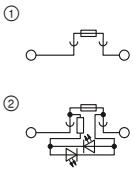


6,3 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 5 x 20 mm, 2 vani funzionali

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**56**	**64,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		6,3[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	6,3 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili	nero	**PT 4-HESI (5X20)**	①	3211861	50
con LED 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA	nero	**PT 4-HESILED 24 (5X20)**	②	3211903	50
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	nero	**PT 4-HESILED 60 (5X20)**	②	3207908	50
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA	nero	**PT 4-HESILA 250 (5X20)**	②	3211907	50

Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm, grigio	**D-ST 4**	3030420	50



6,3 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 5 x 20 mm

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		8,2	**67,8**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		6,3[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
		-			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		500[2])	300	-	-
		6,3 / 1	6,3 / -	- / -	- / -

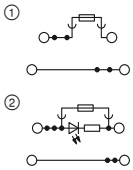
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTC 4-HESI (5X20)	①	3270200	50
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	②	3270203	50
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	②	3270205	50
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	②	3270197	50

Accessori[1])		
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50

Morsetti portafusibili

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.



32 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 5 x 20 mm

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**102,9**	**75,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	22 (FBS) / 22 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili	nero	**PTTB 4-HESI (5X20)**	①	3211886	50
con LED 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA	nero	**PTTB 4-HESILED 24 (5X20)**	②	3211888	50
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	nero	**PTTB 4-HESILED 60 (5X20)**	②	3211890	50
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA	nero	**PTTB 4-HESILED 250 (5X20)**	②	3211892	50

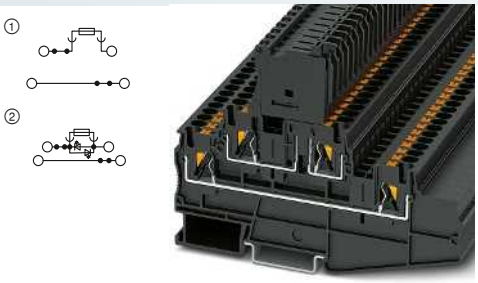
Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm, grigio	**D-PTTB 4-TG**	3211918	50

Morsetti portafusibili

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

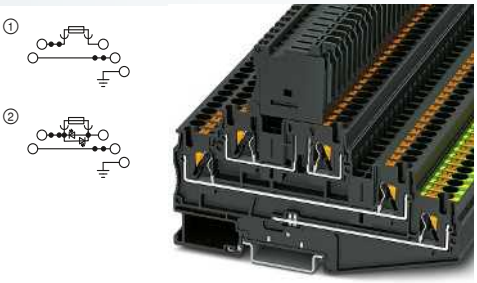
[2]) La corrente è determinata dal fusibile impiegato.



32 A, morsetto portafusibili per fusibili G 5 x 20 mm

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**118,5**	**83,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	6,3[2]) / 4 (Piano di sezionamento)			

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione			
Morsetto portafusibili	nero	**PT 4-L/HESI (5X20)**	①	3002608	50
con indicazione luminosa per 12 ...30 V DC, 0,31 ...0,95 mA	nero	**PT 4-L/HESILED 24 (5X20)**	②	3002609	50
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	nero	**PT 4-L/HESILED 60 (5X20)**	②	3002611	50
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA	nero	**PT 4-L/HESILED 250 (5X20)**	②	3002612	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 4-PE/L/HESI**		3002619	50



32 A, morsetto portafusibili per fusibili G 5 x 20 mm, piedino PE

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**118,5**	**83,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	6,3[2]) / 4 (Piano di sezionamento)			

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione			
PT 4-PE/L/HESI (5X20)	①	3002602	50
PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	②	3002603	50
PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	②	3002604	50
PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	②	3002605	50
Accessori[1])			
D-PT 4-PE/L/HESI		3002619	50

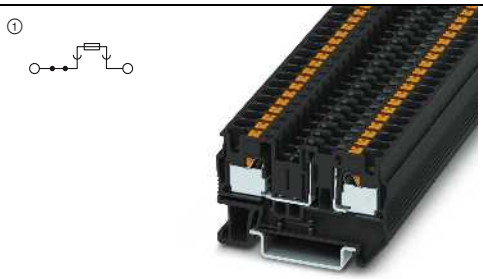
Morsetti portafusibili

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

[2]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati.

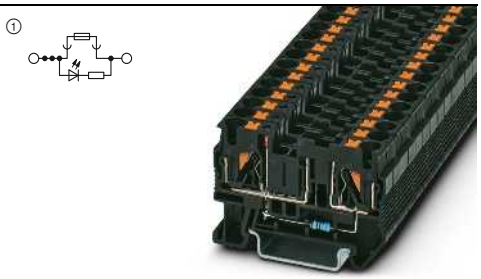
[3]) 15 A con disposizione singola, 10 A con disposizione composita. Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products. Il carico continuo raccomandato dei fusibili secondo DIN 72581/parte 3 è max. 80 per cento della sua corrente nominale (con una temperatura ambiente di 23 °C)



15 A, morsetto portafusibili, per fusibili piatti tipo F

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	15[3])	**400[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	10[2]) / 4	7,5 / -	15 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione			
Morsetto portafusibili	nero	**PT 4-FSI/F**	①	3208943	50
con indicazione luminosa per 12 V DC, 1,7 mA	nero				
per 24 V DC, 1,9 mA	nero				
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4**		3030420	50



15 A, morsetto portafusibili con LED, per fusibili piatti tipo F

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	15[3])	**12[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	12[2])	300	12	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	10[2]) / 4	7,5 / -	15 / -	- / -

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione			
PT 4-FSI/F-LED 12	①	3208951	50
PT 4-FSI/F-LED 24	①	3208964	50
Accessori[1])			
D-ST 4		3030420	50

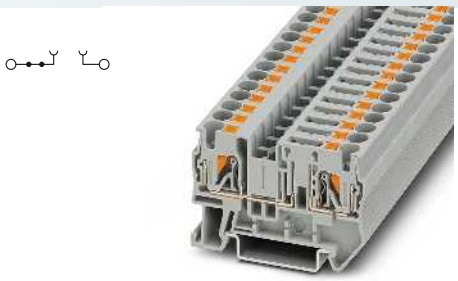
Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①



20 A, morsetto sezionatore

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza			
6,2	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)		
20[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**		
20 (FBS) / 20 (FBSR) / 20 (FBSR)					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
500[2])	300	300	-		
20[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PT 4-TG**	①	3211922	50
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio				
	blu				

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4**	3030420	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 4-MT	①	3211933	50
PT 4-MT BU	①	3211934	50

Accessori[1])

D-ST 4	3030420	50

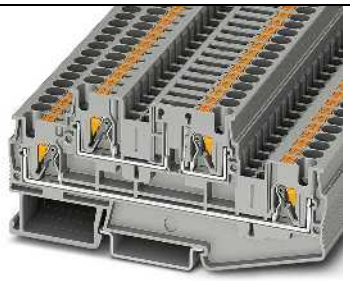
Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

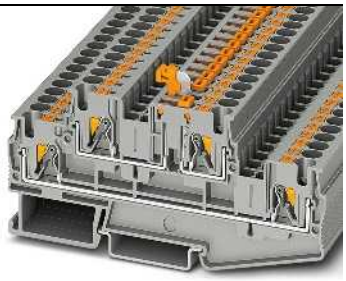
[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①



32 A, morsetto a due piani, una zona di sezionamento

①



32 A, morsetto sezionatore a coltello a due piani, una zona di sezionamento

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**102,9**	**47,4 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500[2])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28[2]) / 4	16 / -	16 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 4 (Piano di sezionamento)			

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza			
6,2	**102,9**	**49 (NS 35/7,5)**			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)		
32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**		
32 (FBS) / 24 (FBSR)					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
500	600	600	-		
28[2]) / 4	16 / -	16 / -	- / -		
20 / 4 (Piano di sezionamento)					

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PTTB 4-TG**	①	3211909	50
	blu	**PTTB 4-TG BU**	①	3211911	50
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio				
	blu				

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTB 4-TG**	3211918	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTB 4-MT	①	3211913	50
PTTB 4-MT BU	①	3211915	50

Accessori[1])

D-PTTB 4-TG	3211918	50

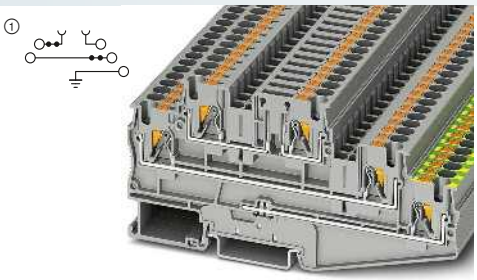
Morsetti a collegamento Push-in PT 4 mm²

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello

– Profilo identico al morsetto portafusibili a tre piani

Note:

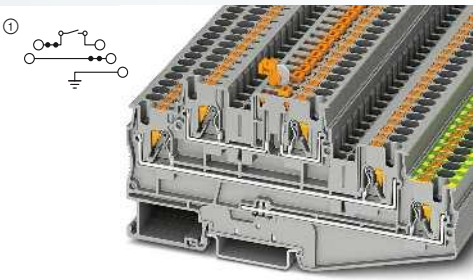
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.



32 A, morsetto a tre piani con zona di sezionamento

Dati tecnici[1])			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**6,2**	**119,5**	**56 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 6 / 24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	16 / - / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 4 (Piano di sezionamento)		

Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore grigio	**PT 4-PE/L/TG** ①	3002618	50
Morsetto con sezionatore a coltello grigio			
Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-PT 4-PE/L/HESI**	3002619	50



32 A, morsetto a tre piani con sezionatore a coltello

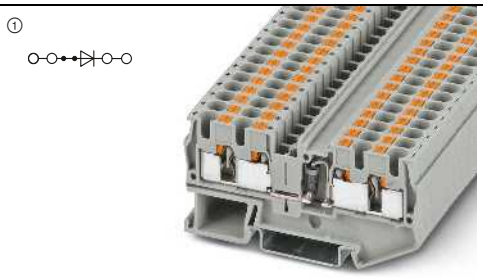
Dati tecnici[1])			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**6,2**	**119,5**	**57,6 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 6 / 24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	16 / - / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 4 (Piano di sezionamento)		

Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore grigio	**PT 4-PE/L/MT** ①	3002617	50
Morsetto con sezionatore a coltello grigio			
Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-PT 4-PE/L/HESI**	3002619	50

Morsetti a diodi

Note:

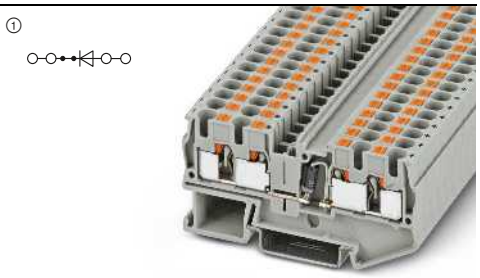
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.



1,5 A, morsetto a diodi, 1N 5408 (1000 V/1,5 A)

Dati tecnici[1])			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**6,2**	**77**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
	1,5	**800**	**0,2 - 6 / 24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / - / -

Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico grigio	**PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R** ①	3211919	50
Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-PT 4-QUATTRO**	3208979	50



1,5 A, morsetto a diodi, 1N 5408 (1000 V/1,5 A)

Dati tecnici[1])			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**6,2**	**77**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
	1,5	**800**	**0,2 - 6 / 24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / - / -

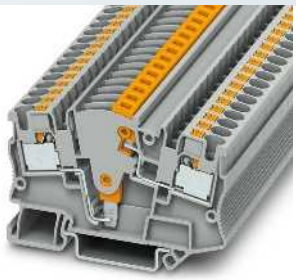
Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico grigio	**PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L** ①	3211921	50
Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-PT 4-QUATTRO**	3208979	50

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

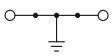
①

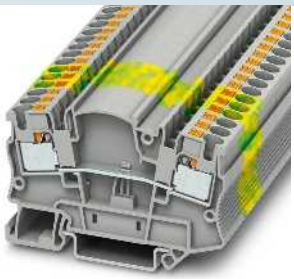


24 A, morsetto sezionatore per convertitori di misura

①

②





32 A, morsetto passante, dal profilo identico

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza
	[mm]	**6,2**	**70,5**	**49,5 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**70,5**	**49,5 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]
		24	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**	**32**	**500**	**0,2 - 6**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 24 (FBSR)				28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-	500	300	300
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 4	26 / -	26 / -	- / -	32 / 4	26 / -	26 / -

Dati tecnici[1])

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTME 4**	①	3212139	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde				

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTME 4**	3212167	10

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMED 4	①	3212141	50
PTMED 4-PE	②	3212154	50

Accessori[1])

D-PTME 4	3212167	10

Accessorio di completamento per morsetti sezionatori per convertitori di misura PTME 4

– Realizzazione di un circuito di misura per trasformatore corr. con solo 2 PTME 4
– Risparmio di spazio alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali

① Ponticelli a innesto FBS... per il collegamento trasversale
② Adattatore per connettore di prova PAI-4-FIX... con diametro di 4 mm
③ Dispositivo di blocco S-ME 4
④ Ponticello sezionatore SB-ME...
⑤ Leva di commutazione C−ME 4/2

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore di prova, per spina di prova di sicurezza con diametro 4 mm, innestato nel vano per ponticelli	1	arancione	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	1	giallo	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	1	verde	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	1	viola	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	1	nero	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	1	blu	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	1	rosso	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	1	grigio	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	1	marrone	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
	1	bianco	**PAI-4-FIX-5/6 WH**	3035983	10
Dispositivo di blocco, a innesto		bianco	**S-ME 4**	3035758	10
Ponticello apribile, a innesto	2	grigio/arancione	**SB-ME 2-6**	3035755	10
	3	grigio/arancione	**SB-ME 3-6**	3035756	10
	4	grigio/arancione	**SB-ME 4-6**	3035757	10
Leva di commutazione, per azionare 2 morsetti sezionatori per convertitori di misura	2	arancione	**C-ME 4/2**	3035759	10
	3	arancione	**C-ME 4/3**	3035760	10

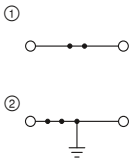
Morsetti a collegamento Push-in PT 4 mm²

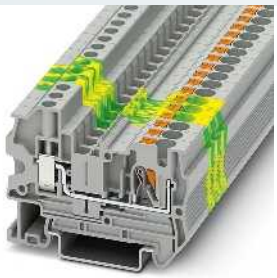
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 4 (6) mm²

Note:

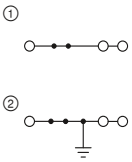
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

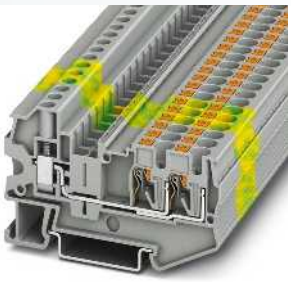
[2]) Dati di dimensionamento connessione a vite vedere pagina 158.





38 A, morsetto passante





38 A, morsetto passante, 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**58,8**	**42,8 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**69,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**	**38**	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	-	-	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

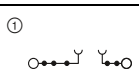
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTU 4**	①	3211855	50	**PTU 4-TWIN**	①	3211859	50
	blu	**PTU 4 BU**	①	3211856	50	**PTU 4-TWIN BU**	①	3211860	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTU 4-PE**	②	3211857	50	**PTU 4-TWIN-PE**	②	3211862	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTU 4**		3211858	50	**D-PTU 4-TWIN**		3211863	50

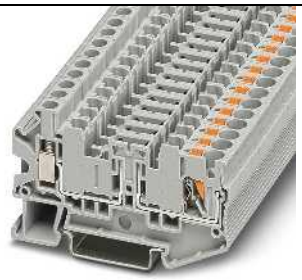
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 4 (6) mm²

Note:

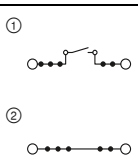
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

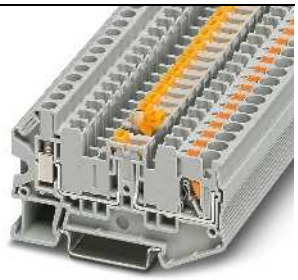
[2]) Dati di dimensionamento connessione a vite vedere pagina 158.





20 A, morsetto sezionatore, 3 vani funzionali e due spine di prova da 4 mm





20 A, morsetto sezionatore a coltello, 3 vani funzionali e due spine di prova da 4 mm

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**71**	**42,8 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**71**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,2 - 6**	**-**	**20**	**400**	**0,2 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)				20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 4	- / -	- / -	- / -	20 / 4	- / -	- / -	- / -

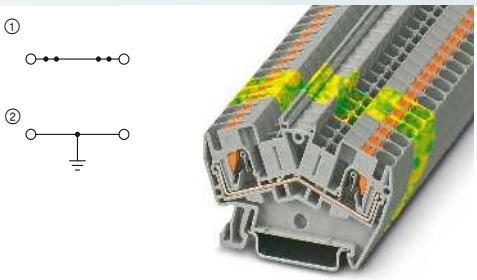
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTU 4-TG**	①	3209542	50	**PTU 4-MT**	①	3209538	50
con viti per presa di prova	grigio	**PTU 4-TG-P**	①	3209541	50	**PTU 4-MT-P**	①	3209532	50
Morsetto passante, dal profilo identico	grigio					**PTU 4-MTD**	②	3209539	50
con viti per presa di prova	grigio					**PTU 4-MTD-P**	②	3209540	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTU 4-MT**		3209534	50	**D-PTU 4-MT**		3209534	50

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra con struttura a spiovente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



38 A, morsetto passante

Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Dati tecnici[1])

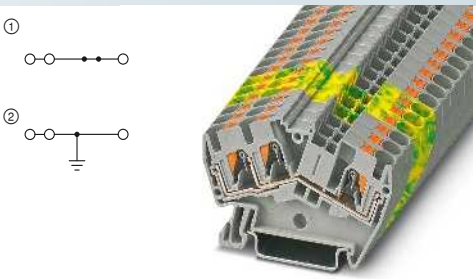
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**62,4**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTS 4**	①	3213601	50
	blu	**PTS 4 BU**	①	3213602	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTS 4-PE**	②	3213603	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTS 4**	3213600	10



38 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**62,4**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTS 4-TWIN	①	3213604	50
PTS 4-TWIN BU	①	3213605	50
PTS 4-TWIN-PE	②	3213606	50

Accessori[1])

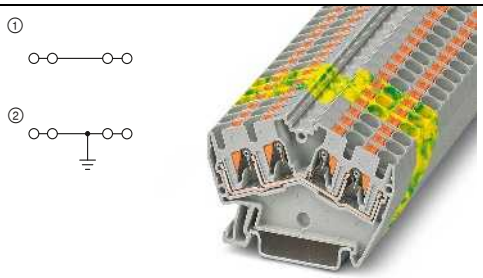
D-PTS 4	3213600	10

Morsetti a più conduttori, a più piani e per conduttori di terra con struttura a spiovente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



38 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Dati tecnici[1])

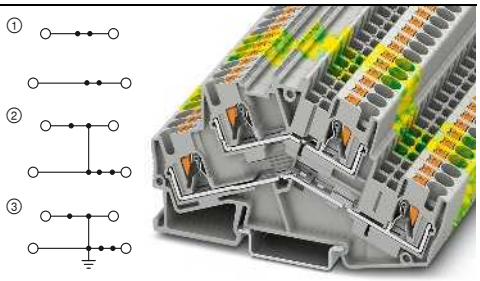
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**62,4**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	-			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTS 4-QUATTRO**	①	3213607	50
	blu	**PTS 4-QUATTRO BU**	①	3213608	50
con connessione del potenziale	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTS 4-QUATTRO-PE**	②	3213609	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTS 4**	3213600	10



32 A, morsetto a due piani

Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**96**	**54,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	26 (FBS) / 22 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	440
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28	24 / -	24 / -	23 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTBS 4	①	3211832	50
PTTBS 4 BU	①	3211838	50
PTTBS 4-PV	②	3211848	50
PTTBS 4-PE	③	3211841	50

Accessori[1])

D-PTTBS 4	3211849	50

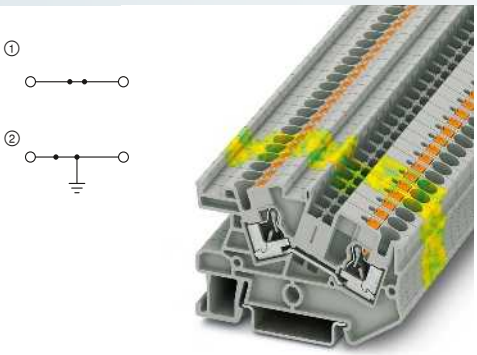
Morsetti a collegamento Push-in PT 4 mm²

Morsetti di installazione

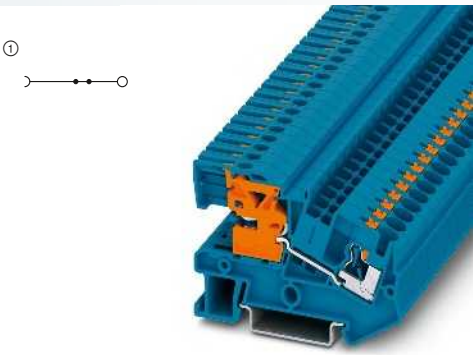
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



32 A, morsetto passante



32 A, morsetto sezionatore N

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**66**	**44 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**800**	**0,2 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione			
Morsetto	grigio	**PTI 4**	①	3213970	50
	blu	**PTI 4 BU**	①	3213971	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTI 4-PE**	②	3213964	50
Morsetto sezionatore N	blu				
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI 4**		1016697	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2 mm	blu	**AB-PTI**		3214006	50

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		6,2	**66**	**46,3 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**250**	**0,2 - 6**	**-**
		32 (FBS) / 24 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		250	-	-	-
		32 / 4	- / -	- / -	- / -
		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
		0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
		0,2 - 2	-	-	-

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione			
PTN 4	①	3213965	50
Accessori[1])			
D-PTN 4		3213978	50
AB-PTI		3214006	50

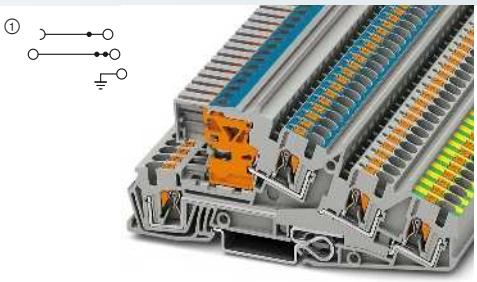
Morsetti di installazione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

[2]) Corrente di carico massima 32 A con sezione del conduttore di 6 mm²

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



32 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N divisibile, 1 x PE

Dati tecnici[1])

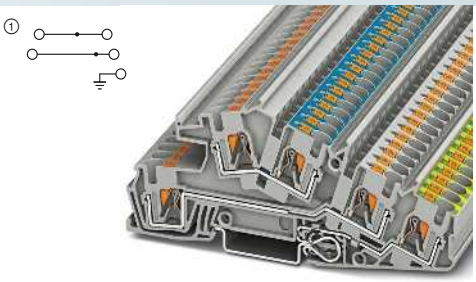
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**114**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**400**	**0,2 - 6**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, piano superiore blu	grigio	**PTI 4-PE/L/NT**	①	3214047	50
	grigio	**PTI 4-PE/L/LT**	①	3214048	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI 4/3**	3214054	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2 mm	blu	**AB-PTI 4/3**	3214053	50



32 A, morsetto a tre piani, 2 x conduttore esterno L, 1 x PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**114**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**400**	**0,2 - 6**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTI 4-PE/L/N	①	3214049	50
PTI 4-PE/L/L	①	3214050	50

Accessori[1])

D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

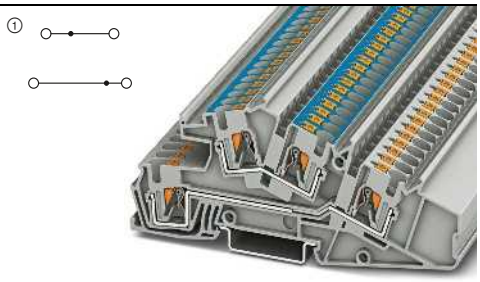
Morsetti di installazione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 98.

[2]) Corrente di carico massima 32 A con sezione del conduttore di 6 mm²

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



32 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**114**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**400**	**0,2 - 6**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	27 / -	27 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, piano superiore blu	grigio	**PTI 4-L/N**	①	3214051	50
	grigio	**PTI 4-L/L**	①	3214052	50

Accessori[1])

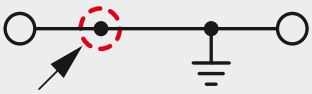
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI 4/3**	3214054	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2 mm	blu	**AB-PTI 4/3**	3214053	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 6 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6			
Range di sezione	AWG	20 - 8			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10 - 12			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



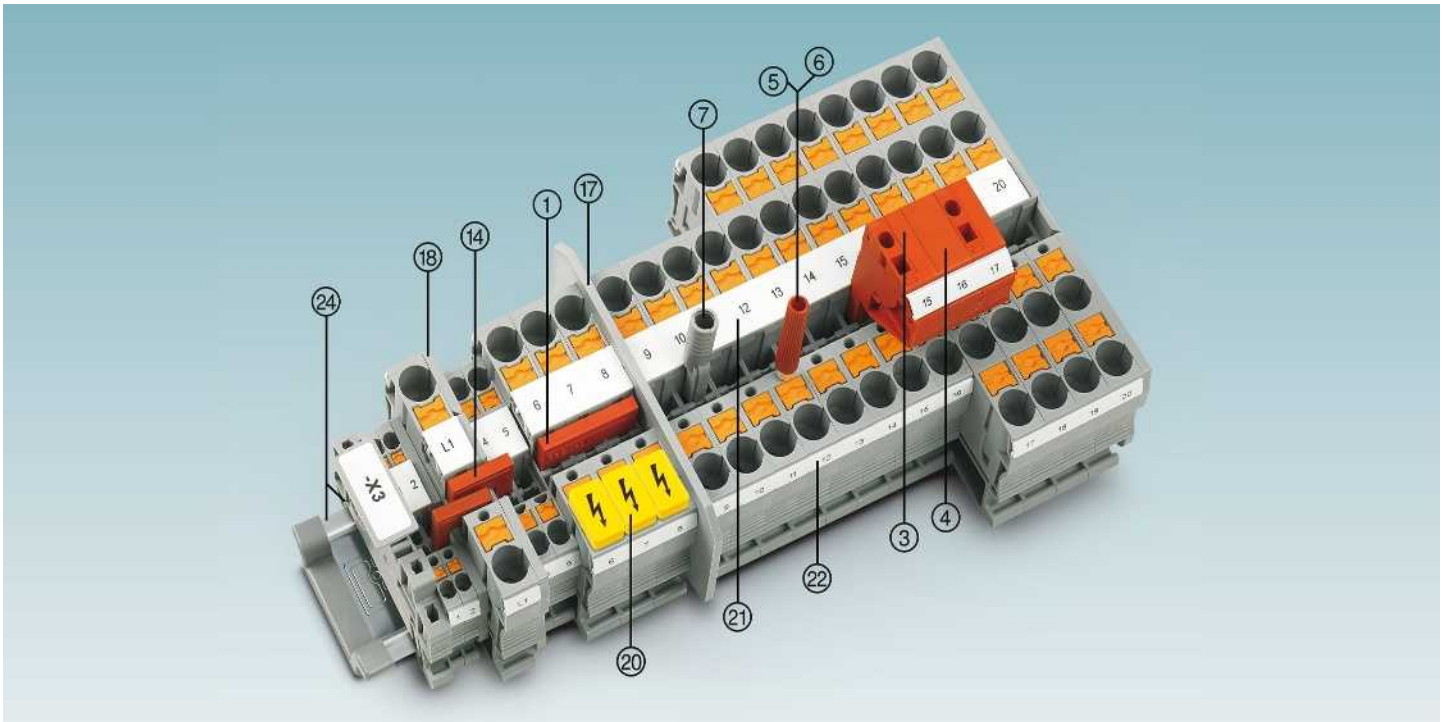
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	rosso	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	rosso	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	rosso	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	rosso	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	rosso				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-8**	3031005	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Cacciavite			**SZF 2-0,8X4,0**	1204520	10			

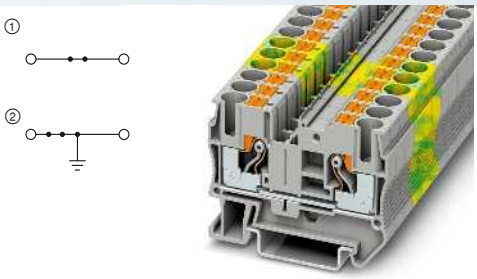
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



52 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

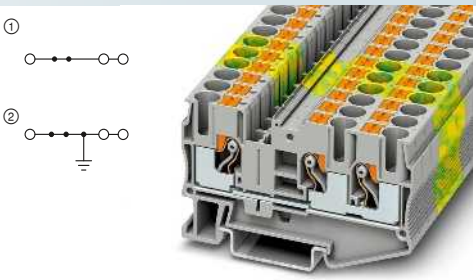
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**57,7**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	52	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	40 / -	36,5 / 6

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 6**	①	3211813	50
	blu	**PT 6 BU**	①	3211819	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 6-PE**	②	3211822	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 6**	3212044	50



52 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**74,2**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	52	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	40 / -	35,5 / 6

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 6-TWIN	①	3211929	50
PT 6-TWIN BU	①	3211485	50
PT 6-TWIN-PE	②	3211498	50

Accessori[1])

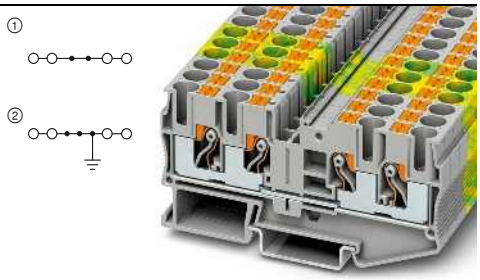
D-PT 6-TWIN	3211508	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



52 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**90,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	52	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	40 / -	36 / 6

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 6-QUATTRO**	①	3212934	50
	blu	**PT 6-QUATTRO BU**	①	3212947	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 6-QUATTRO-PE**	②	3212950	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 6-QUATTRO**	3212963	50

Morsetti portafusibili

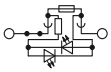
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.

[2]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati. Osservare la potenza dissipata max., vedere phoenixcontact.net/products

①

②



10 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 6,3 x 32 mm, 2 vani funzionali

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**74,5**	**69 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	10[2])	**630[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	630[2])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	10 / 6	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili	nero	**PT 6-HESI (6,3X32)**	①	3211870	50
con LED 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA	nero	**PT 6-HESILED 24 (6,3X32)**	②	3211874	50
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA	nero	**PT 6-HESILED 60 (6,3X32)**	②	3211868	50
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA	nero	**PT 6-HESILED 250 (6,3X32)**	②	3212133	50

Morsetti portafusibili

Note:

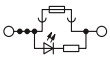
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.

Trovate un'ampia scelta di interruttori di protezione termici abbinati TCP nel catalogo 4.

①

30 A, morsetto portafusibili per fusibili piatti tipo C

①



30 A, morsetto portafusibili con LED, per fusibili piatti tipo C

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**74,1**	**45,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**400**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	25 / 6	25 / -	25 / -	- / -

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
8,2	**74,1**	**45,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
30	**12**	**0,5 - 10**	**20-8**	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
12	600	600	-	
25 / 6	25 / -	25 / -	- / -	

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili	nero	**PT 6-FSI/C**	①	3212166	50
con indicazione luminosa per 6-12 V DC, 0,31-0,95 mA	nero				
per 12-30 V DC, 0,31-0,95 mA	nero				
per 24-48 V DC, 0,31-0,95 mA	nero				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 6-FSI/C-LED 12	①	3212169	50
PT 6-FSI/C-LED 24	①	3212172	50
PT 6-FSI/C-LED 48	①	3212175	50

Morsetti portafusibili

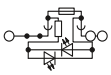
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.

①

10 A, morsetto portafusibili per fusibili G 5 x 20 mm

①



10 A, morsetto portafusibili per fusibili G 5 x 20 mm, con LED

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**12,3**	**77,7**	**51,2 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	10 / 6	10 / -	- / -	- / -

		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		12,3	**77,7**	**51,2 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
		30 (FBS)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		1000	600	-	-
		10 / 6	10 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

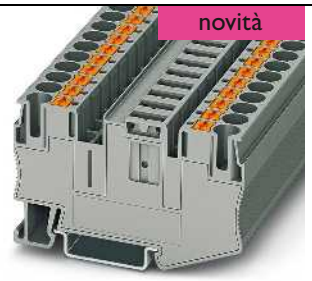
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili		nero	**PT 6-DREHSI (5X20)**	①	3025042	25
con LED 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA		nero	**PT 6-DREHSILED 24 (5X20)**	①	3025046	25
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA		nero	**PT 6-DREHSILA 250 (5X20)**	①	3025044	25

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello

Note:

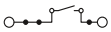
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.

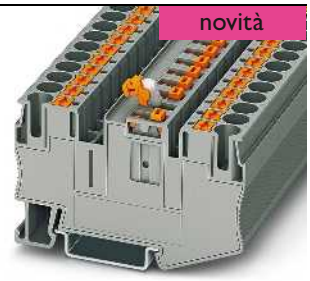
①



20 A, morsetto sezionatore

①





20 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**74,1**	**45,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 6	20 / -	20 / -	- / -

		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		8,2	**74,1**	**43,7 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
		20 (FBS) / 20 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	600	-
		20 / 6	20 / -	20 / -	- / -

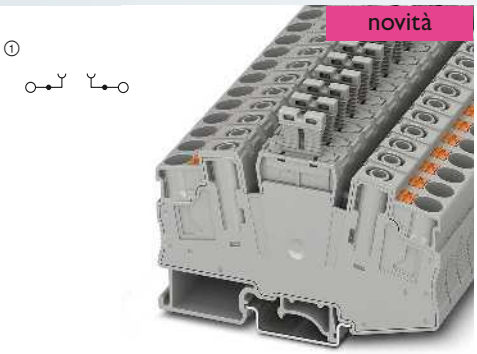
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PT 6-TG**	①	3212163	50
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**PT 6-MT**	①	3212160	50

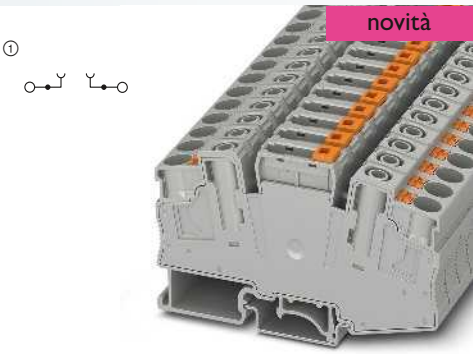
Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.



32 A, morsetto di prova-sezionatore-misura, con connettore di interruzione



32 A, morsetto di prova-sezionatore-misura, con leva di interruzione

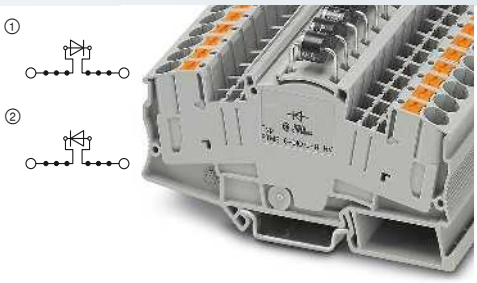
		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**10,2**	**91**	**64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)**		**10,2**	**91**	**64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**1000**	**0,5 - 10**	**-**	**32**	**1000**	**0,5 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32				32			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	-	-	-	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 6	- / -	- / -	- / -	32 / 6	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-	-	0,5 - 2,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6	1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di prova-sezionatore-misura	grigio	**PT 6-T P/P HV** ①	1028589	50	**PT 6-MT P/P HV** ①	1028591	50
	grigio						

		Accessori[1])			Accessori[1])		
Piastrina distanziatrice, spessore 1,8 mm	grigio	**DP-PT 6-T P/P HV-1,8**	1028592	10	**DP-PT 6-T P/P HV-1,8**	1028592	10
Spina di sezionamento	grigio	**P-DI HV**	1028594	10			
Connettore di interruzione, esclusa funzione di separazione	blu	**P-DI-MP HV**	1028600	10			

Morsetti a diodi

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.
[2]) Se il diodo viene sottoposto a un carico da 5 A, la temperatura superficiale raggiunge i +140 °C.
[3]) Tensione di blocco 1000 V
Se sulla guida di supporto vengono affiancati più morsetti a diodi è necessario inserire una piastrina distanziatrice.



5 A, 1000 V, morsetto a diodi, profilo identico

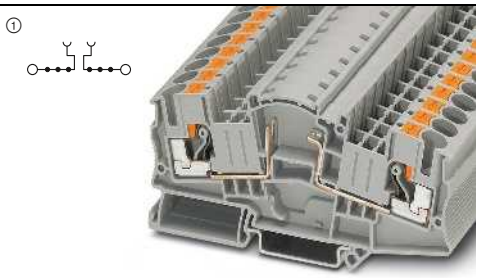
Piastrina distanziatrice, profilo identico

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**		**8,2**	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)			max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		5[2])	**1000[3])**	**0,5 - 10**	**20-8**			**-**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)				-			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000[3])	600	600	-	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	5[2]) / 6	10 / -	10 / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	12				-			

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio	**PTME 6-DIO/L-R HV**	①	3035697	50			
	grigio	**PTME 6-DIO/R-L HV**	②	3035698	50			
Piastrina distanziatrice	grigio					**DP-STMED 6**	3035690	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-DTME 6**		3034426	10			

Morsetti portacomponenti per l'auto-saldatura di connettori

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.



Morsetto, per saldare un componente

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi			$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
			500	**0,5 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	30 / 6	- / -	- / -	- / -
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, componente saldabile	grigio	**PTME 6-BE**	①	3035687	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-DTME 6**		3034426	10

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.
Le varianti PTME 6 HV possiedono una tensione di dimensionamento di 1000 V.
Morsetti sezionatori per convertitori di misura a innesto COMBI vedere pagina 348.

30 A, morsetti sezionatori per convertitori di misura

41 A, morsetto passante, dal profilo identico

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	12			

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
	41 (FBS)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	600	600	-
	41 / 6	30 / -	30 / -	- / -
	12			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetti sezionatori per convertitori di misura	grigio	**PTME 6**	①	3212170	50
	grigio	**PTME 6 HV**	①	3035696	50
	blu	**PTME 6 HV BU**	①	3035695	50
Morsetto passante	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTMED 6	①	3212183	50
PTMED 6-PE	②	3212196	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-DTME 6**	3034426	10

Accessori[1])

D-DTME 6	3034426	10

Accessorio di completamento per morsetti sezionatori per convertitori di misura PTME 6

– Realizzaz. di un circuito di misura per trasform. di corr. con solo due PTME 6
– Risparmio di spazio alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali

① Ponticelli a innesto FBS... per il collegamento trasversale
② Adattatore per connettore di prova PAI-4-FIX... con diametro di 4 mm
③ Dispositivo di blocco S-ME 6
④ Ponticello sezionatore SB-ME...
⑤ Leva di commutazione C−ME 6/2

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore di prova, per spine di prova di sicurezza Ø 4 mm, innestato nel vano per ponticelli	1	arancione	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	giallo	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	verde	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	viola	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	nero	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	blu	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	rosso	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	grigio	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	marrone	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
	1	bianco	**PAI-4-FIX WH**	3032797	10
Dispositivo di blocco, a innesto		bianco	**S-ME 6**	3034439	10
Ponticello apribile, a innesto	2	grigio/arancione	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	grigio/arancione	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	grigio/arancione	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Leva di commutazione, per azionare morsetti sezionatori per convertitori di misura	1	arancione	**C-ME 6/1**	3034441	10
	2	arancione	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	arancione	**C-ME 6/3**	3034390	50

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 6 (10) mm²

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.

[2]) Dati di dimensionamento connessione a vite vedere pagina 172.

①

41 A, morsetto sezionatore per convertitori di misura

①

52 A, morsetto passante, dal profilo identico

EAC

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**73,9**	**48 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**500**	**0,5 - 10**	**-**
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	12			

Dati di ordinazione			
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetti sezionatori per convertitori di misura	grigio	**PTU 6-T** ①	3209535	50
con spine di prova	grigio	**PTU 6-T-P** ①	3209530	50
Morsetto passante	grigio			
con spine di prova	grigio			

Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTU 6-T**	3209533	50
Cacciavite		**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10

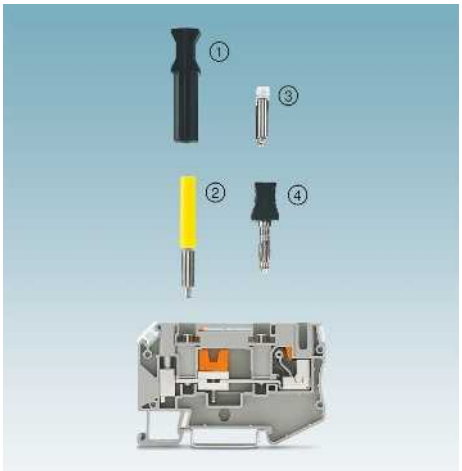
EAC

Dati tecnici[1])			
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
8,2	**73,9**	**48 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
52	**800**	**0,5 - 10**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
12			

Dati di ordinazione		
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTUD 6 ①	3209531	50
PTUD 6-P ①	3209537	50

Accessori[1])		
D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Accessorio di completamento per morsetti sezionatori per convertitori di misura PTU 6-T



- Cablaggio efficace mediante connessione push-in sul lato interno del quadro elettrico
- Connessione a vite universale sul lato del cliente finale
- I seguenti accessori sono disponibili per il cortocircuito convertitore e per la ripartizione del potenziale:

① Spina di cortocircuito isolata KSSI...
② Presa per spine di prova PSBJ 6-T...
③ Ponticello trasversale con supporto isolante SCBI 10-8,15...
④ Spina di cortocircuito KSS...

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio	**EB 2- 8**	0202154	100
	3	grigio	**EB 3- 8**	0202141	100
	4	grigio	**EB 4- 8**	0202142	100
	10	grigio	**EB 10- 8**	0202138	10
Ponticello fisso, 10 poli	10	color argento	**SCBI 10-8,15**	3245134	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, 10 poli	10	color argento	**SCBI 10-8,15 ISO**	3000417	10
Prese per spine di prova	1	color argento	**TPS 3/20/5**	3246586	10
Piastra di separazione, larghezza 2 mm		grigio	**ATP-URTK/SP**	0311139	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli	2	nero	**KSSI 2-8**	3000722	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli, $I_{max.}$ 20 A	2	nero	**KSS 8**	0311540	10
Prese per spine di prova, isolate	1	arancione	**PSBJ 6-T OG**	3070320	10

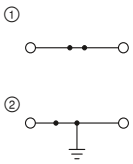
Morsetti a collegamento Push-in PT 6 mm²

Morsetti di installazione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



51 A, morsetto passante

51 A, morsetto sezionatore N

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**66**	**50 (NS 35/7,5)**		**8,2**	**66,3**	**50 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		51	**800**	**0,5 - 10**	**-**	**51**	**400**	**0,5 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)				41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	-	-	-	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -	41 / 6	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-	0,5 - 4	-	-	-
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	12				12			

		Dati di ordinazione				Dati di ordinazione			
Descrizione	Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTI 6**	①	3213972	50				
	blu	**PTI 6 BU**	①	3213973	50				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTI 6-PE**	②	3213966	50				
Morsetto sezionatore N	blu					**PTN 6**	①	3213967	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTI 6**		1016703	50	**D-PTN 6**		3213979	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2 mm	blu	**AB-PTI 6**		3214008	50	**AB-PTI 6**		3214008	50

Morsetti con presa di derivazione

novità

novità

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 110.

38 A, morsetto di derivazione, 4 poli

38 A, morsetto di derivazione, 8 poli

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**31**	**57,4**	**32,3**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**1000**	**0,5 - 10**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	1000	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
31	**72,6**	**32,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**1000**	**0,5 - 10**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di derivazione, foro M10	grigio	**AGK PT 4X6/M10**	1	1017448	10
	blu	**AGK PT 4X6/M10 BU**	1	1083237	10
	giallo-verde	**AGK PT 4X6/M10 GNYE**	1	1083238	10
Foro M12	grigio	**AGK PT 4X6/M12**	1	1017454	10

Dati di ordinazione

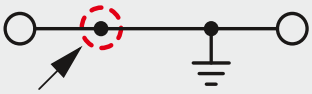
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
AGK PT 8X6/M10	1	1017450	10
AGK PT 8X6/M10 BU	1	1083235	10
AGK PT 8X6/M10 GNYE	1	1083236	10

Morsetti a collegamento Push-in PT 10 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	10			
Range di sezione	AWG	20 - 6			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	1,5 - 4
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	18			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



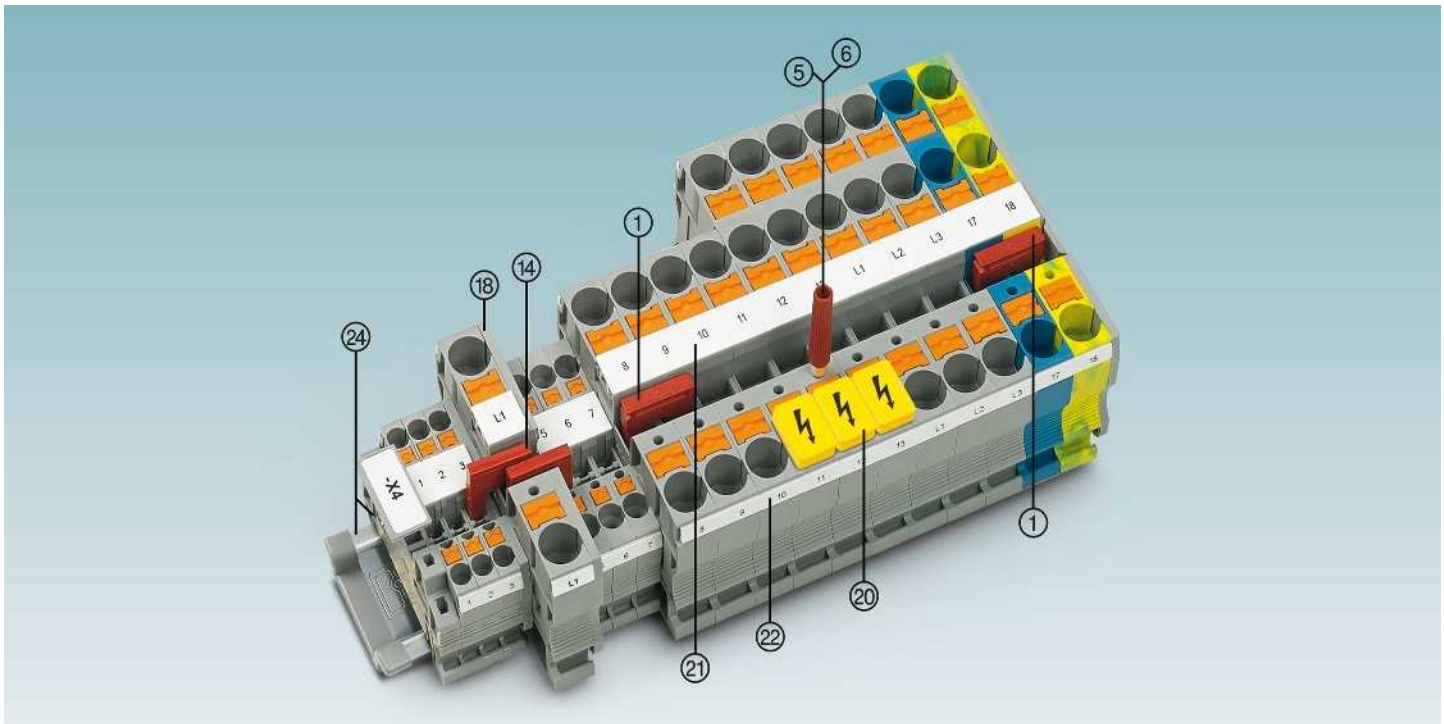
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-10**	3005947	10			
	5	rosso	**FBS 5-10**	3005948	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

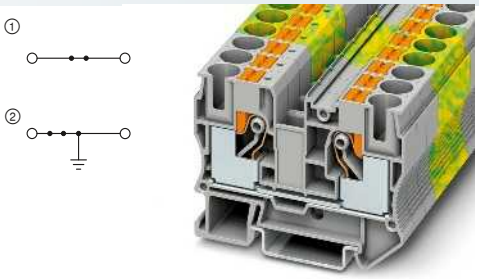
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 o ZBF 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 120.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



70 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

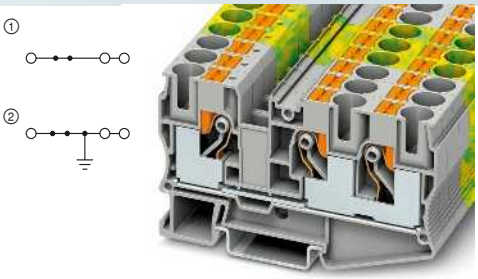
Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**10,2**	**67,7**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	70	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
Corrente di ponticellamento max. [A]	57			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	57 / 10	60 / -	55 / -	52,5 / 10

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 10**	①	3212120	50
	blu	**PT 10 BU**	①	3212123	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 10-PE**	②	3212131	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 10**	3212057	50



70 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**10,2**	**88,9**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	70	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
Corrente di ponticellamento max. [A]	57			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	57 / 10	60 / -	55 / -	48,5 / 10

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 10-TWIN	①	3208746	50
PT 10-TWIN BU	①	3208747	50
PT 10-TWIN-PE	②	3208745	50

Accessori[1])

D-PT 10-TWIN	3208748	50

Morsetti portafusibili a leva per il fotovoltaico PT 10,3−HESI 1000V

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 120.

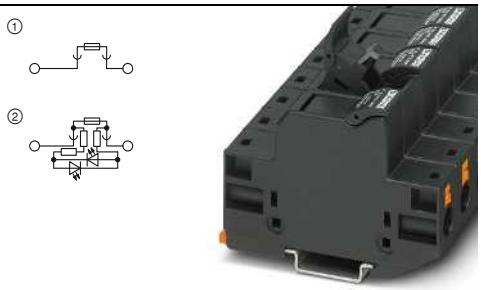
Utensili per spelare e crimpare cavi e connettori solari, vedere catalogo 3.

Morsetti sezionatori con 1000 V e morsetti a diodo PTME ... HV vedere da pagina 116.

Informazioni dettagliate sull'applicazione fotovoltaica e sui dati relativi alla potenza dissipata, vedere phoenixcontact.net/products.

Per i fusibili adatti vedere pagina 503.

Per altri fusibili con omologazione UL, vedere phoenixcontact.net/products



20 A, 1000 V, morsetto portafusibili a leva per fusibili Midget 10,3 x 38 mm

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**17,6**	**87**	**63 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**1000**	**1,5 - 10**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 10	- / -	- / -	- / -
Range di sezione AWG	16 - 6	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10
Sezioni di collegamento dirette a innesto [mm²]	1,5 - 10	-	4 - 10	2,5 - 10

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili	nero	**PT 10,3-HESI 1000V**	①	3062142	10
con LED per 400 - 1000 V DC	nero	**PT 10,3-HESILED 1000V**	②	3062143	10

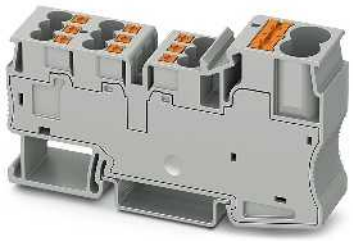
Accessori[1])

Distanziatore per morsetto fusibile adiacente	bianco	**DP-PT 10,3-HESI**	3062155	200

Morsetti a collegamento Push-in PT 10 mm²

Morsetti collettori del potenziale

novità



57 A, morsetto collettore del potenziale, 2 ingressi 10 mm², 9 ingressi 4 mm²

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**18,5**	**83,2**	**47,9**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,5 - 16**	**-**
		IEC 60947-7-1			
Dati di dimensionamento connessione Push-in 10 mm²		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	57 / 10	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 6	-	-	-
Capacità di allacciamento connessione Push-in 10 mm²		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	1,5 - 4
Dati di dimensionamento 9 connessioni Push-in 4 mm²		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	-	-	-
Dati di collegamento 9 connessioni Push-in 4 mm²		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	18			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		PA 6.6			

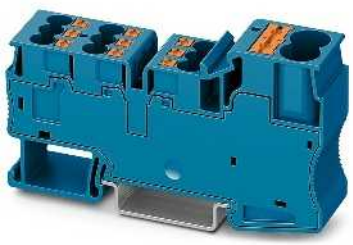
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio blu	**PT 2X10/9X4**		3002369	50

Accessori

Ponticelli a innesto					
	2	rosso	**FBS 2-6**	32 A	3030336	50

novità



57 A, morsetto collettore del potenziale, 2 ingressi 10 mm², 9 ingressi 4 mm²

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
18,5	**83,2**	**47,9**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**800**	**0,5 - 16**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	-	-
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
-	-	-	1,5 - 4
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
32 / 4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
18			
PA			
PA 6.6			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 2X10/9X4 BU		3002368	50

Accessori

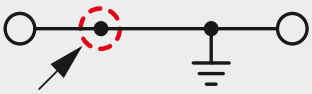
FBS 2-6	32 A	3030336	50

Morsetti a collegamento Push-in PT 16 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	16			
Range di sezione	AWG	20 - 4			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	1,5 - 4
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	18			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



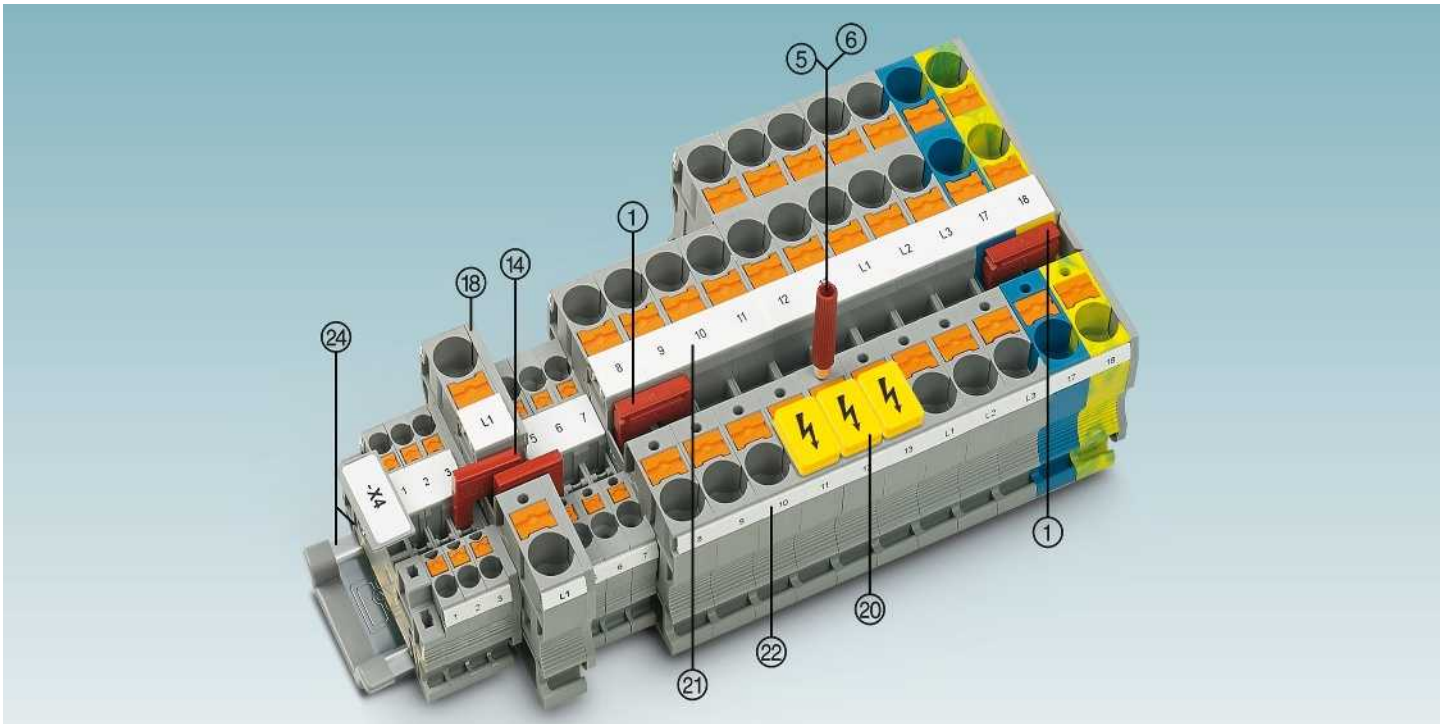
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

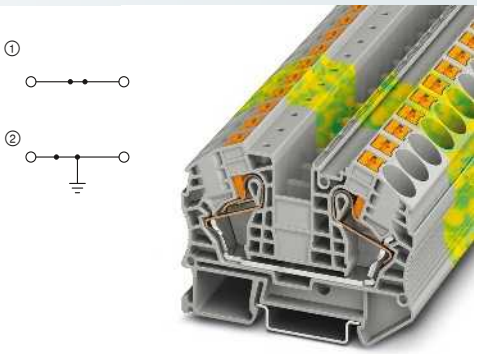


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-12**	3005950	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

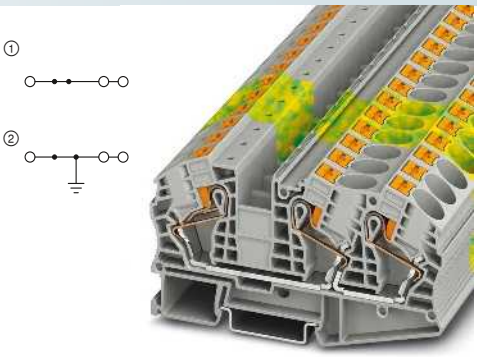
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 12, UCT-TMF 12 o ZBF 12. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 124.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



85 A, morsetto passante



85 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**12,2**	**75,4**	**52,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		85	**1000**	**0,5 - 25**	**20-4**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	76			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 16 N**	①	3212138	50
	blu	**PT 16 N BU**	①	3212142	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 16 N-PE**	②	3212147	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 16 N**	3212060	50

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
12,2	**100,2**	**52,6 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
85	**1000**	**0,5 - 25**	**20-4**	
76				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16	

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 16-TWIN N	①	3208760	25
PT 16-TWIN N BU	①	3208773	25
PT 16-TWIN N-PE	②	3208786	25

Accessori[1])

D-PT 16-TWIN N	3208799	50

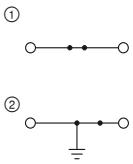
Morsetti a collegamento Push-in PT 16 mm²

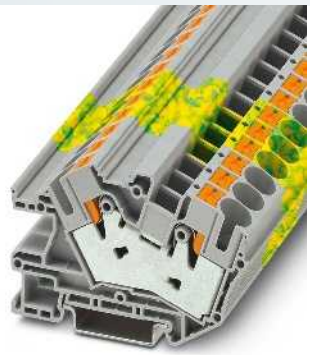
Morsetti di installazione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 124.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products





76 A, morsetto passante

68 A, morsetto sezionatore N

		Dati tecnici[1])				**Dati tecnici[1])**			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**10,2**	**77,7**	**51,1 (NS 35/7,5)**		**10,2**	**77,7**	**51,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**500**	**0,5 - 16**	**24-4**	**68**	**500**	**0,5 - 16**	**24-4**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	57				57			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	76 / 10	10 / -	10 / -	- / -	68 / 10	10 / -	10 / -	- / -
Sezione di dimensionamento	[mm²]	10				10			
Range di sezione	AWG	24 - 4	-	-	-	24 - 4	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16	1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16

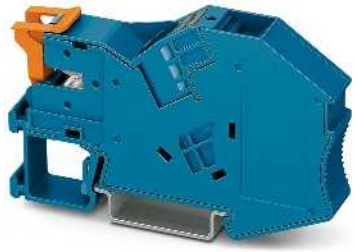
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
			Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**			
Morsetto		grigio	**PTI 16/S**	①	3214029	50				
		blu	**PTI 16/S BU**	①	3214023	50				
Morsetto per conduttori di terra		giallo-verde	**PTI 16/S-PE**	②	3214024	50				
Morsetto sezionatore N		blu					**PTN 16/S**	①	3214025	50
			Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-PTI 16/S**		3214027	50	**D-PTN 16/S**		3214028	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2,2 mm		blu	**AB-PTI 16/S**		3214022	50	**AB-PTI 16/S**		3214022	50
Ponticelli a innesto										
	2	rosso	**FBS 2-10**		3005947	10	**FBS 2-10**		3005947	10
	5	rosso	**FBS 5-10**		3005948	10	**FBS 5-10**		3005948	10
Siglatura della scanalatura centrale e laterale			**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**				**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**			

Morsetto di alimentazione per barra collettrice N

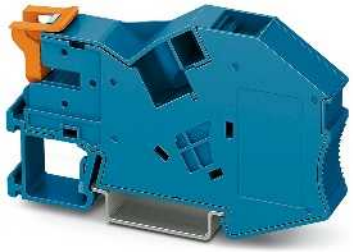
novità

novità

①



76 A, morsetto di alimentazione



Blocchetto di supporto

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 124.

EAC

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**12,2**	**81,9**	**48,5 (NS 35/7,5)**		**12,2**	**81,9**	**48,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)			max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,5 - 25**	**-**			**-**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	-	-	-	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	70 / 16	- / -	- / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	18 - 20				-			

		Dati di ordinazione				Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTI 16-NLS-FI**	①	1030130	10			
	blu	**PTI 16-NLS-FI BU**	①	1030131	10			
	rosso	**PTI 16-NLS-FI RD**	①	1030132	10			
	nero/giallo	**PTI 16-NLS-FI-FE**	①	1030135	10			
		Accessori[1])				**Accessori[1])**		
Blocchetto di supporto								
	grigio					**AB-PTI 16-NLS**	1030137	10
	blu					**AB-PTI 16-NLS BU**	1030138	10
	rosso					**AB-PTI 16-NLS RD**	1030140	10
	nero/giallo					**AB-PTI 16-NLS-FE**	1030141	10
Siglatura della scanalatura centrale		**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**				**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**		

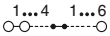
Morsetto ibrido PTU 35 mm²

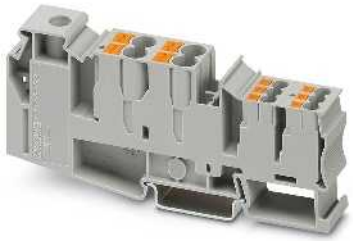
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato

- Semplice raccolta e ripartizione del potenziale
- Esecuzione compatta e salvaspazio
- Possibilità di ponticellamento con ponticelli a innesto standard
- Controllo semplice mediante presa di prova standard 2,3 mm
- Ampie superfici di siglatura

Note:

Nell'applicazione finale devono essere rispettare le norme di sicurezza in vigore per la protezione contro i sovraccarichi e i cortocircuiti dei conduttori collegati.





105 A, morsetto collettori del potenziale, 4 ingressi 6 mm², 6 ingressi 2,5 mm²

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**16,3**	**110,4**	**48,8**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		105	**1000**	**1,5 - 50**	**14-2**
		IEC 60947-7-1			
Dati di dimensionamento connessione a vite		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	105	-	-	-
Range di sezione	AWG	16 - 1/0	14-2	14-2	-
Dati di collegamento connessione a vite		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
Dati di dimensionamento 4 connessioni Push-in 6 mm²		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 8	14-2	14-2	-
Dati di collegamento 4 connessioni Push-in 6 mm²		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Dati di dimensionamento 6 connessioni Push-in 2,5 mm²		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 12	-	-	-
Dati di collegamento 6 connessioni Push-in 2,5 mm²		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	18			
Filettatura		M6			
Coppia di serraggio	[Nm]	3,2 - 3,7			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio blu nero/giallo	**PTU 35/4X6/6X2,5**		3214080	20

Accessori

Morsetto con presa di derivazione, da inserire nella fessura laterale		grigio	**AGK 4-UT 35**		3047138	50
Ponticelli a innesto						
	2	rosso	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	rosso	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10
	4	rosso	**FBS 4-8**	41 A	3030307	10
	5	rosso	**FBS 5-8**	41 A	3030310	10
	10	rosso	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm		grigio	**MPS-MT**		0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**		0201676	10
Spina di prova componibile, per il confezionamento singolo di morsettiere con spine di prova		rosso	**PS-6**		3030996	10
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**		1206612	10
Siglatura della scanalatura centrale e laterale			**UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (vedere catalogo 3)**			

1...4 1...6

105 A, morsetto collettori del potenziale, 4 ingressi 6 mm², 6 ingressi 2,5 mm²

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
16,3	**110,4**	**48,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
105	**1000**	**1,5 - 50**	**14-2**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	14-2	14-2	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20 - 8	14-2	14-2	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

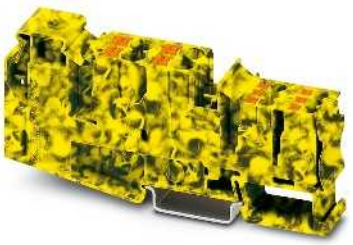
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTU 35/4X6/6X2,5 BU		3214081	20

Accessori

AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (vedere catalogo 3)

1...4 1...6



105 A, morsetto collettori del potenziale, 4 ingressi 6 mm², 6 ingressi 2,5 mm²

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
16,3	**110,4**	**48,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
105	**1000**	**1,5 - 50**	**14-2**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	14-2	14-2	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20 - 8	14-2	14-2	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTU 35/4X6/6X2,5-FE		3214082	20

Accessori

AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (vedere catalogo 3)

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 35 (35) mm²

novità

– Ideale per riunire stringhe fotovoltaiche

101 A, morsetti collettori del potenziale, 4 ingressi 10 mm²

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**19,4**	**79,9**	**50,3**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		101	**1000**	**10 - 35**	**14-3**
Dati di dimensionamento connessione a vite		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	101	-	-	-
Range di sezione	AWG	8 - 2	14-3	-	-
Dati di collegamento connessione a vite		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
Dati di dimensionamento 4 connessioni Push-in 10 mm²		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	57 / 10	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 6	14-3	-	-
Dati di collegamento 4 connessioni Push-in 10 mm²		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	18			
Filettatura		M6			
Coppia di serraggio	[Nm]	3,2 - 3,7			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio blu	**PTU 35/4X10**	3002371	25

Accessori

Morsetto con presa di derivazione, da inserire nella fessura laterale		grigio	**AGK 4-UT 35**	3047138	50
Ponticelli a innesto					
	2	rosso	**FBS 2-10**	3005947	10
	5	rosso	**FBS 5-10**	3005948	10
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm		grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Spina di prova componibile, per il confeziona-mento singolo di morsettiere con spine di prova		rosso	**PS-6**	3030996	10
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10
Siglatura della scanalatura centrale e laterale			**UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (vedere catalogo 3)**		

novità

101 A, morsetti collettori del potenziale, 4 ingressi 10 mm²

EAC

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
19,4	**79,9**	**50,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
101	**1000**	**10 - 35**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
101	-	-	-
8 - 2	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10
-	-	-	-
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

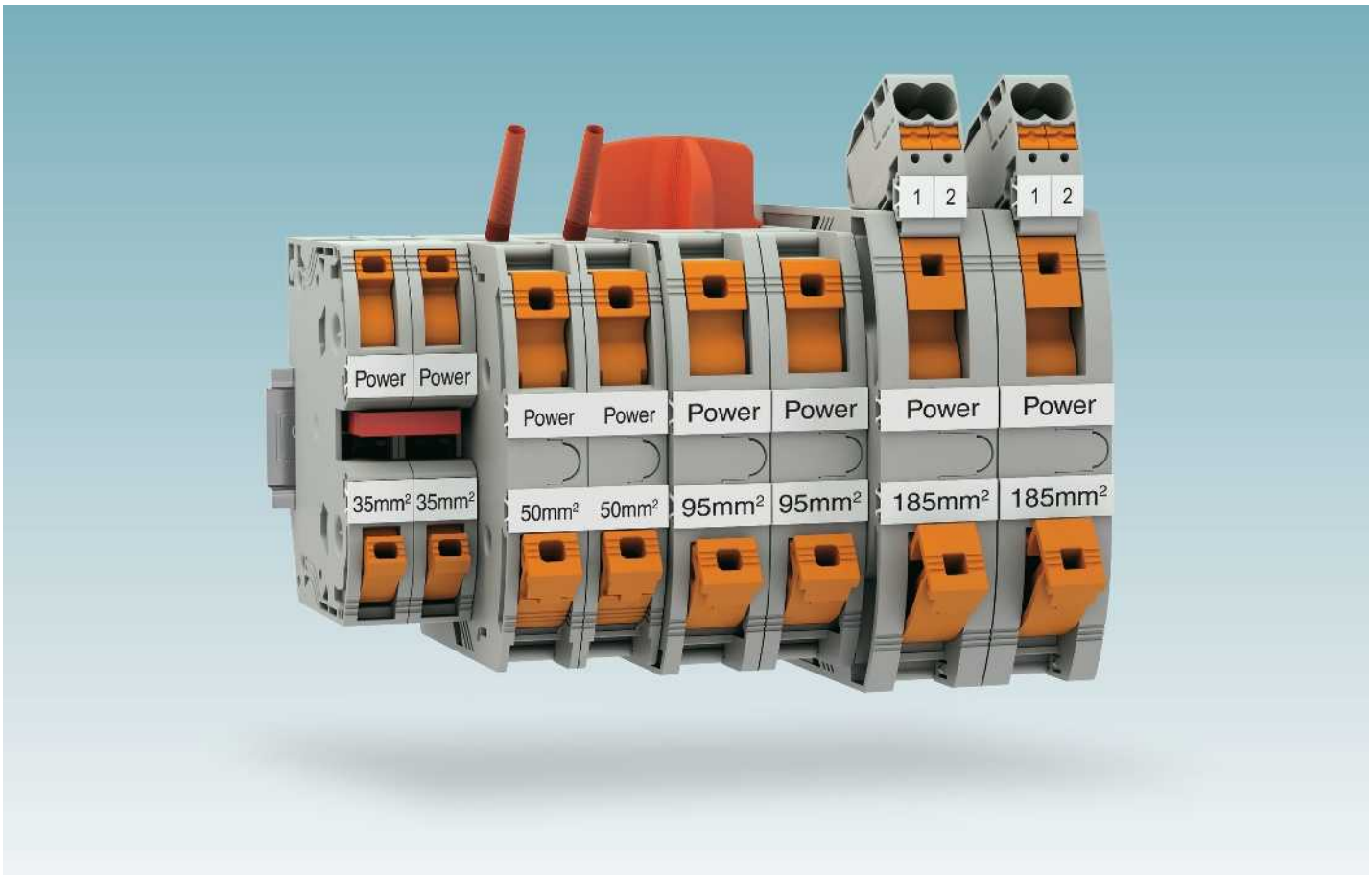
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTU 35/4X10 BU	3002370	25

Accessori

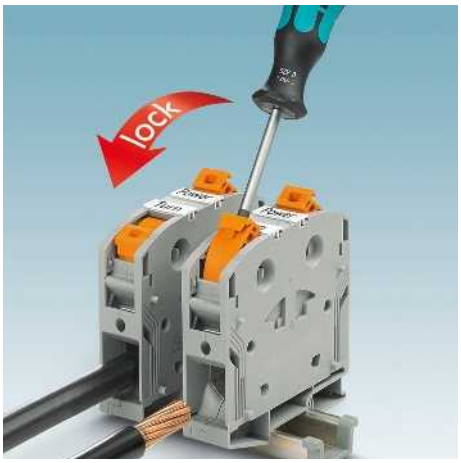
AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3 (vedere catalogo 3)

Morsetti di potenza Power Turn PTPOWER

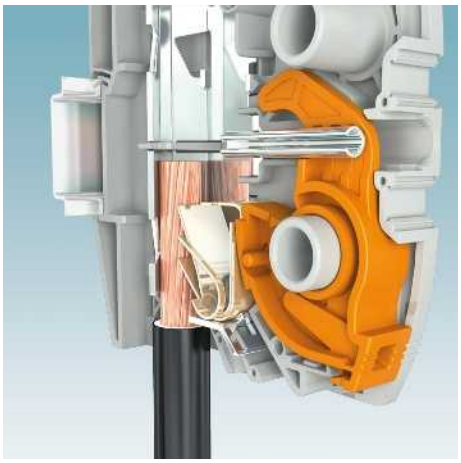


i **Codice web: #0158**



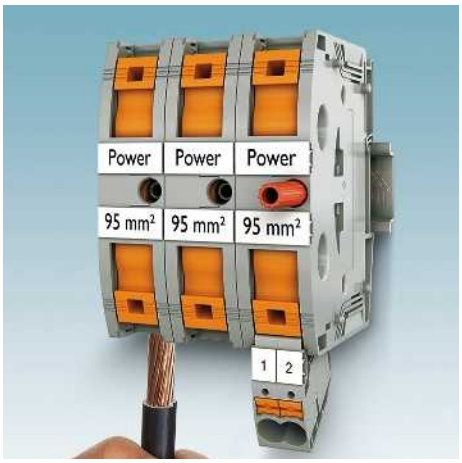
Collegamento a rotazione

La connessione a molla Power Turn brevettata permette di collegare grossi conduttori in modo semplice e rapido usando un cacciavite e un solo movimento a leva.



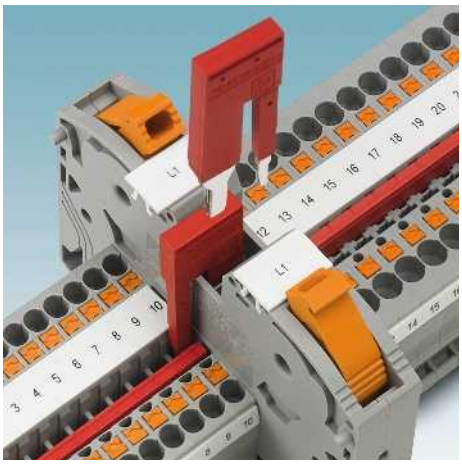
Collegamento sicuro

Fino a tre molle in acciaio di alta qualità in combinazione con le basi per corpi di morsetti a prisma garantiscono una connessione stabile nel tempo e resistente alle vibrazioni.

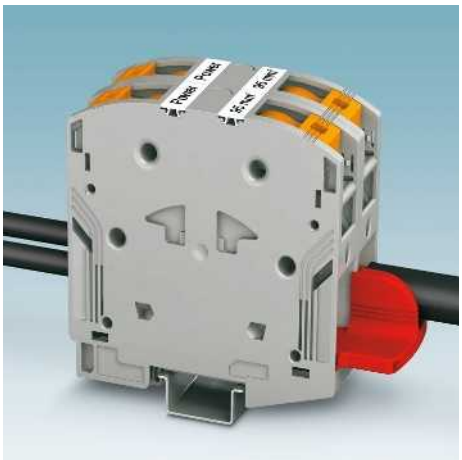


Innesto diretto

Inserimento facile e diretto, adesso anche per conduttori di grandi dimensioni. In alternativa è possibile inserire direttamente i conduttori, anche a leva chiusa, mediante la tecnica push-in in modo semplice e rapido.

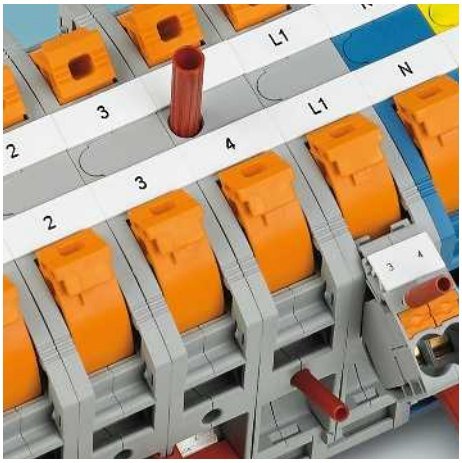


Il collegamento di morsetti con sezioni nominali diverse diventa semplice con i ponticelli di riduzione in PTPOWER 35, ad es. un morsetto push-in PT 2,5 o PT 4. Con i ponticelli di riduzione si possono realizzare blocchetti di alimentazione risparmiando tempo.

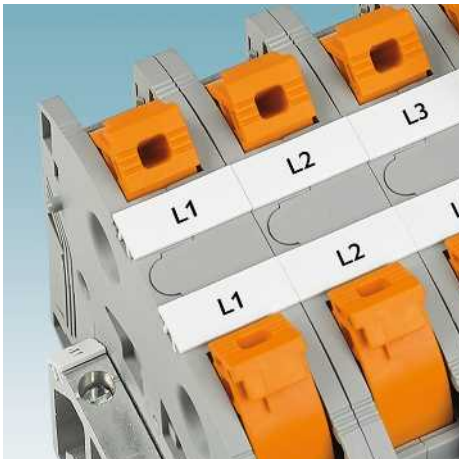


Ripartite il potenziale usando i ponticelli a pettine isolati. Possono essere montati in modo semplice senza utensili e si bloccano in modo sicuro nel vano morsetti. Grazie alla forma speciale sono ben riconoscibili anche dopo la connessione del conduttore.

Il morsetto di derivazione completamente isolato e innestabile in modo opzionale permette di realizzare in modo semplice derivazioni di tensione per due conduttori fino a 16 mm². Ampia superficie di siglatura e con presa di prova integrata da 2,3 mm.



Presa di prova su due lati per spine di prova standard con diametro da 2,3 mm. Per l'impiego di spine di prova da 4 mm sono disponibili varianti di potenza con presa di prova da 4 mm al centro del morsetto.



L'ampia superficie disponibile e la chiarezza della siglatura delle morsettiere sono la premessa essenziale per un'installazione sicura e rapida. Inoltre offre la massima visibilità nel quadro elettrico.

I blocchi morsetti preconfezionati riducono i costi di montaggio e stoccaggio. Per ogni funzione è disponibile il blocco morsetti corretto per montaggio su guida di supporto o diretto.

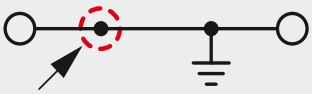
Codice web: #0158

Morsetti di potenza Power Turn PTPOWER 35 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	35			
Range di sezione	AWG	12 - 2			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	2,5 - 35	-	2,5 - 35	2,5 - 35
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	25			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



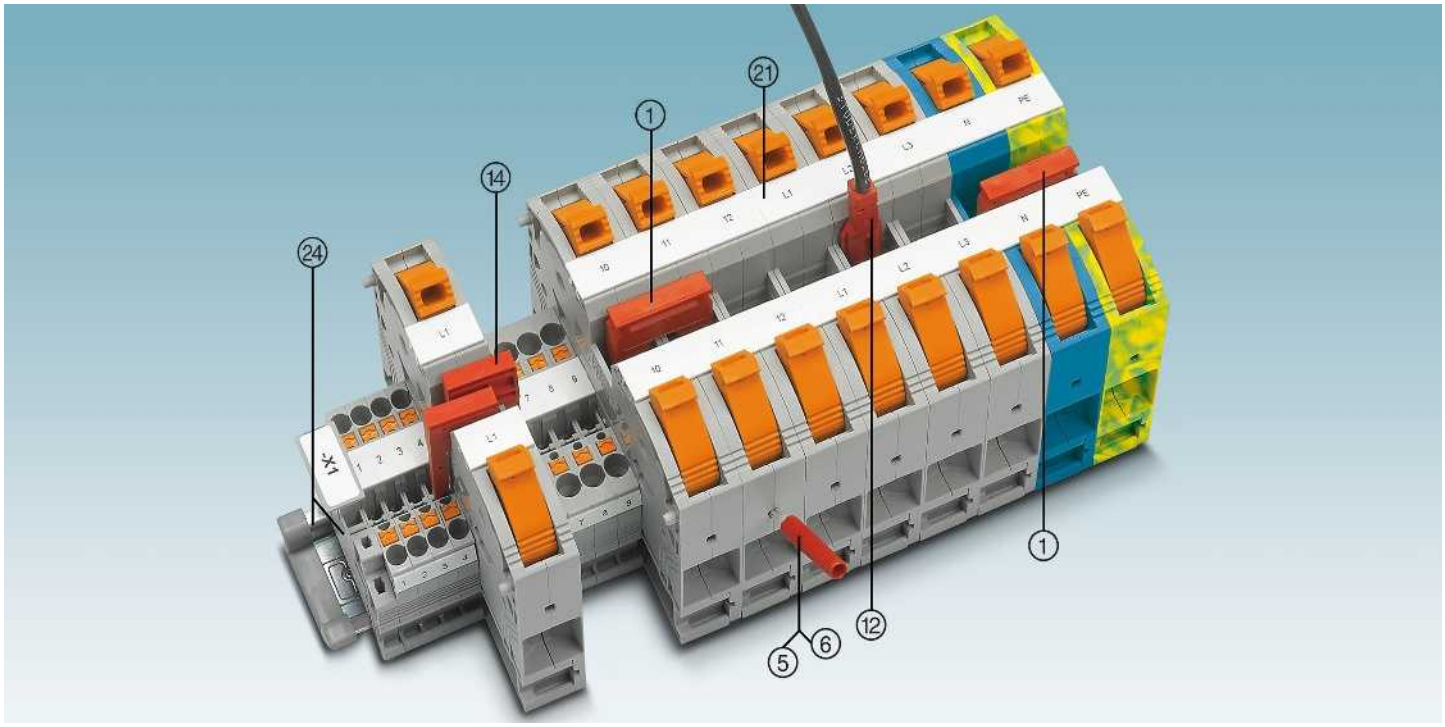
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-16**	3005963	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑫ **Spine di prova,** con conduttore da 2,5 mm²		rosso	**PAI-ST 35/1000MM**	3029994	20			
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

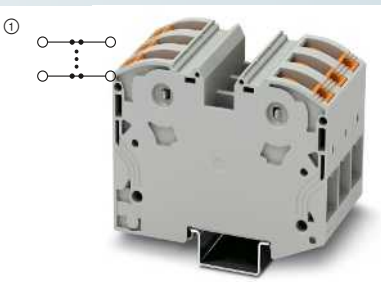
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) cod. art. 3030900 per ponticellamento di riduzione su ST 2,5 / PT 2,5 o ST 4 / PT 4** **RB PTPOWER 35-ST 16 cod. art. 3032170 per ponticellamento di riduzione su ST 16 / PT 16 N**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti di potenza

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 134.

125 A, morsetto passante



125 A, blocco di morsetti

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**16**	**91,6**	**69,8 (NS 35/7,5)**		**48**	**91,6**	**69,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**	**125**	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	101				101			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	1000	1000	-	1000	1000	1000	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	125	- / -	115 / -	- / -	125	- / -	115 / -	- / -

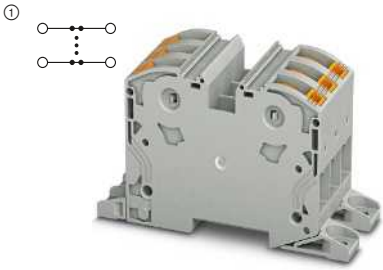
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTPOWER 35**	①	3212064	10				
	blu	**PTPOWER 35 BU**	①	3212065	10				
	nero/giallo	**PTPOWER 35-FE**	①	3212081	10				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTPOWER 35-PE**	②	3212066	10				
Blocco di morsetti, 3 x grigio	grigio					**PTPOWER 35-3L**	①	3212068	3
3 x grigio, 1 x blu	grigio/blu					**PTPOWER 35-3L/N**	①	3212069	2
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/nero-giallo					**PTPOWER 35-3L/FE**	①	3212070	2
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/nero-giallo					**PTPOWER 35-3L/N/FE**	①	3212071	2

Morsetti di potenza per il montaggio diretto

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 134.

125 A, morsetto passante per il montaggio diretto



125 A, blocco di morsetti per il montaggio diretto

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**16**	**120,2**	**68,3**		**48**	**120,2**	**68,3**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**	**125**	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	101				101			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	1000	1000	-	1000	1000	1000	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	125	- / -	115 / -	- / -	125	- / -	115 / -	- / -

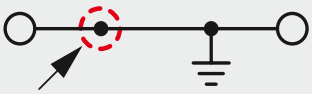
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto	grigio	**PTPOWER 35-F**	①	3212078	10				
	blu	**PTPOWER 35-F BU**	①	3212079	10				
	nero/giallo	**PTPOWER 35-FE-F**	①	3212082	10				
Blocco di morsetti, per il montaggio diretto, 3 x grigio	grigio					**PTPOWER 35-3L-F**	①	3212072	3
3 x grigio, 1 x blu	grigio/blu					**PTPOWER 35-3L/N-F**	①	3212073	2
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/nero-giallo					**PTPOWER 35-3L/FE-F**	①	3212075	2
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/nero-giallo					**PTPOWER 35-3L/N/FE-F**	①	3212076	2

Morsetti di potenza Power Turn PTPOWER 50 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	50			
Range di sezione	AWG	8 - 2/0			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	10 - 70	10 - 70	10 - 50	10 - 50
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	10 - 70	-	10 - 50	10 - 50
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	50	50	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	30 - 32			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



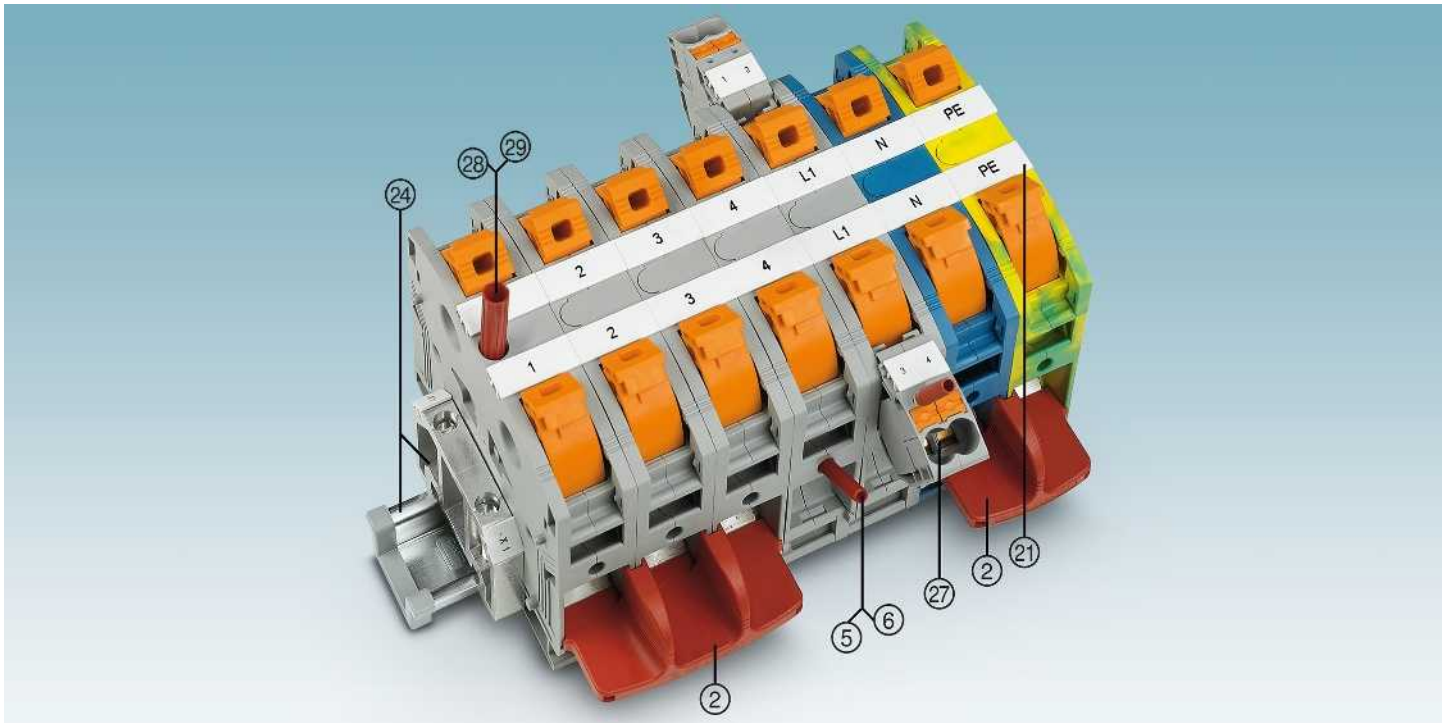
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



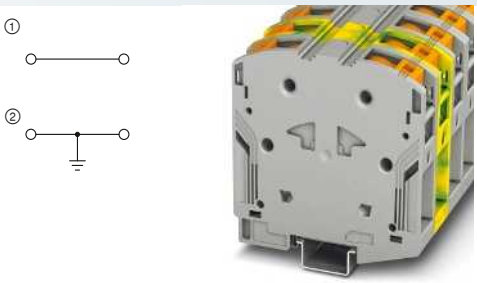
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
② **Ponticello a pettine**[1])	2	rosso	**EB 2-20/PT**	3260067	10			
	3	rosso	**EB 3-20/PT**	3260068	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 10-PTPOWER**	3260145	10			
		blu	**AGK 10-PTPOWER BU**	3260148	10			
		giallo/verde	**AGK 10-PTPOWER GN/YE**	3260151	10			
		nero/giallo	**AGK 10-PTPOWER BK/YE**	3260154	10			
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉘㉙ **Spine di prova**	**MPS-MT/ 4MM e PS-IH RD vedere pagina 410.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

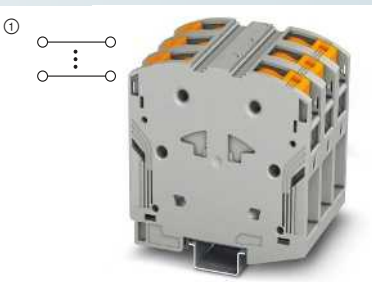
Morsetti di potenza

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 136.



150 A, morsetto passante



150 A, blocco di morsetti

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**20**	**101**	**105 (NS 35/15)**		**60**	**101**	**105 (NS 35/15)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**10 - 70**	**8**	**150**	**1000**	**10 - 70**	**8**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	150				150			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	1000	1000	-	1000	1000	1000	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	150	140 / -	140 / -	- / -	150	140 / -	140 / -	- / -

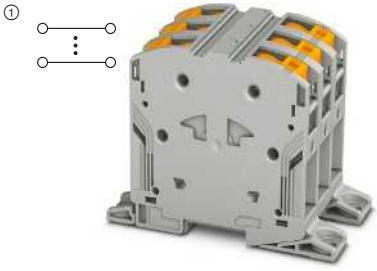
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTPOWER 50**	①	3260050	10				
	blu	**PTPOWER 50 BU**	①	3260051	10				
	nero/giallo	**PTPOWER 50-FE**	①	3260063	10				
con presa di prova da 4 mm	grigio	**PTPOWER 50 P**	①	3260065	10				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTPOWER 50-PE**	②	3260052	10				
Blocco di morsetti, 3 x grigio	grigio					**PTPOWER 50-3L**	①	3260053	3
3 x grigio, 1 x blu	grigio/blu					**PTPOWER 50-3L/N**	①	3260054	3
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/nero-giallo					**PTPOWER 50-3L/FE**	①	3260055	3
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/nero-giallo					**PTPOWER 50-3L/N/FE**	①	3260056	2

Morsetti di potenza per il montaggio diretto

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 136.

150 A, morsetto passante per il montaggio diretto



150 A, blocco di morsetti per il montaggio diretto

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**20**	**101**	**96**		**60**	**101**	**96**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**10 - 70**	**8**	**150**	**1000**	**10 - 70**	**8**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	150				150			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	1000	1000	-	1000	1000	1000	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	150	140 / -	140 / -	- / -	150	140 / -	140 / -	- / -

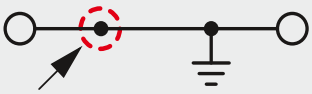
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto	grigio	**PTPOWER 50-F**	①	3260061	10				
	blu	**PTPOWER 50-F BU**	①	3260062	10				
	nero/giallo	**PTPOWER 50-FE-F**	①	3260064	10				
Blocco di morsetti, per il montaggio diretto, con tre morsetti passanti grigi	grigio					**PTPOWER 50-3L-F**	①	3260057	3
3 x grigio, 1 x blu	grigio/blu					**PTPOWER 50-3L/N-F**	①	3260058	3
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/nero-giallo					**PTPOWER 50-3L/FE-F**	①	3260059	3
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/nero-giallo					**PTPOWER 50-3L/N/FE-F**	①	3260060	2

Morsetti di potenza Power Turn PTPOWER 95 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	95			
Range di sezione	AWG	4 - 4/0			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	70	70	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	40			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



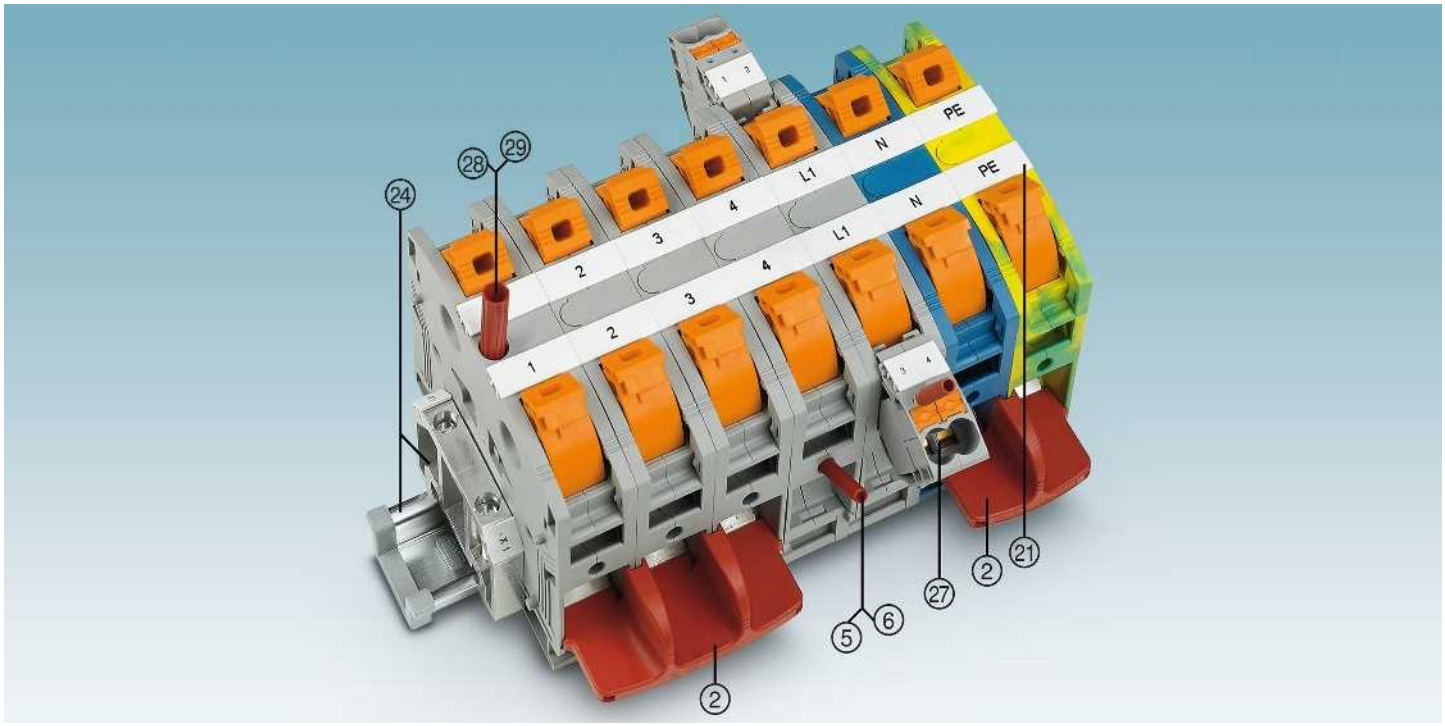
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
② **Ponticello a pettine**[1])	2	rosso	**EB 2-25/PT**	3260157	10			
	3	rosso	**EB 3-25/PT**	3260160	10			
	4	rosso	**EB 4-25/PT**	3260161	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 10-PTPOWER**	3260145	10			
		blu	**AGK 10-PTPOWER BU**	3260148	10			
		giallo/verde	**AGK 10-PTPOWER GN/YE**	3260151	10			
		nero/giallo	**AGK 10-PTPOWER BK/YE**	3260154	10			
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

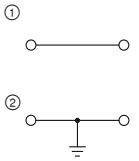
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉘㉙ **Spine di prova**	**MPS-MT/ 4MM e PS-IH RD vedere pagina 410.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti di potenza

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 138.

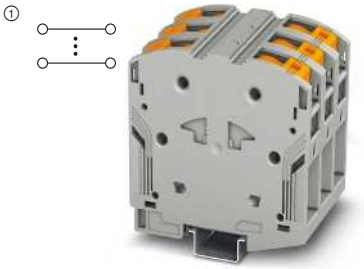
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



232 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex

SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U



232 A, blocco di morsetti

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**25**	**105,5**	**108,7 (NS 35/15)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	232	**1000**	**25 - 95**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	150			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	1000	1000	1100
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	232	- / -	230 / -	215 / 95

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
75	**105,5**	**108,7 (NS 35/15)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
232	**1000**	**25 - 95**	**-**
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
232	- / -	230 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTPOWER 95**	1	3260100	3
	blu	**PTPOWER 95 BU**	1	3260103	3
	nero/giallo	**PTPOWER 95-FE**	1	3260139	3
con presa di prova da 4 mm	grigio	**PTPOWER 95 P**	1	3260163	3
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTPOWER 95-PE**	2	3260106	3
Blocco di morsetti, 3 x grigio	grigio				
3 x grigio	grigio/blu				
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/nero-giallo				
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/nero-giallo				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTPOWER 95-3L	1	3260109	3
PTPOWER 95-3L/N	1	3260112	2
PTPOWER 95-3L/FE	1	3260115	2
PTPOWER 95-3L/N/FE	1	3260118	2

Morsetti di potenza per il montaggio diretto

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 138.

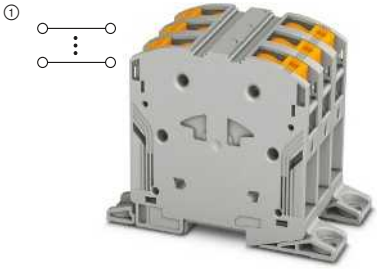
Dima di foratura, vedere phoenixcontact.net/products

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

232 A, morsetto passante, per il montaggio diretto

Ex: EAC Ex

SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U



232 A, blocco di morsetti per il montaggio diretto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**25**	**139,1**	**99,8**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	232	**1000**	**25 - 95**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	150			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	1000	1000	1100
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	232	- / -	230 / -	215 / 95

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
75	**139,1**	**99,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
232	**1000**	**25 - 95**	**-**
150			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
232	- / -	230 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto	grigio	**PTPOWER 95-F**	1	3260133	3
	blu	**PTPOWER 95-F BU**	1	3260136	3
	nero/giallo	**PTPOWER 95-FE-F**	1	3260142	3
Blocco di morsetti, per il montaggio diretto, con tre morsetti passanti grigi	grigio				
3 x grigio, 1 x blu	grigio/blu				
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/nero-giallo				
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/nero-giallo				

Dati di ordinazione

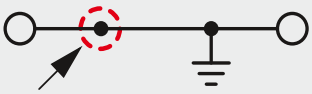
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTPOWER 95-3L-F	1	3260121	3
PTPOWER 95-3L/N-F	1	3260124	2
PTPOWER 95-3L/FE-F	1	3260127	2
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	1	3260130	2

Morsetti di potenza Power Turn PTPOWER 185 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	150			
Range di sezione	AWG	3/0 - 350 kcmil			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	95 - 185	95 - 185	95 - 150	95 - 150
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	95 - 185	-	95 - 150	95 - 150
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	150	150	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	40			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



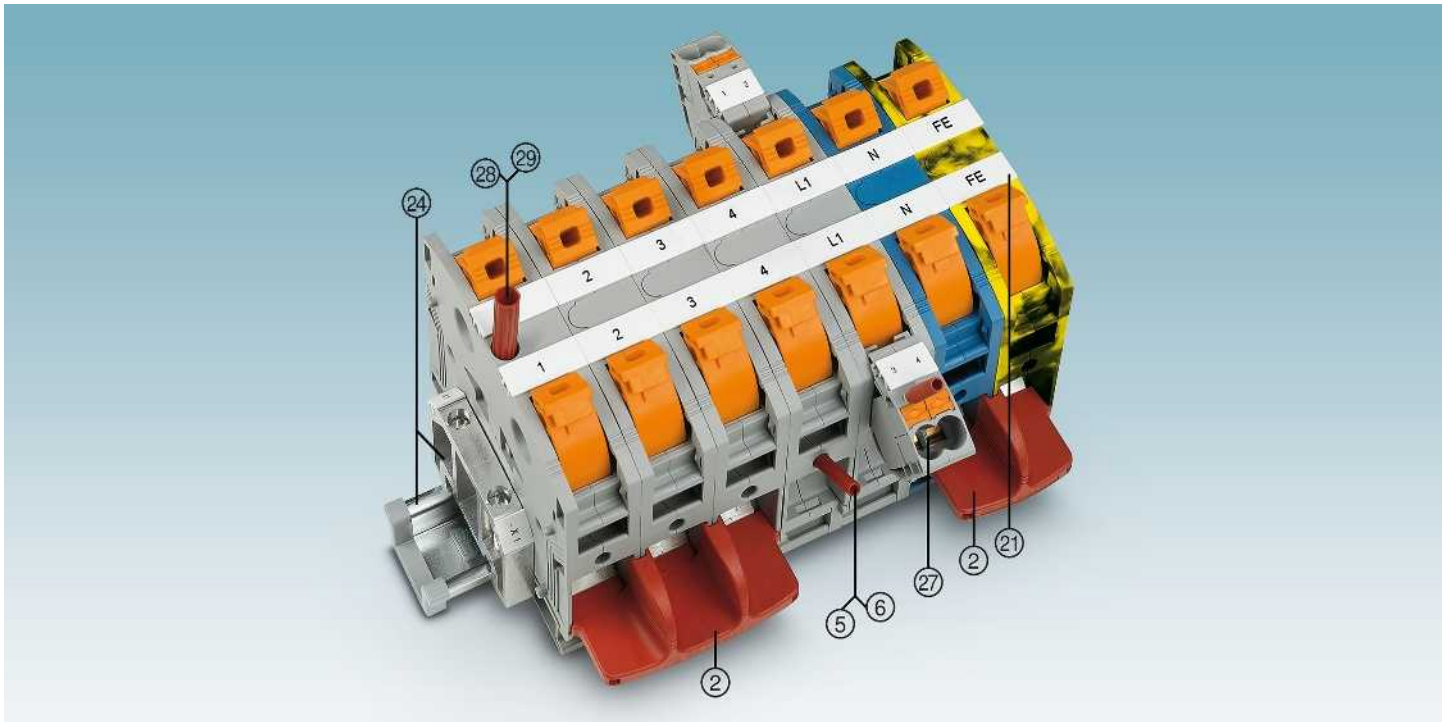
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
② **Ponticello a pettine**[1])	2	rosso	**EB 2-31/PT**	3215057	5			
	3	rosso	**EB 3-31/PT**	3215058	5			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 10-PTPOWER**	3260145	10			
		blu	**AGK 10-PTPOWER BU**	3260148	10			
		giallo/verde	**AGK 10-PTPOWER GN/YE**	3260151	10			
		nero/giallo	**AGK 10-PTPOWER BK/YE**	3260154	10			
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉘㉙ **Spine di prova**	**MPS-MT/ 4MM e PS-IH RD vedere pagina 410.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti di potenza

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 141.

novità

309 A, morsetto passante

novità

309 A, blocco di morsetti

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**31**	**116,4**	**116,5 (NS 35/15)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	**1500**	**95 - 185**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	232			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1500	1000	1000	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	309	- / -	270 / -	- / -

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**93**	**116,4**	**108,7 (NS 35/15)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	**1500**	**95 - 185**	**-**
	[A]	232			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	[V]	1500	1000	1000	-
	[A] / [mm²]	309	- / -	270 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTPOWER 185**	①	1054722	3
	blu	**PTPOWER 185 BU**	①	1054723	3
	nero/giallo	**PTPOWER 185-FE**	①	1054724	3
con presa di prova da 4 mm	grigio	**PTPOWER 185 P**	①	1054725	3
	blu	**PTPOWER 185 P BU**	①	1054726	3
Blocco di morsetti, 3 x grigio	grigio				
3 x grigio, 1 x blu	grigio/blu				
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/ nero-giallo				
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/ nero-giallo				

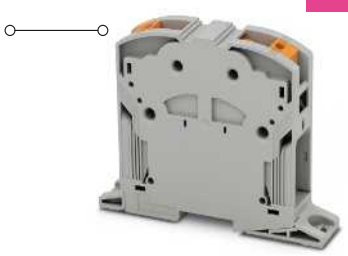
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTPOWER 185-3L	①	1054728	1
PTPOWER 185-3L/N	①	1054729	1
PTPOWER 185-3L/FE	①	1054730	1
PTPOWER 185-3L/N/FE	①	1054731	1

Morsetti di potenza per il montaggio diretto

Note:

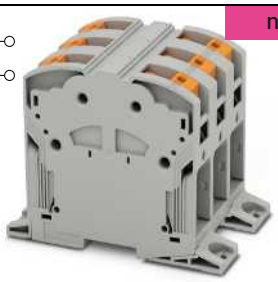
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 141.

novità



309 A, morsetto passante, per il montaggio diretto

novità



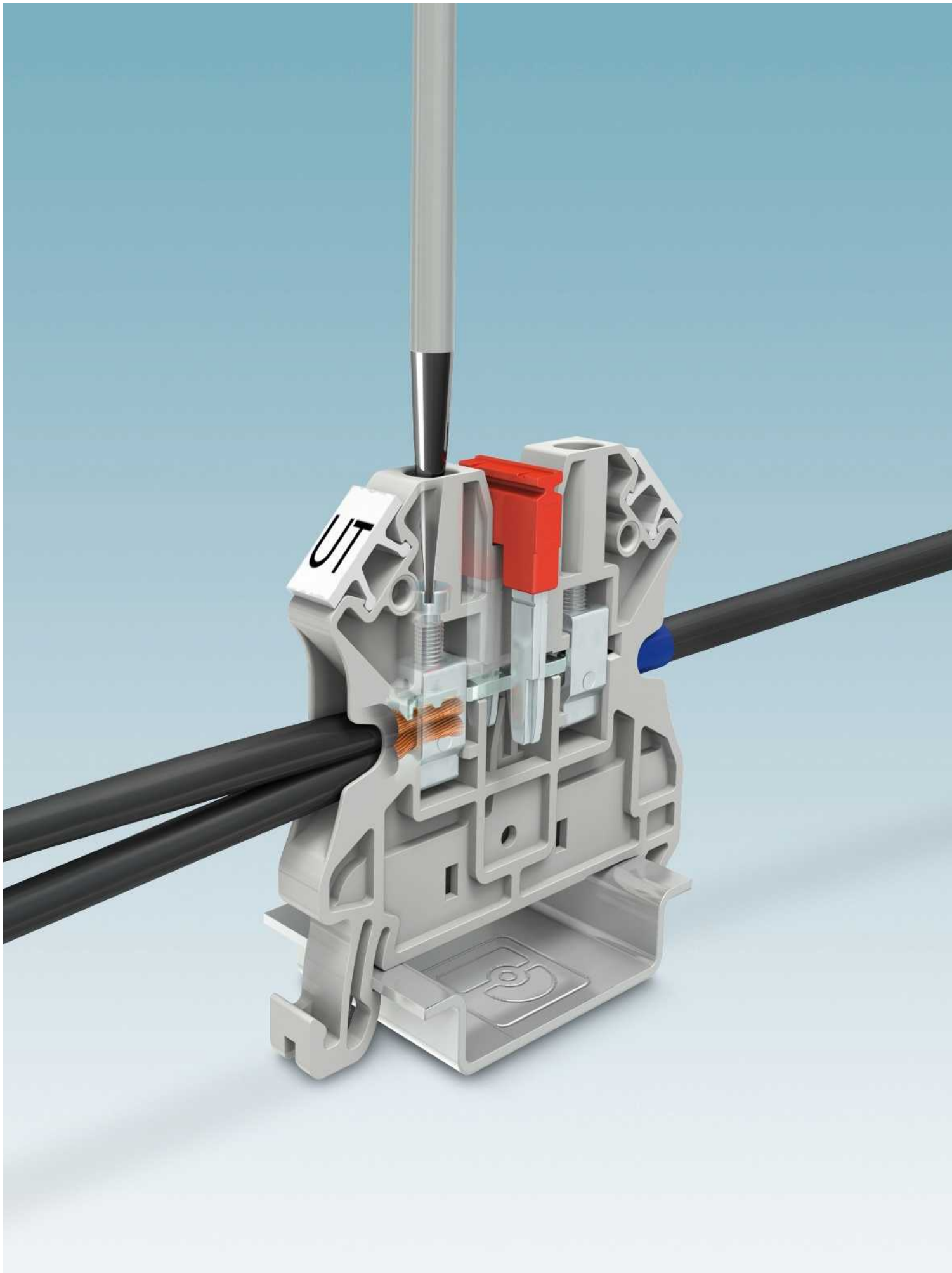
309 A, blocco di morsetti per il montaggio diretto

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**31**	**150**	**108,3**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	**1500**	**95 - 185**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	232			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1500	1000	1000	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	309	- / -	270 / -	- / -

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**93**	**150**	**108,3**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	**1500**	**95 - 185**	**-**
	[A]	232			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	[V]	1500	1000	1000	-
	[A] / [mm²]	309	- / -	270 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto	grigio	**PTPOWER 185 F**	①	1054732	3
	blu	**PTPOWER 185 F BU**	①	1054733	3
	nero/giallo	**PTPOWER 185 FE-F**	①	1054734	3
con presa di prova da 4 mm	grigio	**PTPOWER 185 P-F**	①	1054739	3
Blocco di morsetti, per il montaggio diretto, con tre morsetti passanti grigi	grigio				
3 x grigio, 1 x blu	grigio/blu				
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/ nero-giallo				
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/ nero-giallo				

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTPOWER 185 3L-F	①	1054735	1
PTPOWER 185 3L/N-F	①	1054736	1
PTPOWER 185 3L/FE-F	①	1054737	1
PTPOWER 185 3L/N/FE-F	①	1054738	1


UT

Morsetti a vite UT

I morsetti a vite UT del sistema CLIPLINE complete soddisfano le più elevate esigenze e coprono un'ampia gamma di applicazioni. I morsetti si contraddistinguono per il collegamento che non richiede manutenzione e offrono la massima flessibilità con il collegamento di conduttori multipli. I conduttori di sezione nominale possono essere collegati con e senza capocorda. Non è necessario un ulteriore serraggio delle viti nel morsetto, poiché a prevenirne l'allentamento provvede il principio Reakdyn, un sistema di sicurezza sviluppato appositamente da Phoenix Contact. Anche conduttori di sezioni elevate fino a 240 mm² possono essere cablati in modo tale da garantire la tenuta ai gas e una buona stabilità anche a lungo termine.

Codice web: #1397

Programma

2,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra **149**

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello **151**

Morsetti a diodi e con indicazione luminosa **153**

Morsetti di installazione **154**

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra **157**

4 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra **159**

Morsetti portafusibili e morsetti sezionatori con leva dal profilo identico **161**

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello **163**

Morsetti a diodi **168**

Morsetti sezionatori per convertitori di misura **169**

Morsetti di installazione **170**

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra **171**

6 mm²

Morsetti passanti, a più piani e per conduttori di terra **173**

Morsetti portafusibili **173**

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello **174**

Morsetti sezionatori per convertitori di misura **176**

Morsetti di installazione **178**

10 mm²

Morsetti passanti e per conduttori di terra **183**

Morsetti di installazione **183**

16 mm²

Morsetti passanti e per conduttori di terra **185**

Morsetti di installazione **185**

35 mm²

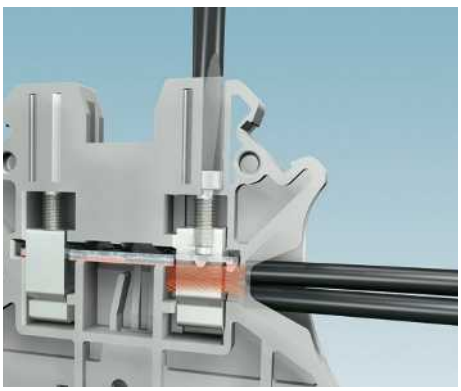
Morsetti passanti e per conduttori di terra **187**

Morsetti di installazione **187**

50 mm² - 240 mm²

Morsetti di potenza **189**

Codice web: #1397

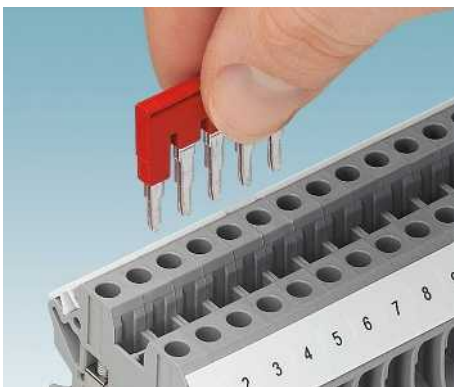


Universale e senza manutenzione

La connessione a vite si contraddistingue per tre caratteristiche importanti.
– Standard a livello mondiale
– Collegamento conduttori multipli
– Nessuna manutenzione grazie al "principio di Reakdyn".

Piedino PE inseribile a scatto

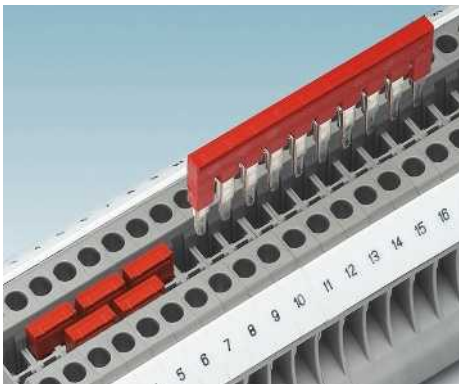
Nei morsetti per conduttori di terra dal profilo identico ai morsetti passanti, il contatto con la guida di supporto viene ottenuto mediante il semplice innesto a scatto. Il perfetto contatto meccanico ed elettrico soddisfa tutti i requisiti della norma IEC 60947-7-2.



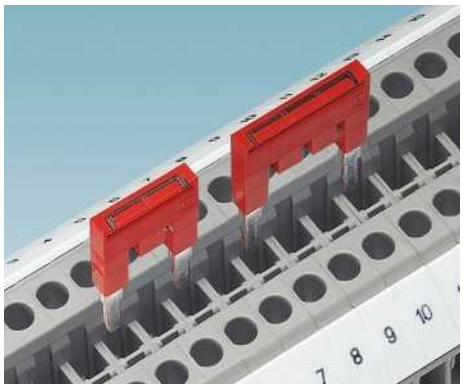
Sistema di ponticell. a pettine flessibile

Grazie ai ponticelli a innesto standardizzati la distribuzione del potenziale è estremamente rapida. I due vani di ponticellamento consentono di realizzare in tutti i morsetti ponticellamenti flessibili a catena, a livelli o alternati.

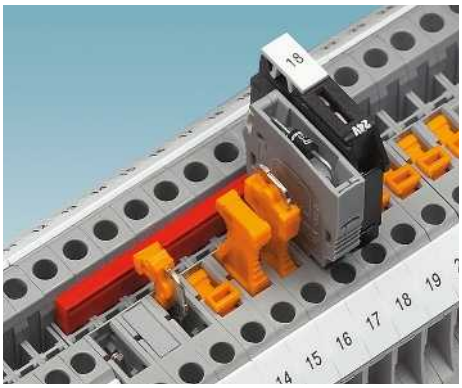
Il collegamento di morsetti con sezioni nominali diverse diventa semplice con i ponticelli di riduzione, ad es. un morsetto UT 10 con uno UT 2,5. Con i ponticelli di riduzione si possono realizzare blocchetti di alimentazione risparmiando tempo.



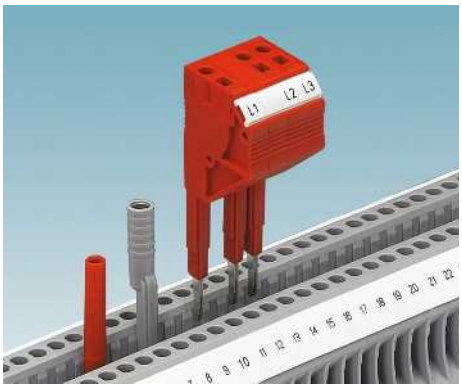
Con il doppio vano funzionale possono essere collegati con i ponticelli bipolari numerosi morsetti. I ponticelli da 2 a 50 poli consentono di ponticellare fino a 50 morsetti in un'unica operazione.



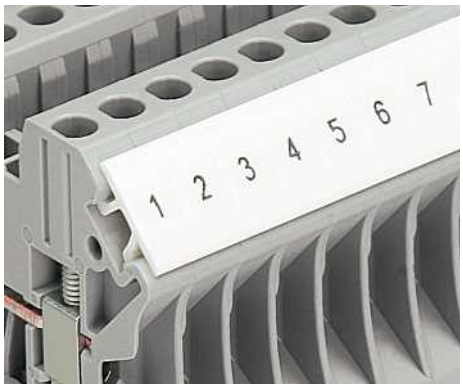
Grazie alla possibilità di eliminare le singole linguette di contatto dal ponticello standard, potrete ottenere un ponticello di tipo alternato. È così possibile condurre due potenziali paralleli attraverso una morsettiera. Anche i punti di contatto possono essere siglati.



Nel vano di conness. universale dei mors. sezion. possono essere inseriti i connettori passanti isolati P-FIX, le spine di sezionamento P-DI, le spine portacomponenti P-CO e le spine portafusibili G P-FU.

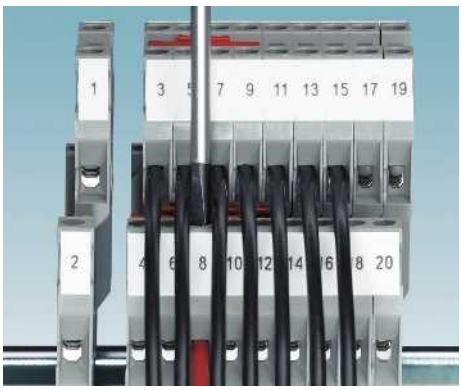


Spine di prova con diametro da 2,3 mm disponibile per linee di misura. Grazie agli adattatori per spine di prova con diametro da 4 mm e alle spine di prova componibili, tutte le operazioni di misurazione e prova vengono effettuate con la massima rapidità.

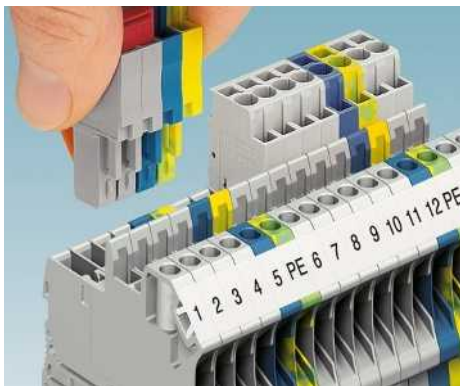


L'ampia superficie disponibile e la chiarezza della siglatura delle morsettiere sono la premessa essenziale per una installazione sicura e rapida. Nella serie UT, ogni punto di connessione può essere siglato separatamente.

Con lo stesso profilo dei morsetti portafusibili sono disponibili morsetti sezionatori e morsetti passanti UT 4-MTD. Tutti i morsetti possono essere ponticellati tra loro con il doppio vano funzionale.

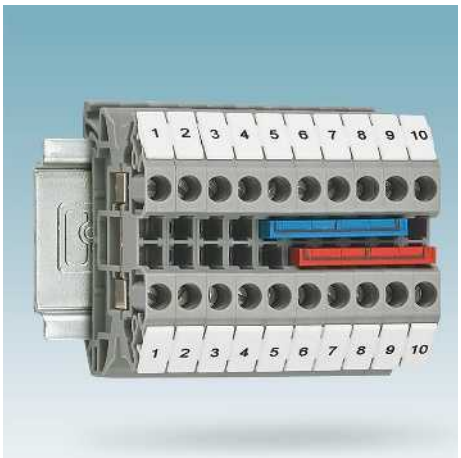


Lo sfalsamento dei piani dei morsetti passante a più piani offre, anche con cablaggio completo, l'accesso senza problemi al livello di connessione inferiore. Inoltre offre migliore visibilità dei cartellini di siglatura inferiori e dei coni di inserimento dei conduttori.



Per cablare linee di segnale e di potenza a innesto sono disponibili morsetti UT-COMBI. Il sistema, dotato di protezione contro i contatti accidentali, offre spine liberamente confezionabili con un'ampia gamma di accessori. Vedere il capitolo "COMBI", pagina 267.

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani UT ...



- Morsetti a più piani con presa PE e piano funzionale
- Elaborazione del segnale e protezione in spazi ridotti mediante leva di protezione/sezionatrice e zona funzionale universale
- Il doppio vano di ponticellamento consente la ripartizione individuale del potenziale e l'alimentazione
- Adatto per la tecnica di processo grazie all'omologazione Ex-nA
- Morsetti passanti a profilo identico disponibili

Codice web: #0056

Morsetti multifunzione UT ...

- Ampia varietà di prodotti grazie alle versioni con funzione PE o di indicazione luminosa
- Chiarezza ottimale dei collegamenti di segnale grazie a molteplici opzioni di marcatura
- Espansione modulare fino a 50 poli grazie ai morsetti di alimentazione con lo stesso profilo
- Alimentazione o estensione dell'energia tramite morsetti di alimentazione

Codice web: #0075

Morsetti funzionali UT ...

- Comoda separazione dei circuiti elettrici tramite coltello sezionatore a leva, connettore di interruzione o contatto girevole
- Comoda misurazione della corrente grazie alla possibilità di prova a monte e a valle del punto di sezionamento
- Funzionamento sicuro grazie al blocco della leva di separazione in posizioni terminali
- Identificazione univoca del punto di sezionamento grazie all'evidenziazione colorata
- Dotazione individuale di elemento separatore, connettore per fusibili, connettore per componente e connettore di transito

Codice web: #0057

Morsetti sezionatori per convertitori UTME ...

- Utilizzo semplice e sicuro grazie all'identificazione univoca delle condizioni di funzionamento
- Elevata funzionalità, fino a sei vani funzionali universali per la ripartizione del potenziale o per scopi di prova
- Estensione modulare grazie a morsetti per conduttori di terra o a morsetti passanti con profilo identico
- Costruzione semplice e personalizzata di morsettiere per trasduttori di misura
- Possibilità di applicazione ideali nella tecnologia di misurazione e controllo, dai contatori alla tecnologia secondaria di quadri e centrali elettriche

Codice web: #0058

Minimorsetti MUT ...

- Risparmio di spazio grazie alla forma compatta e possibilità di montaggio su guida di supporto di 15 mm
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- Facile ripartizione del potenziale mediante jumper standardizzati
- Adatto per il montaggio in piccole cassette di derivazione o in piccoli quadri elettrici, ad es. per la connessione motore

Codice web: #0059

Morsetti per installazioni UTI ...

- Salvaspazio grazie a morsetti di distribuzione a tre piani compatti e dello stesso profilo per circuiti a una o più fasi
- Massima flessibilità: tutti i morsetti di installazione nelle diverse connessioni si possono combinare tra loro
- Verifica di isolamento senza disconnessione del conduttore neutro grazie alla valvola di isolamento
- Protezione contro azionamenti involontari, poiché le valvole di isolamento si bloccano nelle posizioni finali
- Semplice montaggio dei morsetti senza dover smontare la barra collettrice del conduttore neutro

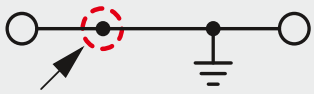
Codice web: #0060

Morsetti a vite UT 2,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5			
Range di sezione	AWG	26 - 12			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



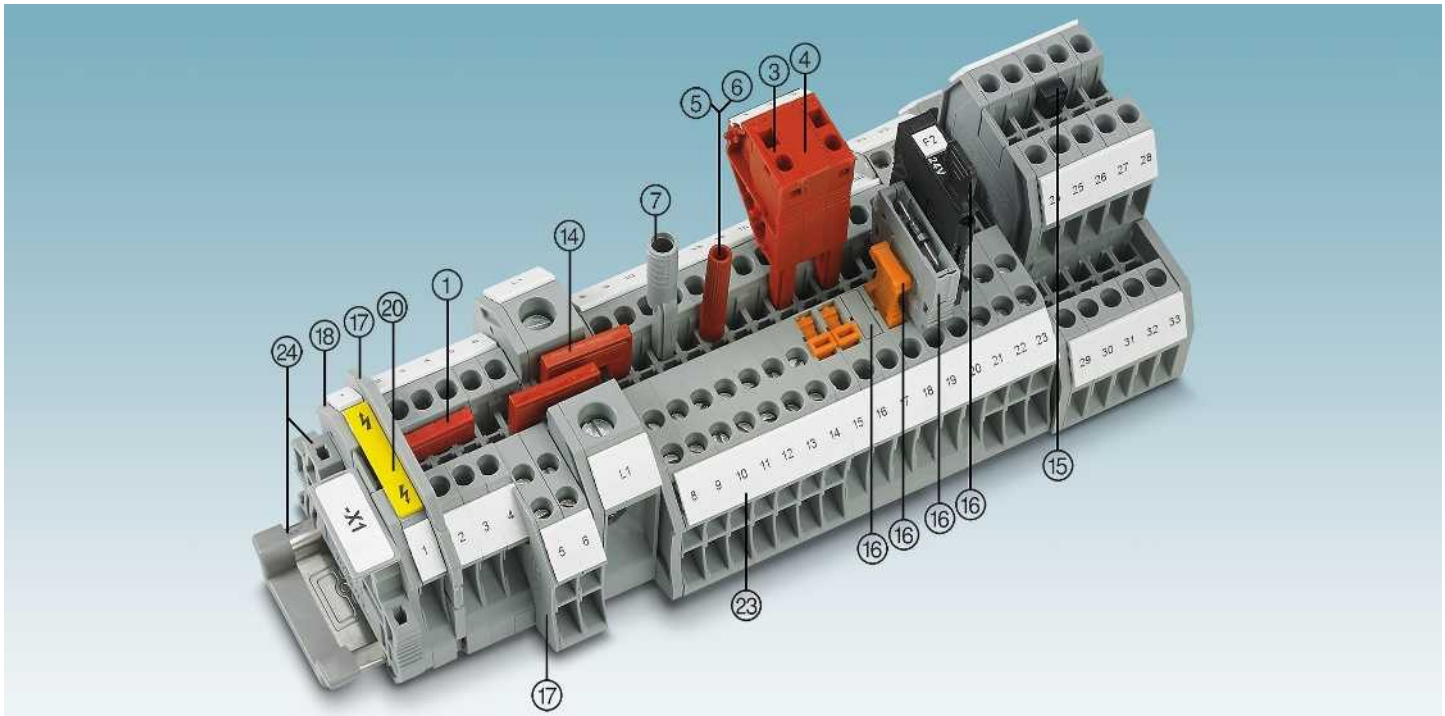
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	rosso	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	rosso	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	rosso	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	rosso	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	rosso	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-5**	3030983	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

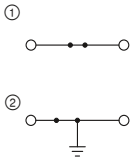
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS-PV ... vedere pagina 404.**
⑯ **Spine funzionali e portafusibili per morsetti sezionatori**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... vedere da pagina 414.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Vedere catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



32 A, morsetto passante e per conduttori di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Dati tecnici[1])

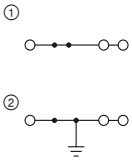
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**1000**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	690
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 2,5**	①	3044076	50
	blu	**UT 2,5 BU**	①	3044089	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UT 2,5-PE**	②	3044092	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/10**	3047028	50



30 A, morsetto passante e per conduttori di terra, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	150	150	352
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 2,5-TWIN	①	3044513	50
UT 2,5-TWIN BU	①	3044526	50
UT 2,5-TWIN-PE	②	3044539	50

Accessori[1])

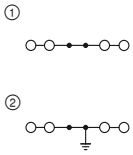
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



30 A, morsetto passante e per conduttori di terra, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Dati tecnici[1])

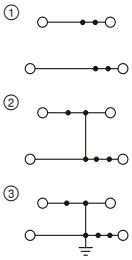
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	150	150	352
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

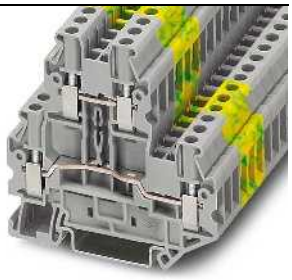
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 2,5-QUATTRO**	①	3044542	50
	blu	**UT 2,5-QUATTRO BU**	①	3044555	50
con connessione del potenziale	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UT 2,5-QUATTRO-PE**	②	3044568	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**	3047170	50
Piastrina distanziatrice	grigio			





28 A, morsetto a due piani e per conduttori di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	600	352
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20 / 2,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTTB 2,5	①	3044636	50
UTTB 2,5 BU	①	3044649	50
UTTB 2,5-PV	②	3044652	50
UTTB 2,5-PE	③	3044665	50

Accessori[1])

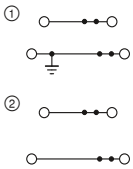
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Morsetti a vite UT 2,5 mm²

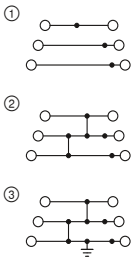
Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.



28 A, morsetto a due piani con piedino PE



24 A, morsetto a tre piani e per conduttori di terra

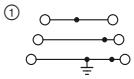
		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**90**	**77,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**	**24**	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

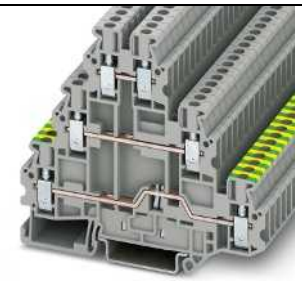
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UTTB 2,5-PE/L**	①	3044678	50	**UT 2,5-3L**	①	3214259	50
	blu					**UT 2,5-3L BU**	①	3002389	50
piano superiore blu	grigio	**UTTB 2,5-PE/N**	①	3046731	50				
piano superiore blu	grigio	**UTTB 2,5-L/N**	②	3044681	50				
con connessione del potenziale	grigio					**UT 2,5-3PV**	②	3214262	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde					**UT 2,5-3PE**	③	3214275	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTTB 2,5/4**		3047293	50	**D-UT 2,5-3L**		3214314	50
Piastrina distanziatrice	grigio	**DP-UTTB 2,5/4**		3047303	50				

Morsetti a più piani

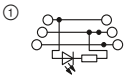
Note:

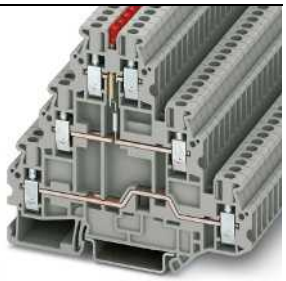
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.





24 A, morsetto a tre piani con piedino PE





24 A, morsetto a tre piani con indicazione luminosa

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**90**	**77,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**90**	**77,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**	**24**	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	19 (FBS) / 17,5 (FBSR)				19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	24	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

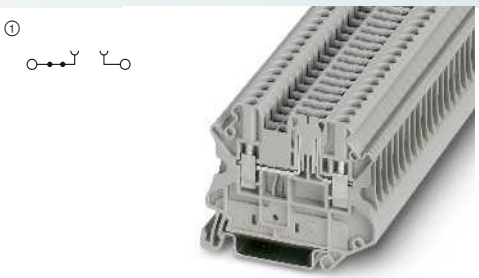
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 2,5-PE/L/L**	①	3214301	50				
piano superiore blu	grigio	**UT 2,5-PE/L/N**	①	3214291	50				
Morsetto, con indicazione luminosa per 12–30 V DC, 0,7–2,4 mA	grigio					**UT 2,5-3L-LA24RD/O-M**	①	3214288	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5-3L**		3214314	50	**D-UT 2,5-3L**		3214314	50

Morsetti sezionatori

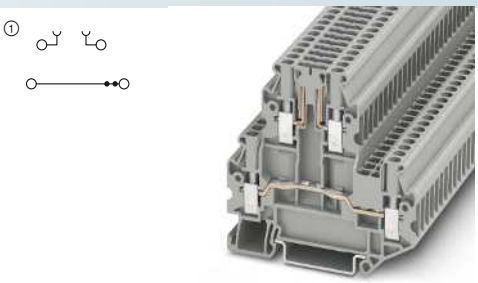
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.



20 A, morsetto sezionatore



24 A, morsetto a due piani con zona di sezionamento

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[2])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	20 / -	16 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	-			

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
		22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		400	300	300	-
		22 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
		16[2]) / 2,5 (Piano di sezionamento)			

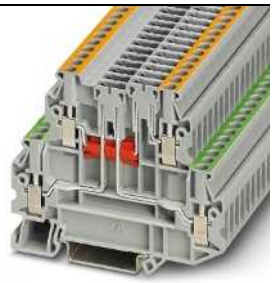
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**UT 2,5-TG**	①	3046388	50
	blu	**UT 2,5-TG BU**	①	3046579	50
con viti per presa di prova	grigio	**UT 2,5-TG-P/P**	①	3046391	50
	blu	**UT 2,5-TG-P/P BU**	①	3046582	50
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/4-TWIN**		3047141	50
Piastrina distanziatrice	grigio				

Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTTB 2,5-TG-P/P	①	3044644	50
D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50

Morsetti sezionatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.



16 A, morsetto a due piani con due zone di separazione

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**80,1**	**58,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UTT 2,5-2TG-P/P**	①	3044674	50
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTT 2,5/4**		3044676	50
Piastrina distanziatrice, per compensare le asimmetrie laterali, largh. 2,5 mm	grigio	**DP-UTT 2,5/4**		3044677	50

Morsetti a vite UT 2,5 mm²

Morsetti con sezionatore a coltello

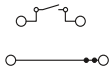
Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

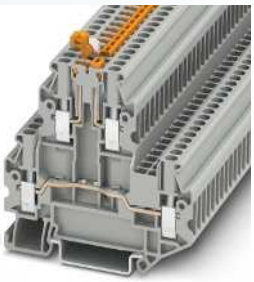
①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	-			

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**UT 2,5-MT**	①	3046362	50
	blu	**UT 2,5-MT BU**	①	3046553	50
con viti per presa di prova	grigio	**UT 2,5-MT-P/P**	①	3046375	50
	blu	**UT 2,5-MT P/P BU**	①	3046566	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/4-TWIN**		3047141	50
Piastrina distanziatrice	grigio				

① 



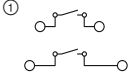
24 A, morsetto a due piani con sezionatore a coltello

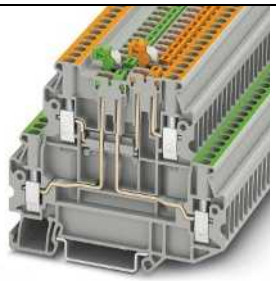
		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
		22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		400	300	300	-
		22 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
		16 / 2,5 (Piano di sezionamento)			

		Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		UTTB 2,5-MT-P/P	①	3044640	50
		UTTB 2,5-MT-P/P BU	①	3044641	50
		Accessori[1])			
		D-UTTB 2,5/4		3047293	50
		DP-UTTB 2,5/4		3047303	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

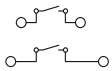
① 

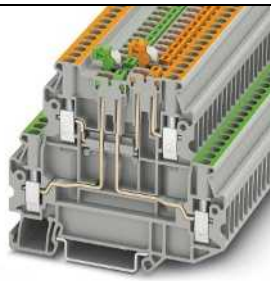


16 A, morsetto a due piani con un sezionatore a coltello per piano

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**80,1**	**65 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**UTT 2,5-2MT**	①	3044679	50
	blu	**UTT 2,5-2MT BU**	①	3044680	50
con viti per presa di prova	grigio				
	blu				
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTT 2,5/4**		3044676	50
Piastrina distanziatrice, per compensare le asimmetrie laterali, largh. 2,5 mm	grigio	**DP-UTT 2,5/4**		3044677	50

① 



16 A, morsetto a due piani con sezionatore a coltello per piano, vite per prese di prova

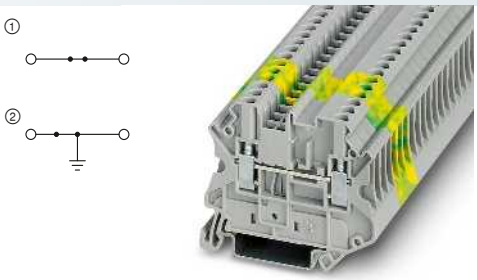
		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		5,2	**80,1**	**65 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		400	300	300	-
		16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

		Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		UTT 2,5-2MT-P/P	①	3044670	50
		UTT 2,5-2MT-P/P BU	①	3044671	50
		Accessori[1])			
		D-UTT 2,5/4		3044676	50
		DP-UTT 2,5/4		3044677	50

Morsetti a diodi e con indicazione luminosa

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

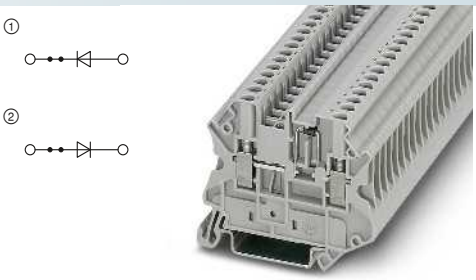


32 A, morsetto passante e per conduttori di terra, profilo identico

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto grigio	**UT 2,5-MTD** ①	3064085	50
blu	**UT 2,5-MTD BU** ①	3064108	50
con viti per presa di prova grigio	**UT 2,5-MTD P/P** ①	3064098	50
Morsetto per conduttori di terra giallo-verde	**UT 2,5-MTD-PE** ②	3064124	50
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico grigio			
grigio			

Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50



0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

Dati tecnici[1])				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
	0,5 (FBS) / 0,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -

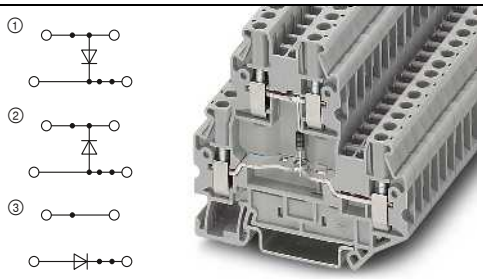
Dati di ordinazione			
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	
UT 2,5-MTD-DIO/R-L ①	3064140	50	
UT 2,5-MTD-DIO/L-R ②	3064137	50	

Accessori[1])		
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Morsetti a diodi e con indicazione luminosa

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

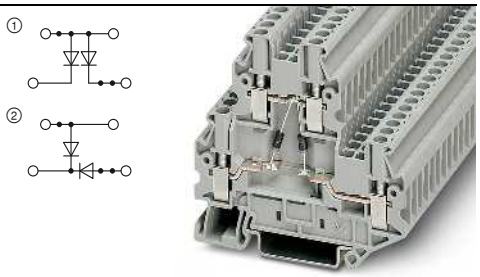


28 A, morsetto a due piani con diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -

Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico grigio	**UTTB 2,5-DIO/O-U** ①	3046650	50
grigio	**UTTB 2,5-DIO/U-O** ②	3046663	50
grigio	**UTTB 2,5-DIO/UL-UR** ③	3046728	50
grigio			
grigio			

Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Piastrina distanziatrice grigio	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50



28 A, morsetto a due piani con due diodi 1N4007 (1300V/0,5A)

Dati tecnici[1])				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	300	-
	24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -

Dati di ordinazione			
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR ①	3046689	50	
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL ②	3046676	50	

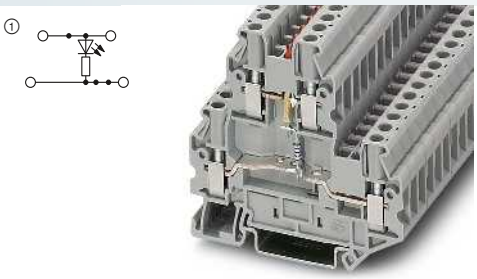
Accessori[1])		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Morsetti a diodi e con indicazione luminosa

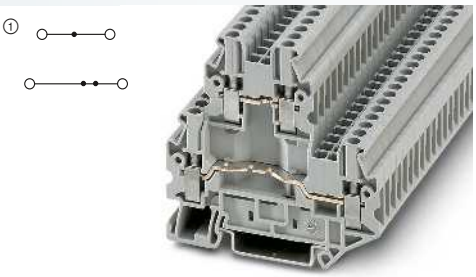
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

[2]) La tensione è determinata dall'indicatore luminoso impiegato.



28 A, morsetto a due piani con indicazione luminosa



28 A, morsetto a due piani per la saldatura di componenti

Dati tecnici[1])								
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**24[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**	**28**	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	24[2])	600	24	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione									
Morsetto, con indicazione luminosa per 12–30 V DC, 0,7–2,4 mA	grigio	**UTTB 2,5-LA 24 RD**	①	3046692	50				
per 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA	grigio	**UTTB 2,5-LA 60 RD**	①	3046702	50				
per 110–250 V AC/DC, 0,1–0,5 mA	grigio	**UTTB 2,5-LA 230**	①	3046715	50				
Morsetto, componente saldabile	grigio					**UTTB 2,5-BE**	①	3046744	50
Accessori[1])									
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTTB 2,5/4**		3047293	50	**D-UTTB 2,5/4**		3047293	50
Piastrina distanziatrice	grigio	**DP-UTTB 2,5/4**		3047303	50	**DP-UTTB 2,5/4**		3047303	50

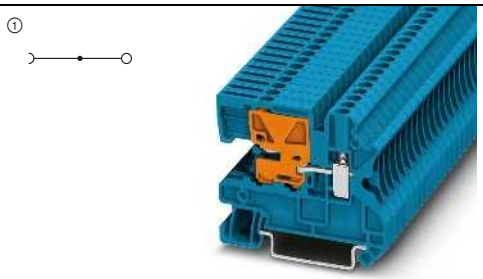
Morsetti di installazione

Note:

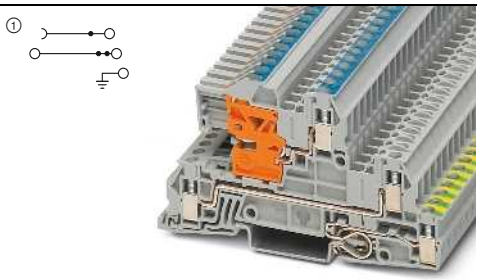
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

[2]) Blocco di morsetti a 3 poli.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili sotto il codice web #0060.



24 A, morsetto sezionatore N



4 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N divisibile, 1 x PE

Dati tecnici[1])								
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**250**	**0,14 - 4**	**-**	**30[2])**	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	250	-	-	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	24 / 4	20 / -	- / -	- / -
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5				4			
Range di sezione AWG	26 - 12	-	-	-	24 - 12	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione									
Morsetto	blu	**UTN 2,5**	①	3245011	50				
	grigio					**UTI 2,5-PE/L/NT**	①	3076028	50
Accessori[1])									
Coperchio, larghezza 2,2 mm	blu	**D-UTN 2,5/10**		3245079	50	**D-UTI/3**		3076036	50

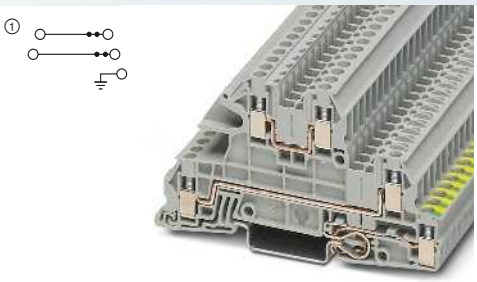
Morsetti di installazione

Note:

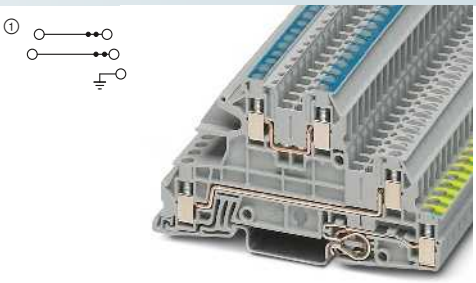
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

[2]) Blocco di morsetti a 3 poli.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili sotto il codice web #0060.



4 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani, 2 x conduttore esterno L, 1 x PE



4 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N, 1 x PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**	**30**	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	- / -	- / -	24 / 4	20 / -	- / -	- / -
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4				4			
Range di sezione	AWG	24 - 12	-	-	-	24 - 12	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UTI 2,5-PE/L/L**	①	3076029	50	**UTI 2,5-PE/L/N**	①	3076030	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTI/3**		3076036	50	**D-UTI/3**		3076036	50

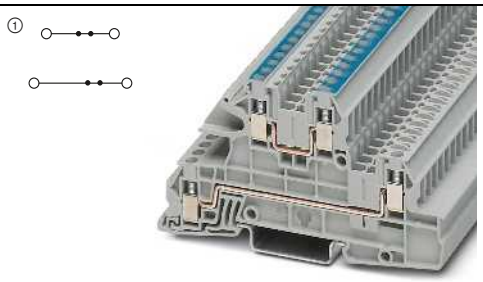
Morsetti di installazione

Note:

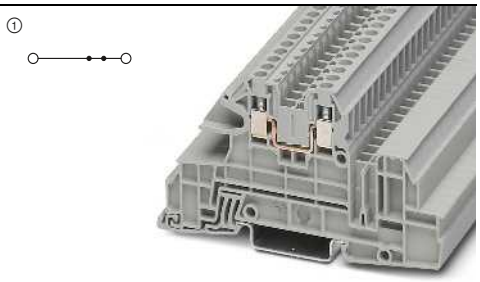
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.

[2]) Blocco di morsetti a 3 poli.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili sotto il codice web #0060.



4 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N



4 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L

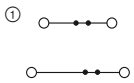
		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**	**30[2])**	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4				4			
Range di sezione	AWG	24 - 12	-	-	-	24 - 12	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

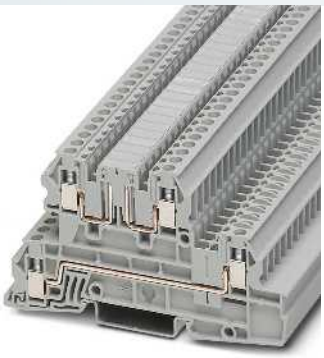
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, piano superiore blu	grigio	**UTI 2,5-L/N**	①	3076035	50				
	grigio	**UTI 2,5-L/L**	①	3076031	50	**UTI 2,5-L**	①	3076034	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTI/3**		3076036	50	**D-UTI/3**		3076036	50

Morsetti a vite UT 2,5 mm²

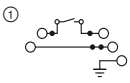
Morsetti di installazione

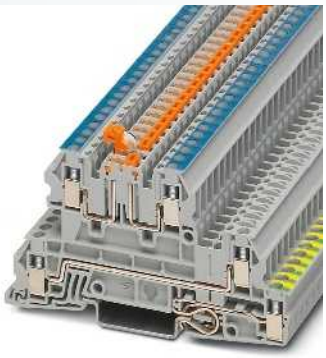
Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.
[2]) Blocco di morsetti a 3 poli.





4 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani, 2 x conduttore esterno L





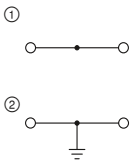
4 (4) mm², 24 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N divisibile, 1 x PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**	**24[2])**	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	21 / 4	20 / -	- / -	- / -
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4				4			
Range di sezione	AWG	24 - 12	-	-	-	24 - 12	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 1,5 (Piano di sezionamento)				16 / 4 (Piano di sezionamento)			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

		Dati di ordinazione			Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UTI 2,5-L/LB** ①	3076033	50	**UTI 2,5-PE/L/NTB** ①	3076032	50
		Accessori[1])			**Accessori[1])**		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTI/3**	3076036	50	**D-UTI/3**	3076036	50

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 148.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



32 A, morsetto passante e per conduttori di terra

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**29,9**	**34 (NS 15)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**24-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	21 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	600	352
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4
Range di sezione	AWG	24 - 12	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**MUT 2,5**	①	3248030	50
	blu	**MUT 2,5 BU**	①	3248031	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**MUT 2,5-PE**	②	3248032	50

Accessori[1])

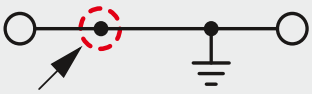
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-MUT 2,5/4**	3248033	50

Morsetti a vite UT 4 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4			
Range di sezione	AWG	26 - 10			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



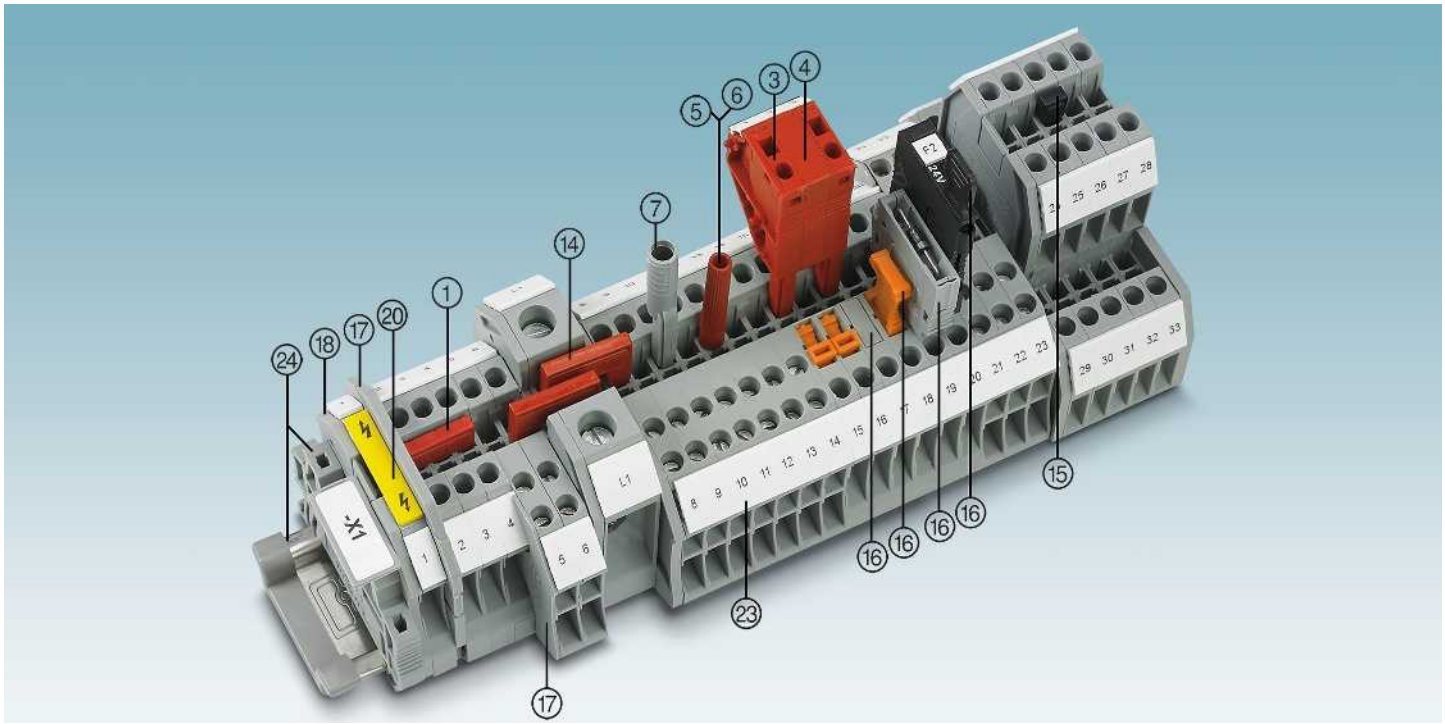
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	rosso	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	rosso	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	rosso	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	rosso	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	rosso	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-6**	3030996	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

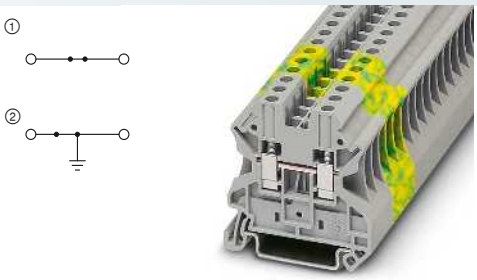
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS-PV ... vedere pagina 404.**
⑯ **Spine funzionali e portafusibili per morsetti sezionatori**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... vedere da pagina 414.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



41 A, morsetto passante e per conduttori di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Dati tecnici[1])

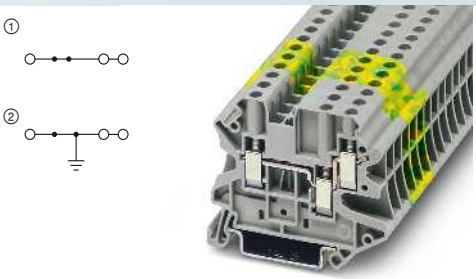
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**1000**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	690
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4**	①	3044102	50
	blu	**UT 4 BU**	①	3044115	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UT 4-PE**	②	3044128	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/10**	3047028	50



41 A, morsetto passante e per conduttori di terra, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	150	150	352
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-TWIN	①	3044364	50
UT 4-TWIN BU	①	3044500	50
UT 4-TWIN-PE	②	3044380	50

Accessori[1])

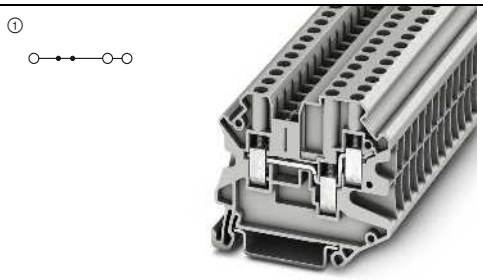
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



39 A, 1000 V, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Dati tecnici[1])

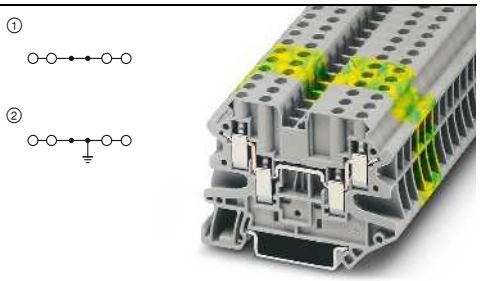
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**57,8**	**50 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	39	**1000**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-TWIN HV**	①	3000608	50
	blu				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde				

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 4-TWIN HV**	3000710	50



39 A, morsetto passante e per conduttori di terra, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	39	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	150	150	352
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-QUATTRO	①	3044571	50
UT 4-QUATTRO BU	①	3044584	50
UT 4-QUATTRO-PE	②	3044597	50

Accessori[1])

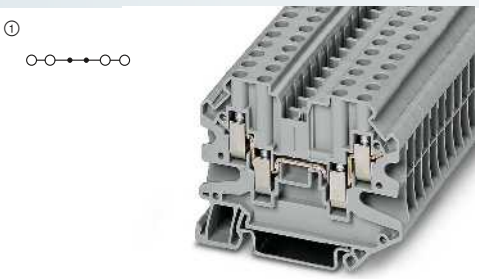
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



37 A, 1000 V, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Dati tecnici[1])

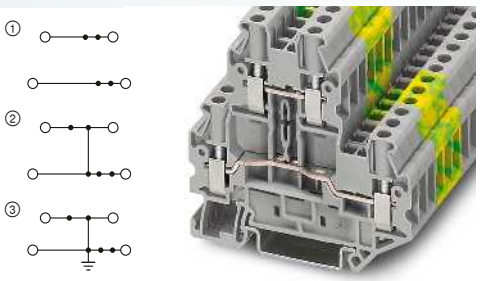
Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**65,4**	**50 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		37	**1000**	**0,14 - 6** / **-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	-	- / 550
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	- / -	- / - / 27 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-QUATTRO HV**	1	3048823	50
	blu	**UT 4-QUATTRO HV BU**	1	3048836	50
con connessione del potenziale	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde				

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 4-QUATTRO HV**	3048852	50
Piastrina distanziatrice	grigio			



36 A, morsetto a due piani e per conduttori di terra

Ex: EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36	**800**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	30 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600 / 440
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	30 / 4	30 / -	30 / - / 25,5 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTTB 4	1	3044814	50
UTTB 4 BU	1	3044791	50
UTTB 4-PV	2	3044733	50
UTTB 4-PE	3	3044759	50

Accessori[1])

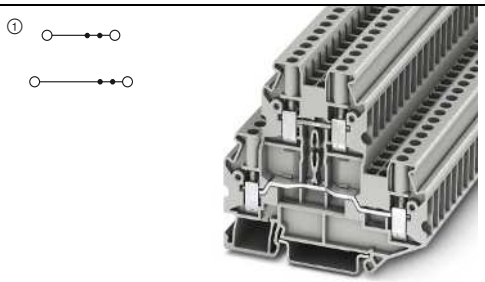
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



36 A, 1000 V, morsetto a due piani, 2 connessioni piano superiore

Dati tecnici[1])

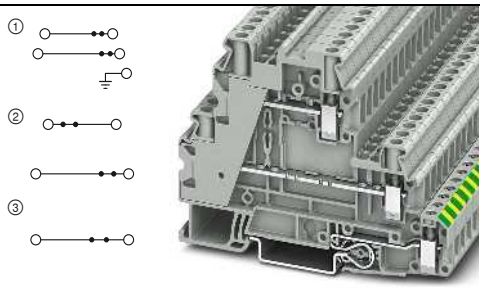
Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**75,6**	**65 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36	**1000**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	26 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	30 / 4	30 / -	30 / - / - / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UTTB 4 HV**	1	3000610	50
	grigio				
	grigio				
	grigio				

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTTB 4 HV**	3000709	50



36 A, morsetto a più piani con piedino PE

Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**92,7**	**61,7 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36	**500**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300 / 500
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	16 / - / 26 / 4

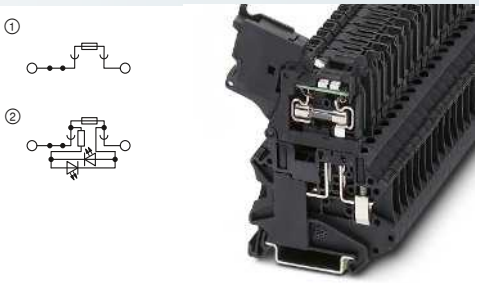
Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-PE/L/L	1	3214360	50
UT 4-PE/L/N	1	3214361	50
UT 4-L/L	2	3214362	50
UT 4-L	3	3214363	50

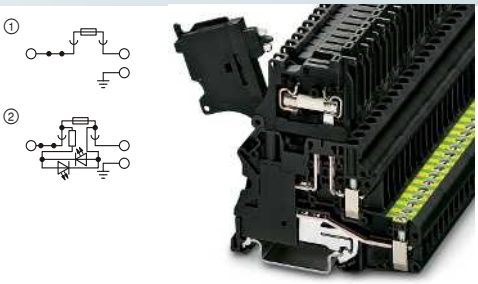
Accessori[1])

Morsetti portafusibili e morsetti sezionatori con leva dal profilo identico

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.
[2]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
[3]) Per la potenza dissipata max si veda pagina 694.
[4]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati.
Per la siglatura della leva utilizzare il materiale di siglatura con passo da 5,2 mm.



6,3 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 5 x 20 mm



6,3 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 5 x 20 mm, con piedino PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**6,2**	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	6,3[3])	**500[4])**	**0,14 - 6**	**26-10**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500[4])	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	6,3 / 1	6,3 / -	6,3 / -	- / -	

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**6,2**	**70,8**	**73 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	6,3[3])	**500[4])**	**0,14 - 6**	**26-10**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500[4])	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	6,3 / 1	10 / -	10 / -	- / -	

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	nero	**UT 4-HESI (5X20)**	①	3046032	50
con indicazione luminosa per 12 ... 30 V AC/DC[2])	nero	**UT 4-HESILED 24 (5X20)**	②	3046090	50
per 12 ... 60 V AC/DC[2])	nero	**UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM**	②	3248005	50
per 30 ... 60 V AC/DC[2])	nero	**UT 4-HESILED 60 (5X20)**	②	3046126	50
per 110 ... 250 V AC/DC[2])	nero	**UT 4-HESILA 250 (5X20)**	②	3046100	50

Dati di ordinazione

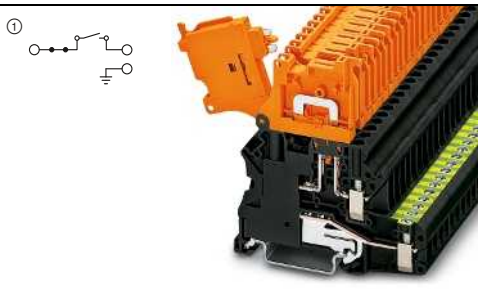
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-PE/HESI (5X20)	①	3073995	50
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	②	3070053	50
UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	②	3070066	50
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	②	3070079	50

Morsetti portafusibili e morsetti sezionatori con leva dal profilo identico

– I morsetti sezionatori con leva hanno profilo identico ai morsetti portafusibili a leva

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.
Per la siglatura della leva utilizzare il materiale di siglatura con passo da 5,2 mm.

20 A, morsetto sezionatore con leva, profilo identico



20 A, morsetto sezionatore con leva, profilo identico, con piedino PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**6,2**	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**6,2**	**70,8**	**73 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	nero/arancio	**UT 4-HEDI**	①	3046249	50
con viti per presa di prova	nero/arancio	**UT 4-HEDI-P/P**	①	3046252	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-PE/HEDI	①	3074004	50

Morsetti portafusibili e morsetti sezionatori con leva dal profilo identico

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

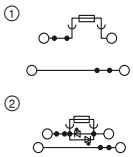
[2]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.

[3]) Per la potenza dissipata max si veda pagina 694.

[4]) La corrente è determinata dal fusibile impiegato.

Per la siglatura della leva utilizzare il materiale di siglatura con passo da 5,2 mm.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



36 A, morsetto a più piani, leva di sicurezza

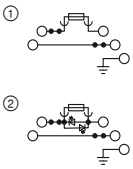
Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**92,7**	**88,9 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36[3])	**500[3])**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500[3])	300	300 / 250
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	16 / - / 6,3 / 4
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	6,3[4]) / 1 (Piano di sezionamento)		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili	nero	**UT 4-L/HESI (5X20)**	①	3214325	50
	nero				
con indicazione luminosa per 12-30 V DC[2])	nero	**UT 4-L/HESILED 24 (5X20)**	②	3214366	50
per 30 ... 60 V AC/DC[2])	nero	**UT 4-L/HESILED 60 (5X20)**	②	3214367	50
per 110 ... 250 V AC/DC[2])	nero	**UT 4-L/HESILA 250 (5X20)**	②	3214368	50



36 A, morsetto a più piani, leva di sicurezza con indicazione luminosa, piedino PE

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**92,7**	**88,9 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36[3])	**500[3])**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500[3])	300	300 / 250
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	16 / - / 6,3 / 4
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	6,3[4]) / 1 (Piano di sezionamento)		

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	①	3214320	50
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	②	3214321	50
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	②	3214322	50
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	②	3214323	50

Morsetti portafusibili e morsetti sezionatori con leva dal profilo identico

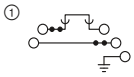
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

Per la siglatura della leva utilizzare il materiale di siglatura con passo da 5,2 mm.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



36 A, morsetto sezionatore con leva a più piani, piedino PE, profilo identico

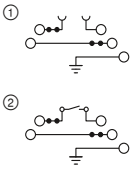
Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

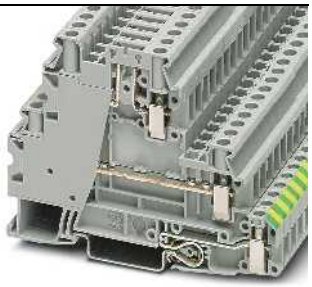
Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**92,7**	**88,9 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36	**500**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300 / 500
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	16 / - / 16 / 4
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 1 (Piano di sezionamento)		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	nero	**UT 4-PE/L/HEDI**	①	3214324	50
	grigio				
	grigio				





36 A, morsetto a più piani, con zona di sezionamento, piedino PE

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Dati tecnici[1])

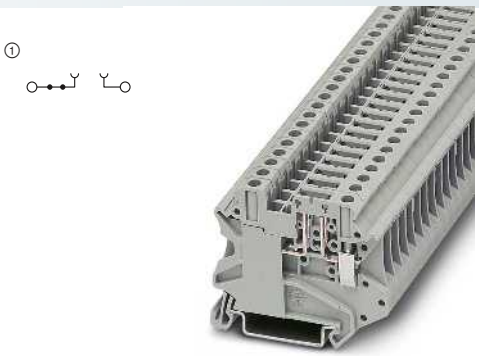
Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**92,7**	**61,7 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36	**500**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	- / 250
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	- / - / 6,3 / 4
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20[2]) / 2,5 (Piano di sezionamento)		

Dati di ordinazione

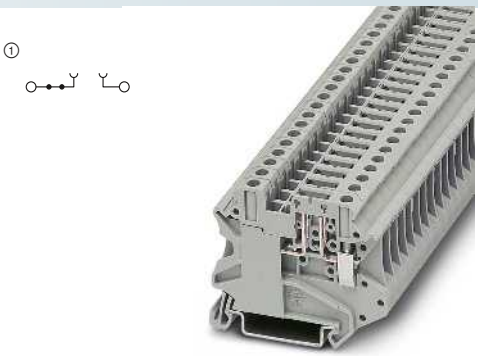
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-PE/L/TG	①	3214365	50
UT 4-PE/L/MT	②	3214364	50

Morsetti sezionatori

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.
2) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
3) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
Informazioni più dettagliate e schede tecniche con ulteriori indicazioni sui morsetti componibili in area Ex sono disponibili nell'area prodotti sul sito web www.phoenixcontact.net/products e nell'IECEx Certificate of Conformity IECEx UL 13.0007U e nel file UL E192998.
Possono essere impiegati esclusivamente i connettori per fusibili.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



20 A, morsetto sezionatore



20 A, morsetto sezionatore, per Ex nA

Ex:
IECEx UL 13.0007U

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[3])	**500[3])**	**0,14 - 6**	**26-10**	**20[3])**	**500[3])**	**0,14 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)				20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500[3])	600	600	-	500[3])	-	-	250
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20[3]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	20[3]) / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 4

		Dati di ordinazione				Dati di ordinazione			
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-TG**	①	3046142	50	**UT 4-TG-EX**	①	3046143	50
	blu	**UT 4-TG BU**	①	3073283	50				
con viti per presa di prova	grigio	**UT 4-TG-P/P**	①	3046168	50	**UT 4-TG-P/P-EX**	①	3046169	50
	blu	**UT 4-TG-P/P BU**	①	3073296	50				

		Accessori[1])			Accessori[1])		
Spina portafusibile, larghezza 6,2 mm²)	nero				**P-FU 5X20-EX**	3036807	10
con indicazione luminosa per 12-30 V DC	nero				**P-FU 5X20 LED 24-EX**	3036821	10
per 30 ... 60 V AC/DC	nero				**P-FU 5X20 LED 60-EX**	3036823	10
per 110 ... 250 V AC/DC	nero				**P-FU 5X20 LA 250-EX**	3036836	10

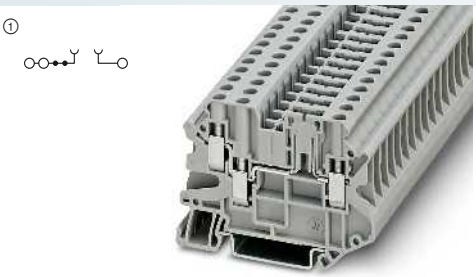
Morsetti sezionatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①



20 A, morsetto sezionatore, 3 connessioni

①

20 A, morsetto sezionatore, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500[2])**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-TWIN-TG**	①	3046595	50
	blu	**UT 4-TWIN-TG BU**	①	3073034	50
con viti per presa di prova	grigio	**UT 4-TWIN-TG P/P**	①	3046605	50
	blu	**UT 4-TWIN-TG P/P BU**	①	3073047	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**	3047170	50

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500[2])**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-QUATTRO-TG**	①	3064027	50
	blu	**UT 4-QUATTRO-TG BU**	①	3073076	50
con viti per presa di prova	grigio	**UT 4-QUATTRO-TG P/P**	①	3064030	50
	blu	**UT 4-QUATTRO-TG P/P BU**	①	3073089	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**	3047170	50

Morsetti sezionatori

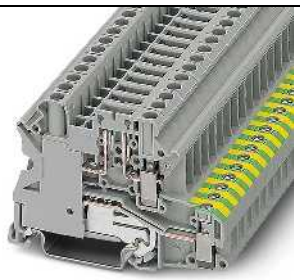
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

[3]) piano inferiore

①



20 A, morsetto sezionatore con piedino PE

①

38 A, morsetto a due piani con zona di sezionamento

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**70,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,14 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	-	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	-			
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	-	-	-	-

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-PE/TG**	①	3070024	50
con viti per presa di prova	grigio	**UT 4-PE/TG P/P**	①	3070037	50
Morsetto sezionatore	grigio				

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio			
Piastrina distanziatrice	grigio			

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38[3])	**500[2])**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	30 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500[2])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	5 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20[2]) / 2,5 (Piano di sezionamento)			
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-

Dati di ordinazione

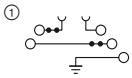
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		UTTB 4-TG	①	3044720	50

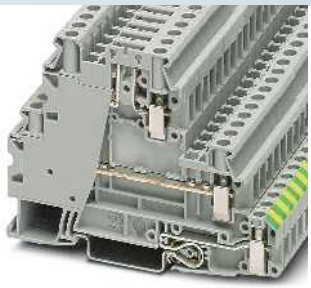
Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Piastrina distanziatrice	grigio	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50

Morsetti sezionatori

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.
[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.





36 A, morsetto a più piani, con zona di sezionamento, piedino PE

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**92,7**	**61,7 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		36	**500**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	- / 250
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	- / - / 6,3 / 4
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20[2]) / 2,5 (Piano di sezionamento)		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-PE/L/TG**	1	3214365	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.
Per ulteriori dati tecnici, disegni e accessori consultare il sito phoenixcontact.net/products.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

1

20 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-MT**	1	3046139	50
	blu	**UT 4-MT BU**	1	3046278	50
con viti per presa di prova	grigio	**UT 4-MT-P/P**	1	3046171	50
	blu	**UT 4-MT-P/P BU**	1	3046265	50

1

20 A, morsetto con sezionatore a coltello per Ex nA

Ex: IECEx UL 13.0007U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,14 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	-	-	500
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / -	16 / 4

Dati di ordinazione

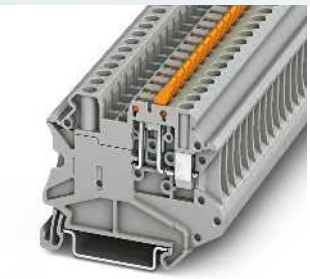
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-MT-EX	1	3046141	50
UT 4-MT-P/P-EX	1	3046173	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

①



20 A, morsetto con sezionatore, con leva di comando

①

20 A, morsetto con sezionatore, con leva di comando, viti per prese di prova

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	600	-
	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-MTL**	①	3046144	50
leva di comando rossa	grigio	**UT 4-MTL KNIFE-RD**	①	3046152	50
leva di comando bianca	grigio	**UT 4-MTL KNIFE-WH**	①	3046148	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-MTL-P/P	①	3046146	50
UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	①	3046154	50
UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	①	3046150	50

Morsetti con sezionatore a coltello

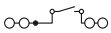
Note:

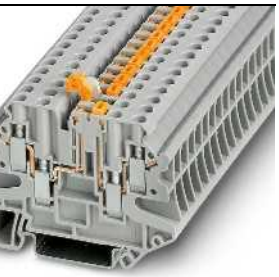
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 3 connessioni

①





20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**65,4**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**65,4**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-TWIN-MT**	①	3046003	50
	blu	**UT 4-TWIN-MT BU**	①	3073018	50
con viti per presa di prova	grigio	**UT 4-TWIN-MT P/P**	①	3064014	50
	blu	**UT 4-TWIN-MT P/P BU**	①	3073021	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-QUATTRO-MT	①	3064043	50
UT 4-QUATTRO-MT BU	①	3073050	50
UT 4-QUATTRO-MT P/P	①	3064056	50
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	①	3073063	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**	3047170	50

Accessori[1])

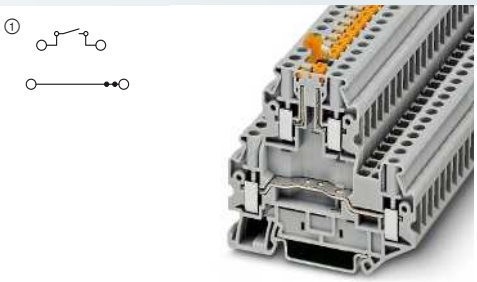
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

[2]) piano inferiore

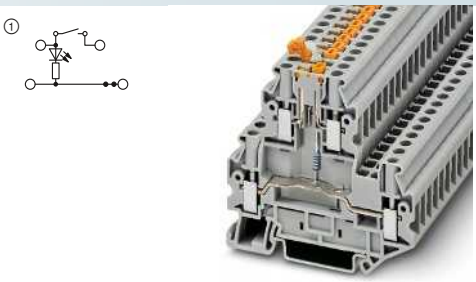


38 A, morsetto a due piani con zona di sezionamento

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38[2])	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	36 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	5 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5 (Piano di sezionamento)			

Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello grigio	**UTTB 4-MT** ①	3044775	50
con viti per presa di prova grigio	**UTTB 4-MT P/P** ①	3044762	50
per 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA grigio			

Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50



38 A, morsetto a due piani con zona di sezionamento, con LED

Dati tecnici[1])			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**6,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
	38[2])	**24**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	30 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento [V]	24	600	24 / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 4	16 / -	30 / - / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5 (Piano di sezionamento)		

Dati di ordinazione		
Tipo	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U ①	3046773	50

Accessori[1])		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50

Morsetti con sezionatore a coltello

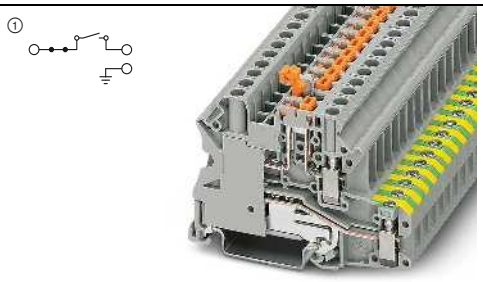
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

[2]) piano inferiore

Per ulteriori dati tecnici, disegni e accessori consultare il sito phoenixcontact.net/products.

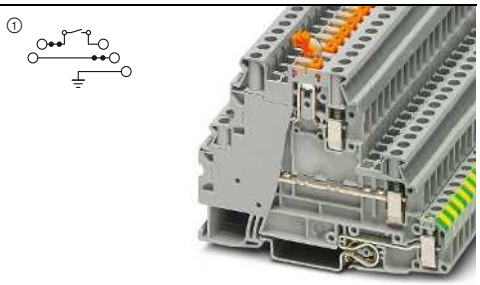
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



20 A, morsetto con sezionatore a coltello con piedino PE

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**70,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	-	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	-			

Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello grigio	**UT 4-PE/MT** ①	3070011	50
con viti per presa di prova grigio	**UT 4-PE/MT P/P** ①	3046140	50



36 A, morsetto a più piani con zona di sezionamento, piedino PE

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Dati tecnici[1])			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**6,2**	**92,7**	**61,7 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
	36[2])	**500**	**0,14 - 6** / **26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	- / 500
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	16 / -	- / - / 16 / 4
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5 (Piano di sezionamento)		

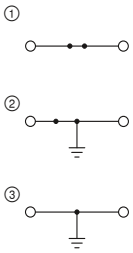
Dati di ordinazione		
Tipo	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
UT 4-PE/L/MT ①	3214364	50

Morsetti a diodi

Note:

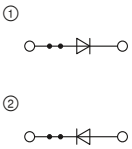
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



41 A, morsetto passante e per conduttori di terra, profilo identico

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U



0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

EAC

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	690
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**
	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	[V]	800	600	600	-
	[A] / [mm²]	0,5 / 1	0,5 / -	1 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 4-MTD**	①	3046184	50
	blu	**UT 4-MTD BU**	①	3046197	50
Morsetto per conduttori di terra, con piedino di fissaggio	giallo-verde	**UT 4-MTD-PE**	②	3046223	50
con piedino a vite	giallo-verde	**UT 4-MTD-PE/S**	③	3046207	50
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio				
	grigio				

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-MTD-DIO/L-R	①	3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L	②	3046236	50

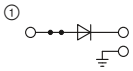
Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50

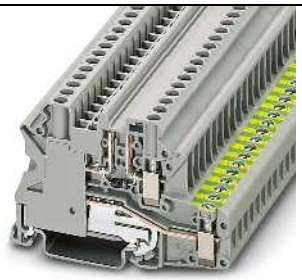
Accessori[1])			
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

Morsetti a diodi

Note:

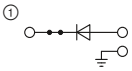
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.





0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), senso di conduzione: da sinistra a destra

EAC



0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), senso di conduzione: da destra a sinistra

EAC

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**70,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**70,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	[V]	500	600	600	-
	[A] / [mm²]	0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio	**UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P**	①	3046834	50

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	①	3046235	50

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

①

28 A morsetti sezionatori per convertitori di misura

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**66**	**49,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	28 (FBS) / 28 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	25 / -	25 / -	- / -

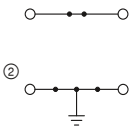
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetti sezionatori per convertitori di misura	grigio	**UTME 4**	①	3047452	50
con viti per presa di prova	grigio	**UTME 4-P/P**	①	3047453	50
	blu	**UTME 4-P/P BU**	①	3047454	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde				

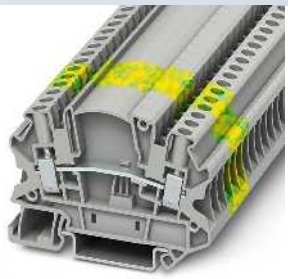
Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTME 4**	3047491	10

①



②



32 A, morsetto passante e per conduttori di terra, profilo identico

Dati tecnici[1])				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**66**	**49,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	600	-
	32 / 4	25 / -	25 / -	- / -

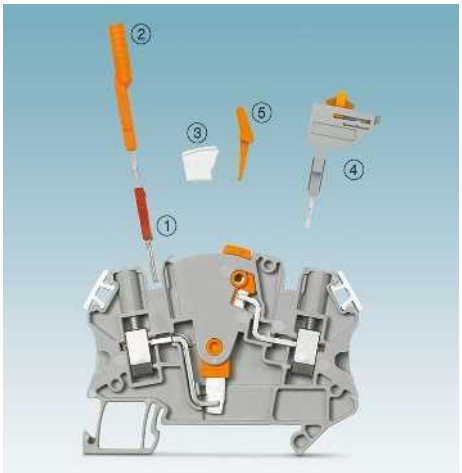
Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTMED 4	①	3047465	50
UTMED 4-PE	②	3047478	50

Accessori[1])

D-UTME 4	3047491	10

Accessorio di completamento per morsetti sezionatori per convertitori di misura UTME 4



– In un circuito di misura per convertitore di corrente sono sufficienti solo due morsetti sezionatori per convertitori di misura UTME 4
– Risparmio di spazio rispetto alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali

① Ponticelli a innesto FBS... per il collegamento trasversale
② Adattatore per connettore di prova PAI-4-FIX... con diametro di 4 mm
③ Dispositivo di blocco S-ME 4
④ Ponticello sezionatore SB-ME...
⑤ Leva di commutazione C−ME 4/2

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore di prova, per spina di prova di sicurezza con diametro 4 mm, innestato nel vano per ponticelli	1	arancione	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	1	giallo	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	1	verde	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	1	viola	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	1	nero	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	1	blu	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	1	rosso	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	1	grigio	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	1	marrone	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
Dispositivo di blocco, a innesto		bianco	**S-ME 4**	3035758	10
Ponticello apribile, a innesto	2	grigio/arancione	**SB-ME 2-6**	3035755	10
	3	grigio/arancione	**SB-ME 3-6**	3035756	10
	4	grigio/arancione	**SB-ME 4-6**	3035757	10
Leva di commutazione, per azionare morsetti sezionatori per convertitori di misura, 1 polo			**C-ME 4/1**	1062645	10
	2	arancione	**C-ME 4/2**	3035759	10
	3	arancione	**C-ME 4/3**	3035760	10

Morsetti a vite UT 4 mm²

Morsetti di installazione

32 A, morsetto sezionatore N

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**250**	**0,14 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	250	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4

Dati di ordinazione

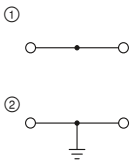
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore N	blu	**UTN 4**	①	3245024	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	blu	**D-UTN 2,5/10**	3245079	50
Blocchetto di supporto	blu	**AB-UTN 2,5/10**	3245082	50

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 158.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



41 A, morsetto passante e per conduttori di terra

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**29,9**	**34 (NS 15)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	600	352
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	27,5 / 6
Range di sezione	AWG	24 - 10	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**MUT 4**	①	3248035	50
	blu	**MUT 4 BU**	①	3248036	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**MUT 4-PE**	②	3248037	50

Accessori[1])

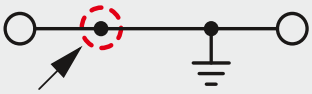
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-MUT 2,5/4**	3248033	50

Morsetti a vite UT 6 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6			
Range di sezione	AWG	24 - 8			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



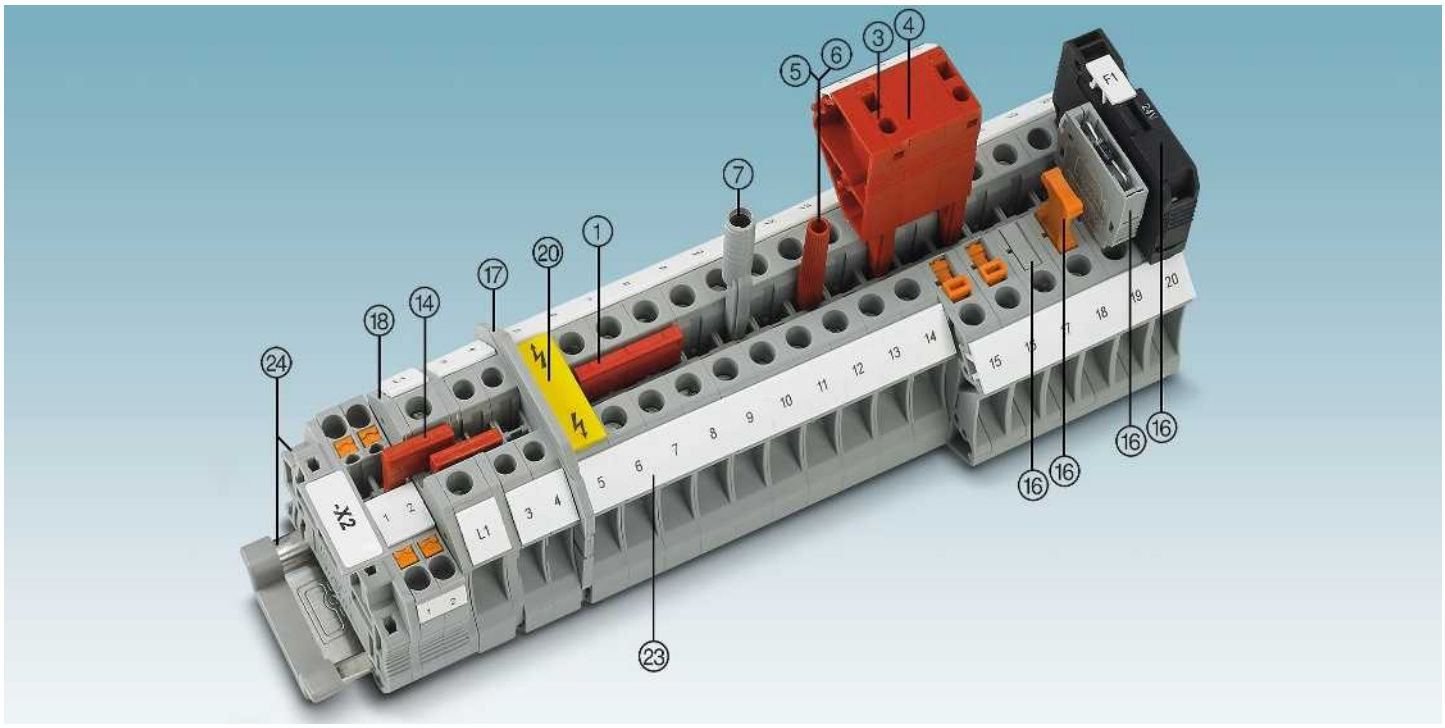
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	rosso	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	rosso	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	rosso	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	rosso	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	rosso				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-8**	3031005	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10			

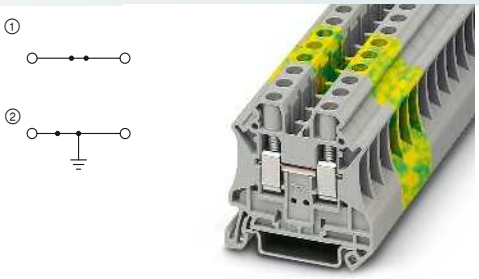
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑯ **Spine funzionali e portafusibili per morsetti sezionatori**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... vedere da pagina 414.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti e a più piani

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



57 A, morsetto passante e per conduttori di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	690
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	40 / 6

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 6**	1	3044131	50
	blu	**UT 6 BU**	1	3044144	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UT 6-PE**	2	3044157	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/10**	3047028	50

50 A, morsetto a più piani

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**110**	**98,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	50	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	36 (FBS)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	36 / 6	40 / -	40 / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 6-3L	1	3046703	50

Accessori[1])

D-UT 6-3L	3046707	50

Morsetti portafusibili

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.

[2]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.

[3]) Per la potenza dissipata max si veda pagina 694.

[4]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati. Osservare la potenza dissipata max.

[5]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati.

Come morsetto sezionatore 500 V.

Per la siglatura della leva utilizzare il materiale di siglatura con passo da 6,2 mm.

10 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 6,3 x 32 mm

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	10[3])	**630[5])**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	630[5])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	10[5]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	nero	**UT 6-HESI (6,3X32)**	1	3046401	50
con LED 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA²)	nero				
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA²)	nero				
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA²)	nero				

10 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 6,3 x 32 mm, con LED

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	10[3])	**24[4])**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	24[4])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	10[5]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	1	3046414	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	1	3046427	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	1	3046430	50

Morsetti a vite UT 6 mm²

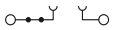
Morsetti sezionatori

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.
2) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
3) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
Informazioni più dettagliate e schede tecniche con ulteriori indicazioni sui morsetti componibili in area Ex sono disponibili nell'area prodotti sul sito web www.phoenixcontact.net/products e nell'IECEx Certificate of Conformity IECEx UL 13.0007U e nel file UL E192998.
Possono essere impiegati esclusivamente i connettori per fusibili.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

20 A, morsetto sezionatore

①



20 A, morsetto sezionatore per Ex nA

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
						Ex: IECEx UL 13.0007U			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**		**8,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[3])	**500[3])**	**0,2 - 10**	**24-8**	**20[3])**	**500[3])**	**0,2 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)				20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500[3])	600	600	-	500[3])	-	-	250
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20[3]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	20[3]) / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 6

		Dati di ordinazione				Dati di ordinazione			
Descrizione	Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 6-TG**	①	3046485	50	**UT 6-TG-EX**	①	3046486	50
	blu	**UT 6-TG BU**	①	3073856	50				
con viti per presa di prova	grigio	**UT 6-TG P/P**	①	3073869	50	**UT 6-TG P/P-EX**	①	3073870	50
	blu	**UT 6-TG P/P BU**	①	3073872	50				

		Accessori[1])			Accessori[1])		
Spina portafusibile, larghezza 8,2 mm²)	nero				**P-FU 6,3X32-EX**	3046499	10
con indicazione luminosa per 12-30 V DC, 0,35-0,95 mA	nero				**P-FU 6,3X32 LED 24-EX**	3046509	10
per 30–60 V AC/DC, 0,36–0,95 mA	nero				**P-FU 6,3X32 LED 60-EX**	3046512	10
per 110–250 V AC/DC, 0,4–0,95 mA	nero				**P-FU 6,3X32 LA 250-EX**	3046525	10

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		8,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	**500**	**0,2 - 10 / 24-8**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / - / - / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 6-MT**	①	3064069	50
	blu	**UT 6-MT BU**	①	3073267	50
con viti per presa di prova	grigio	**UT 6-MT P/P**	①	3064072	50
	blu	**UT 6-MT P/P BU**	①	3073270	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.

①

20 A, morsetto con sezionatore, con leva di comando

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 6-MTL**	①	3046145	50
leva di comando rossa	grigio	**UT 6-MTL KNIFE-RD**	①	3046153	50
leva di comando bianca	grigio	**UT 6-MTL KNIFE-WH**	①	3046149	50

①

20 A, morsetto con sezionatore, con leva di comando, viti per prese di prova

Dati tecnici[1])

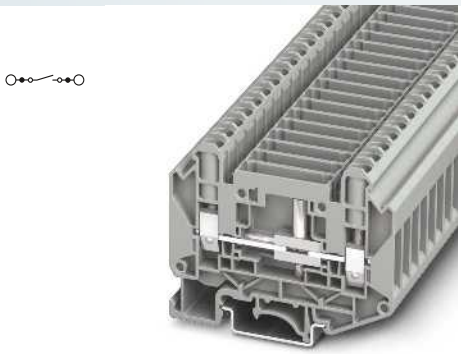
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,2 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	-	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 6-MTL P/P**	①	3046147	50
leva di comando rossa	grigio	**UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD**	①	3046155	50
leva di comando bianca	grigio	**UT 6-MTL P/P KNIFE-WH**	①	3046151	50

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:
Per ulteriori ponticelli a innesto vedere pagina 402.
Per ulteriori prese per spine di prova vedere pagina 587.
Per coperture per morsettiere adeguate AP-ME e AH-ME vedere catalogo 3.



57 A, 1000 V, morsetto sezionatore per convertitori di misura, 2 vani per ponticelli a innesto

50 A, morsetto sezionatore per convertitori di misura, 4 vani per ponticelli a innesto, 2 vani per ponticelli a vite

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**72,6**	**54,3**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**8,2**	**72,6**	**59,3**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**1000**	**0,2 - 10**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	-	-	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	12			
Coppia di serraggio [Nm]	1,2 - 1,4			

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**105,2**	**53**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**8,2**	**105,2**	**58**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	50	**1000**	**0,2 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	50	-	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	12			
Coppia di serraggio [Nm]	1,5 - 1,8			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**UT 6-T-HV**		3070134	50
con viti per presa di prova		grigio	**UT 6-T-HV P/P**		3070121	50
Morsetto passante		grigio				
Accessori						
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-UT 6-T-HV**		3070147	50
Ponticelli a innesto						
	2	rosso	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	rosso	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10
	4	rosso	**FBS 4-8**	41 A	3030307	10
	5	rosso	**FBS 5-8**	41 A	3030310	10
	10	rosso	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10
Ponticello preconfezionato, siglato						
3 poli, polo 1, 3	3	rosso	**FBS 1/3-8**	24 A	3032363	10
4 poli, polo 1, 4	4	rosso	**FBS 1/4-8**	24 A	3032376	10
5 poli, poli 1, 5	5	rosso	**FBS 1/5-8**	24 A	3032381	10
5 poli, polo 1, 3, 5	5	rosso	**FBS 1/3/5-8**	24 A	3032389	10
10 poli, polo 1, 4, 7, 10	10	rosso	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	3032402	10
Ponticello fisso						
	10	color argento				
Ponticello trasversale con supporto isolante						
	10	color argento				
Ponticello sezionatore						
	2	arancione				
	3	arancione				
	4	arancione				
Ponticello apribile, a innesto						
	2	grigio/arancione	**SB-MER 2-8**	30 A	3000587	10
	3	grigio/arancione	**SB-MER 3-8**	30 A	3000588	10
	4	grigio/arancione	**SB-MER 4-8**	30 A	3000589	10
Piastra isolante, larghezza 1 mm		grigio				
Prese per spine di prova		color argento				
Adattatore di prova, a innesto		giallo	**PAI-4-FIX YE**		3032745	10
		verde	**PAI-4-FIX GN**		3032758	10
		viola	**PAI-4-FIX VT**		3032761	10
		nero	**PAI-4-FIX BK**		3032774	10
		blu	**PAI-4-FIX BU**		3032729	10
		viola	**PAI-4-FIX VT**		3032761	10
		nero	**PAI-4-FIX BK**		3032774	10
		marrone	**PAI-4-FIX BN**		3032787	10
		grigio	**PAI-4-FIX GY**		3032790	10
Adattatore di prova, avvitabile		giallo				
		verde				
		viola				
		nero				

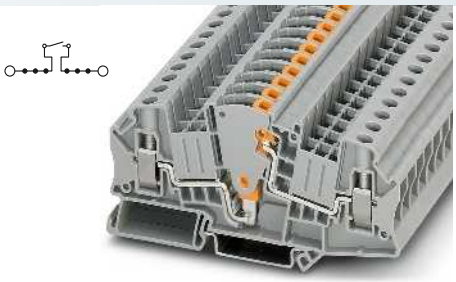
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 6-T/SP		3072815	50
UTD 6/SP		3072817	50
Accessori			
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10
SB-MER 4-8	25 A	3000589	10
TS-UK 6-T		3072820	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.
Per coperture per morsettiere adeguate vedere catalogo 3.

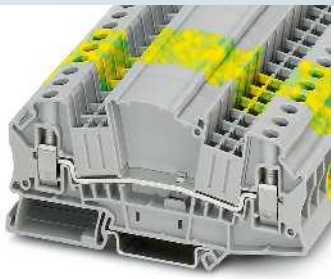
①



30 A, morsetti sezionatori per convertitori di misura

①

②



41 A, morsetto passante e per conduttori di terra, profilo identico

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	600	-
	41 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetti sezionatori per convertitori di misura	grigio	**UTME 6**	①	3047400	50
	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTMED 6	①	3047413	50
UTMED 6-PE	②	3047442	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTME 6**	3047426	10

Accessori[1])

D-UTME 6	3047426	10

Accessorio di completamento per morsetti sezionatori per convertitori di misura UTME 6

– In un circuito di misura per ridutt. di corrente sono sufficienti solo due morsetti sezion. per convertitore UTME 6
– Risparmio di spazio rispetto alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali

① Ponticelli a innesto FBS... per il collegamento trasversale
② Adattatore per connettore di prova PAI-4-FIX... con diametro di 4 mm
③ Dispositivo di blocco S-ME 6
④ Ponticello sezionatore SB-ME...
⑤ Leva di commutazione C−ME 6/2

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore di prova, per spine di prova di sicurezza Ø 4 mm, innestato nel vano per ponticelli	1	arancione	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	giallo	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	verde	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	viola	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	nero	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	blu	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	rosso	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	grigio	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	marrone	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
Dispositivo di blocco, a innesto		bianco	**S-ME 6**	3034439	10
Ponticello apribile, a innesto	2	grigio/arancione	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	grigio/arancione	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	grigio/arancione	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Leva di commutazione, per azionare morsetti sezionatori per convertitori di misura	1	arancione	**C-ME 6/1**	3034441	10
	2	arancione	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	arancione	**C-ME 6/3**	3034390	50

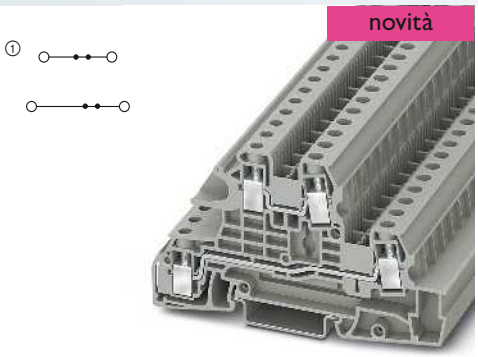
Morsetti a vite UT 6 mm²

Morsetti di installazione

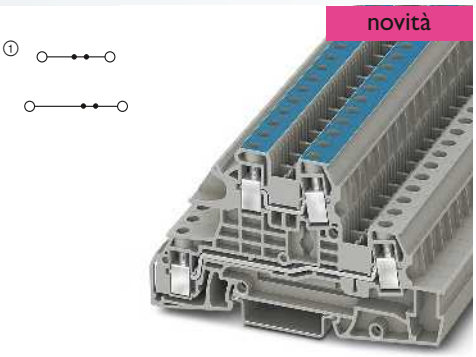
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



47 A, morsetto a tre piani, 2 x conduttori esterni L



47 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N

EAC

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	34 (FBSL)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			

Descrizione	N. poli	Colore	Dati di ordinazione Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**UTI 6-L/L**	①	3076042	50
piano superiore blu		grigio				
Accessori[1])						
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-UTI 6/3**		1025464	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2,2 mm		blu	**AB-UTI 6/3**		1037092	50
Ponticelli a innesto						
	2	rosso	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10
	3	rosso	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10
	4	rosso	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10
	5	rosso	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10
	10	rosso	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10

EAC

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	34 (FBSL)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			

Descrizione	N. poli	Colore	Dati di ordinazione Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio				
piano superiore blu		grigio	**UTI 6-L/N**	①	3076045	50
Accessori[1])						
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-UTI 6/3**		1025464	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2,2 mm		blu	**AB-UTI 6/3**		1037092	50
Ponticelli a innesto						
	2	rosso	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10
	3	rosso	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10
	4	rosso	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10
	5	rosso	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10
	10	rosso	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10

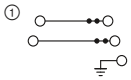
Morsetti di installazione

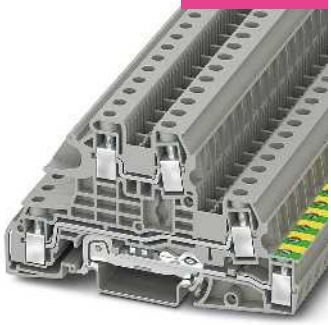
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

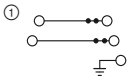
novità

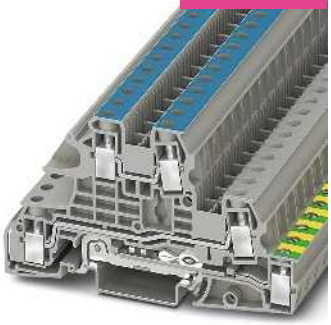




47 A, morsetto a tre piani, 2 x conduttori esterni L, 1 x PE

novità





47 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N, 1 x PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**		**8,2**	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		47	**400**	**0,2 - 10**	**-**	**47**	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	34 (FBSL)				34 (FBSL)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	38 / 6	- / -	- / -	- / -	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	9				9			
Filettatura		M3				M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6				0,5 - 0,6			

Descrizione	N. poli	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**UTI 6-PE/L/L**	①	3076040	50				
piano superiore blu		grigio					**UTI 6-PE/L/N**	①	3076041	50
			Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-UTI 6/3**		1025464	50	**D-UTI 6/3**		1025464	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2,2 mm		blu	**AB-UTI 6/3**		1037092	50	**AB-UTI 6/3**		1037092	50
Ponticelli a innesto										
	2	rosso	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10
	3	rosso	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10
	4	rosso	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10
	5	rosso	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10
	10	rosso	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10

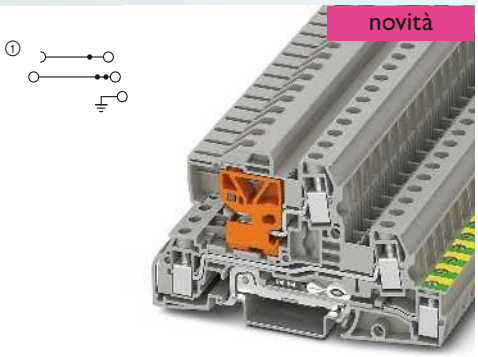
Morsetti a vite UT 6 mm²

Morsetti di installazione

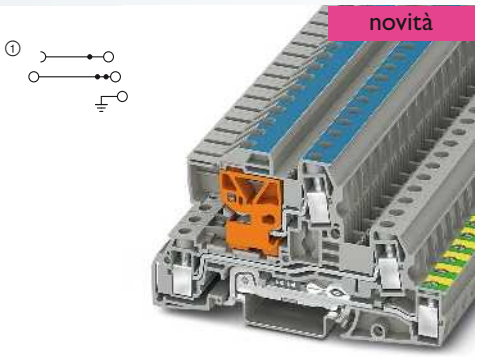
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



47 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore L divisibile, 1 x PE



47 A, morsetto a tre piani, 1 x conduttore esterno L, 1 x conduttore N divisibile, 1 x PE

EAC

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**		**8,2**	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		47	**400**	**0,2 - 10**	**-**	**47**	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	34 (FBSL)				34 (FBSL)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	38 / 6	- / -	- / -	- / -	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	9				9			
Filettatura		M3				M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6				0,5 - 0,6			

Descrizione	N. poli	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**UTI 6-PE/L/LT**	①	3076043	50				
piano superiore blu		grigio					**UTI 6-PE/L/NT**	①	3076039	50
			Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-UTI 6/3**		1025464	50	**D-UTI 6/3**		1025464	50
Blocchetto di supporto, per il fissaggio della barra collettrice N, da fissare ogni 20 cm, spessore 2,2 mm		blu	**AB-UTI 6/3**		1037092	50	**AB-UTI 6/3**		1037092	50
Ponticelli a innesto										
	2	rosso	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10
	3	rosso	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10
	4	rosso	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10
	5	rosso	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10
	10	rosso	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10

Morsetti di installazione

41 A, morsetto sezionatore N

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 172.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	blu	**UTN 6** ①	**3245037**	50

Accessori[1])

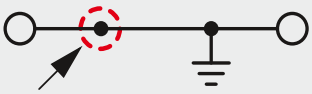
Coperchio, larghezza 2,2 mm	blu	**D-UTN 2,5/10**	**3245079**	50
Blocchetto di supporto	blu	**AB-UTN 2,5/10**	**3245082**	50

Morsetti a vite UT 10 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	10			
Range di sezione	AWG	20 - 6			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 6
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



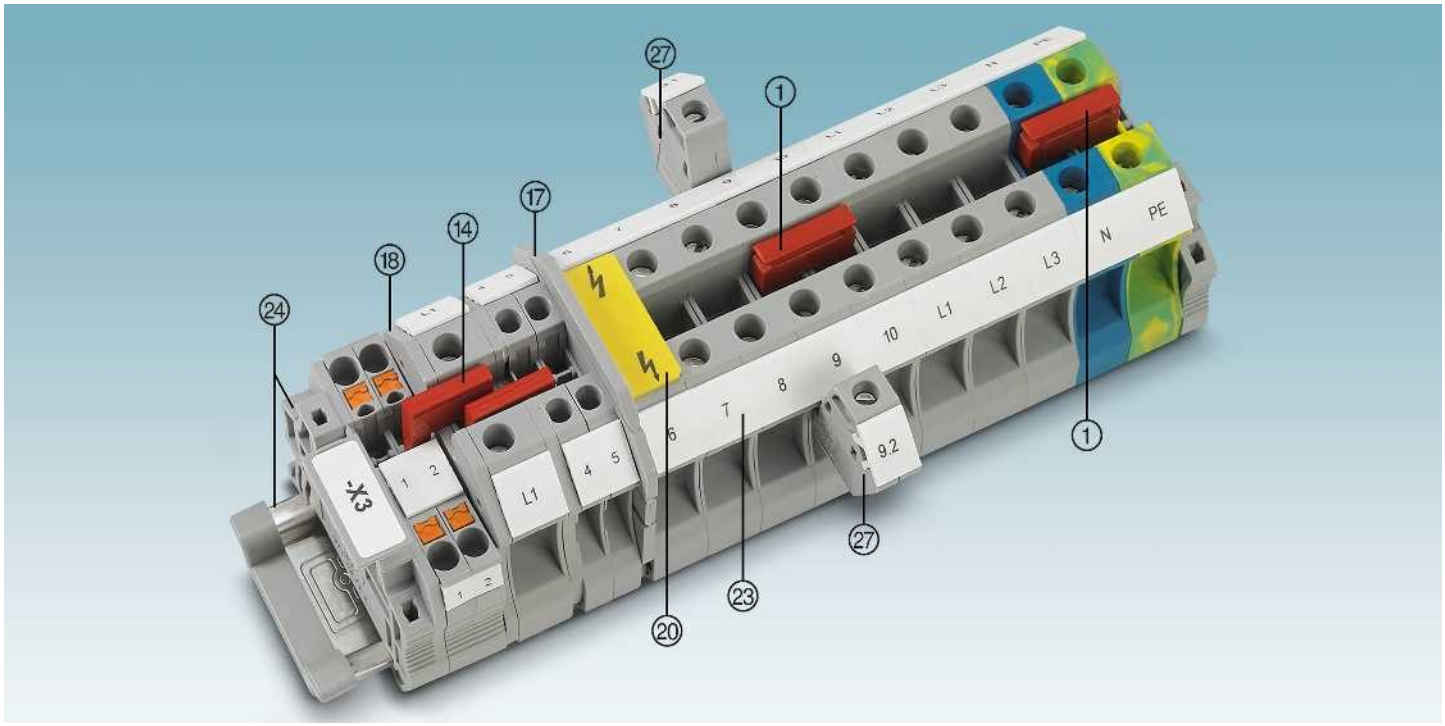
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-10**	3005947	10			
	5	rosso	**FBS 5-10**	3005948	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 4-UT 10**	3047112	50			
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10			

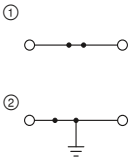
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti e per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 182.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



76 A, morsetto passante e per conduttori di terra

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**10,2**	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	57			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	690
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	54 / 10

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 10**	①	3044160	50
	blu	**UT 10 BU**	①	3044188	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UT 10-PE**	②	3044173	50

Accessori[1])

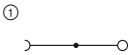
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/10**	3047028	50

Morsetti di installazione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 182.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



57 A, morsetto sezionatore N

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**10,2**	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**400**	**0,5 - 16**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	57			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	57 / 10	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	blu	**UTN 10**	①	3245040	50

Accessori[1])

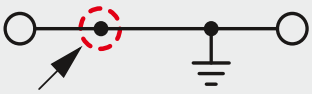
Coperchio, larghezza 2,2 mm	blu	**D-UTN 2,5/10**	3245079	50
Blocchetto di supporto	blu	**AB-UTN 2,5/10**	3245082	50

Morsetti a vite UT 16 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	16			
Range di sezione	AWG	16 - 4			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16	1 - 16
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,75 - 10
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	14			
Filettatura		M5			
Coppia di serraggio	[Nm]	2,5 - 3			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



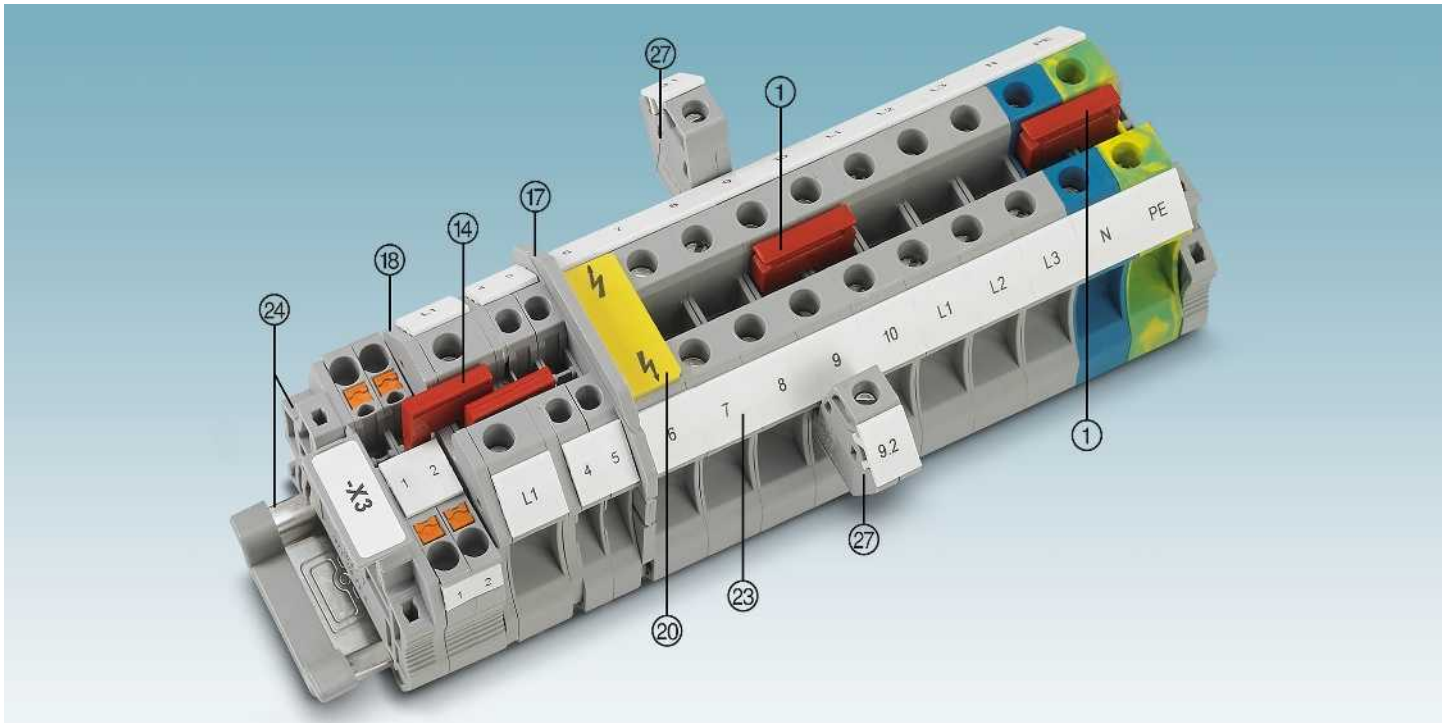
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-12**	3005950	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 4-UT 16**	3047125	50			
Cacciavite			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			

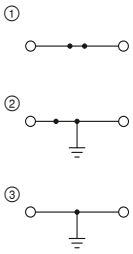
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti e per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 184.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



101 A, morsetto passante e per conduttori di terra

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		12,2	**55,5**	**55 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		101	**1000**	**1,5 - 25** / **16-4**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	76		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600 / 690
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	76 / 16	85 / -	85 / - / 73,5 / 16

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 16**	①	3044199	50
	blu	**UT 16 BU**	①	3044209	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UT 16-PE**	②	3044212	50
con piedino a vite	giallo-verde	**UT 16-PE/S**	③	3215915	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 16**	3047206	50

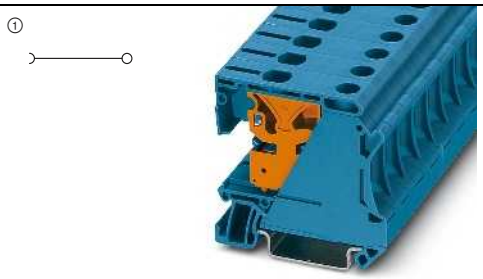
Morsetti di installazione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 184.

Per UTI 16 è utilizzabile soltanto il ponticello FBI 10-12 cod. art. 0203454.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products



76 A, morsetto sezionatore N

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**12,2**	**55**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**400**	**6 - 25**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	-			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	76 / 16	- / -	- / -	- / -
Range di sezione	AWG	10 - 4	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio				
	blu	**UTN 16**	①	3245053	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde				

76 A, morsetto passante e per conduttori di terra

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**12,2**	**51**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		76	**400**	**6 - 25**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	101			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	76 / 16	- / -	- / -	- / -
Range di sezione	AWG	10 - 4	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

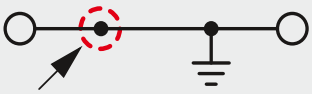
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTI 16	①	3073827	50
UTI 16 BU	①	3075728	50
UTI 16-PE	②	3073830	50

Morsetti a vite UT 35 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	35			
Range di sezione	AWG	16 - 1/0			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	1,5 - 16
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	18			
Filettatura		M6			
Coppia di serraggio	[Nm]	3,2 - 3,7			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



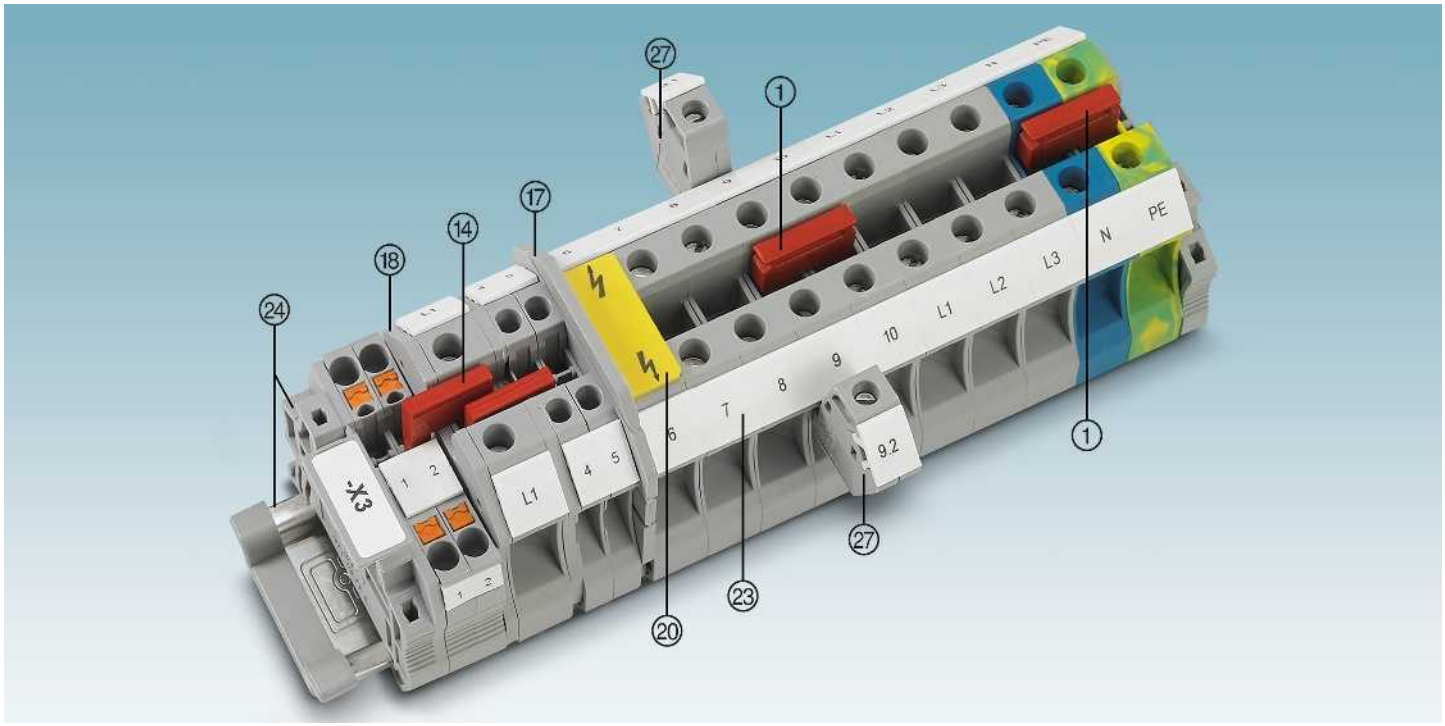
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-16**	3005963	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 4-UT 35**	3047138	50			
Cacciavite			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			

⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti e per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 186.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

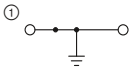
150 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

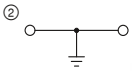
		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**16**	**61,2**	**65,7 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**1,5 - 50**	**14**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	101			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	1000	1000	690
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	125 / 35	150 / -	150 / -	123 / 35
Range di sezione	AWG	16 - 1/0	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 35**	①	3044225	50
	blu	**UT 35 BU**	①	3044238	50
Morsetto per conduttori di terra con piedino a vite	giallo-verde				
	giallo-verde				

①



②



Morsetto per conduttori di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		16	**61,2**	**65,7 (NS 35/7,5)**	
				max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				1,5 - 35	**14-2**
		101			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		-	-	-	-
		- / 35	- / -	- / -	- / 35
		16 - 2	-	-	-
		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
		1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 35-PE	①	3044241	50
UT 35-PE/S	②	3215928	50

Morsetti di installazione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 186.

Per UTI 35 sono utilizzabili soltanto i ponticelli FBI ...-15.

Nota per il montaggio:
Per un fissaggio sicuro della barra collettrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm. I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

①

110 A, morsetto sezionatore N

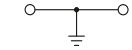
EAC

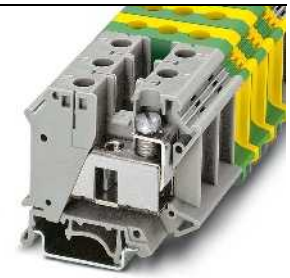
		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**15**	**55**	**51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		110	**400**	**0,75 - 35**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	-			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	110 / 35	- / -	- / -	- / -
Range di sezione	AWG	18 - 2	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	16			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio				
	blu	**UTN 35**	①	3245066	50
Morsetto per conduttori di terra, chiuso	giallo-verde				

①

②





125 A, morsetto passante e per conduttori di terra

EAC

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		15,2	**55**	**51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**800**	**0,75 - 35**	**-**
		135			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		800	-	-	-
		125 / 35	- / -	- / -	- / -
		18 - 2	-	-	-
		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
		0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
		0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
		16			
		V2			

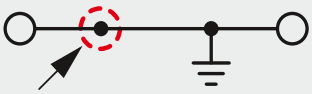
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTI 35	①	3074088	50
UTI 35 BU	①	3075731	50
UTI 35-PE	②	3074091	50

Morsetti a vite UKH 50 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	50			
Range di sezione	AWG	6 - 2/0			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	24			
Filettatura		M6			
Coppia di serraggio	[Nm]	6 - 8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



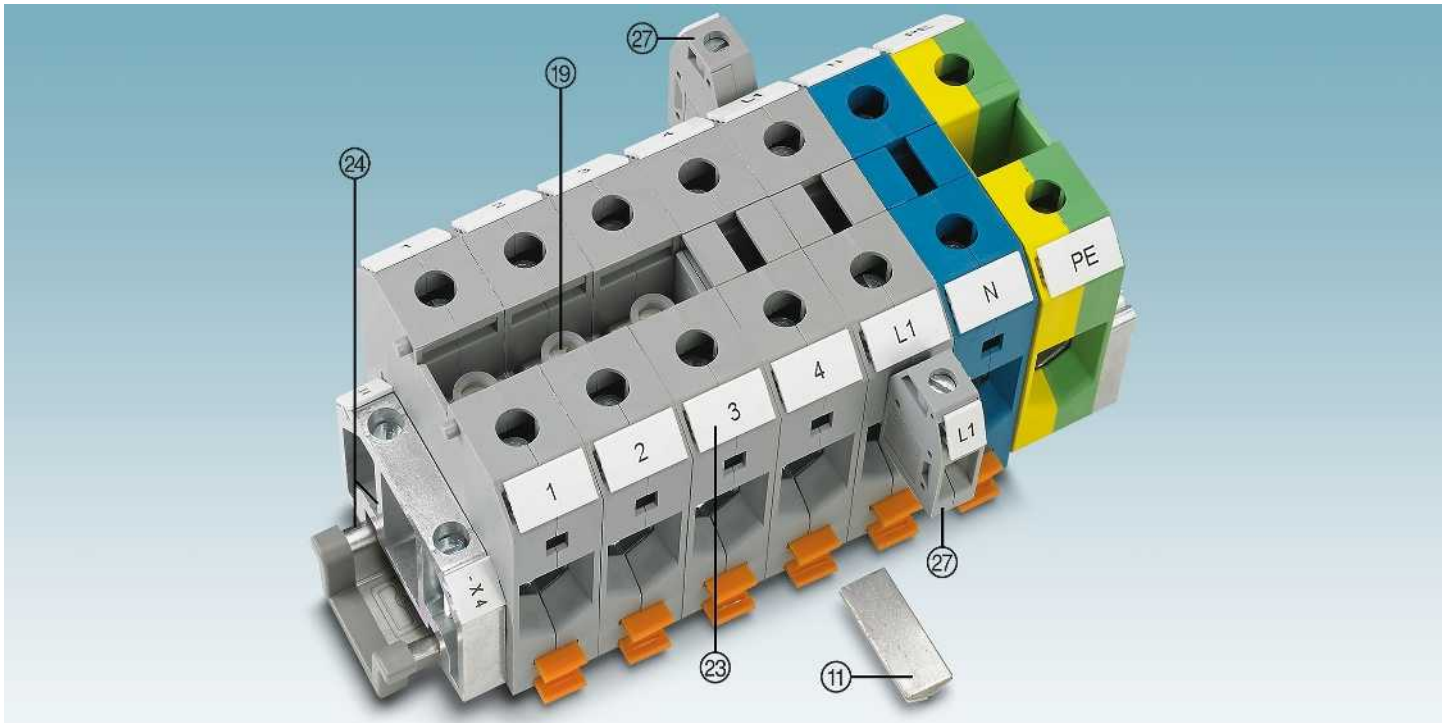
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
⑲ **Ponticello fisso**[1])	2	color argento	**FBI 2-20**	0201346	10			
	3	color argento	**FBI 3-20**	0201317	10			
⑪ **Profilato a incastro per connessione con conduttore piatto, Vedere pag. 682**		color argento	**UKH 50 EP**	3009228	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 10-UKH 50**	3001763	10			
Cacciavite			**SZS 1,2X8,0 VDE**	1205082	10			

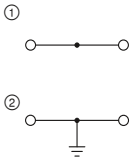
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti di potenza

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 188.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



150 A, morsetto passante

Ex: KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**20**	**70,5**	**83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	150	**1000**	**16 - 70**	**6**
Corrente di ponticellamento max. [A]	150			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	690
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	150 / 50	150 / -	150 / -	133 / 50

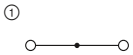
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UKH 50**	1	3009118	10
	blu	**UKH 50 BU**	1	3009105	10
Morsetto, tensione 1500 V	grigio	**UKH 50 1500V**	1	3247400	10
	blu	**UKH 50 1500V BU**	1	3247402	10
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**USLKG 50**	2	0443049	10

Morsetti di potenza per il montaggio diretto

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 188.



150 A, morsetto passante per il montaggio diretto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**20**	**103,4**	**76**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	150	**1000**	**16 - 70**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	150			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	150 / 50	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

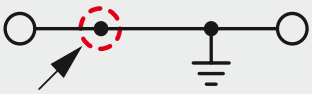
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto	grigio	**UKH 50-F**	1	3247019	10

Morsetti a vite UKH 70 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	70			
Range di sezione	AWG	4 - 3/0			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	24			
Filettatura		M8			
Coppia di serraggio	[Nm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



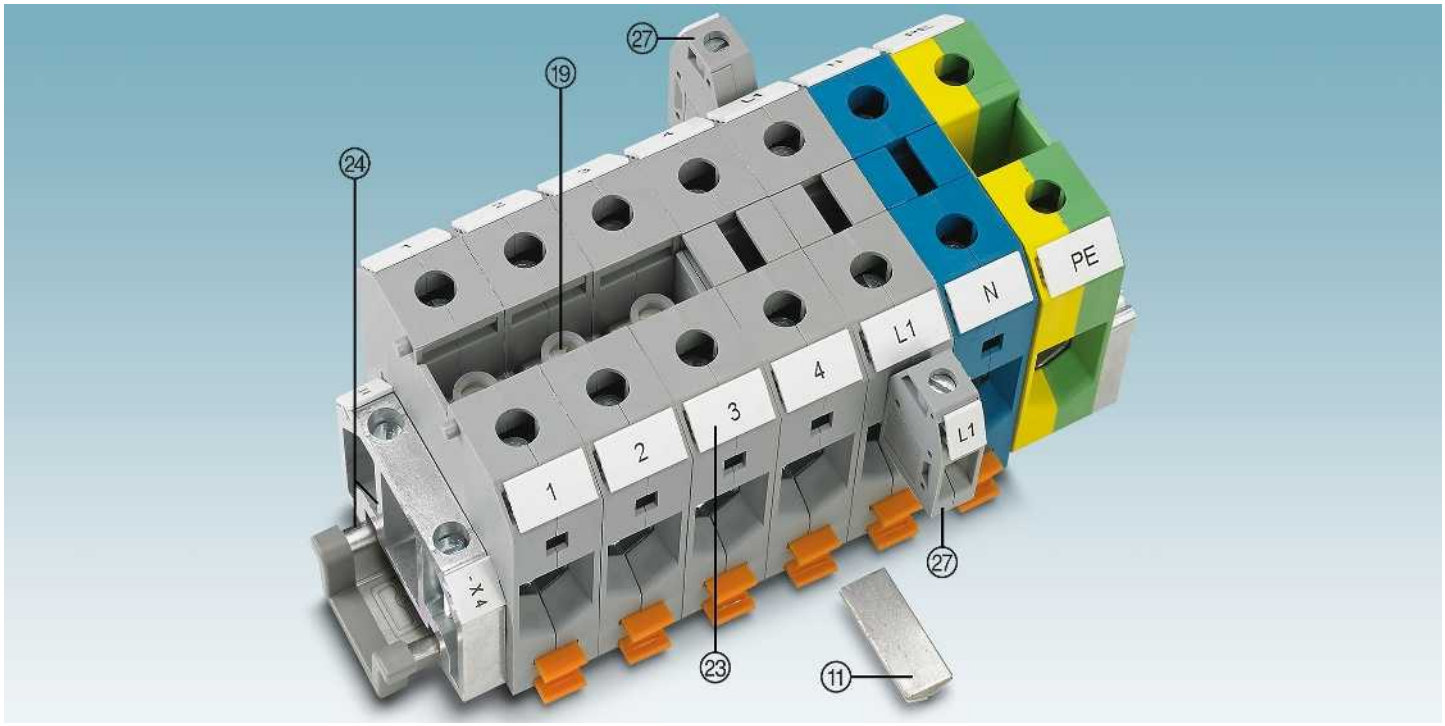
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
⑲ **Ponticello fisso**[1])	2	color argento	**FBI 2-20 N**	3213195	10			
	3	color argento	**FBI 3-20 N**	3213205	10			
⑪ **Profilato a incastro per connessione con conduttore piatto, Vedere pag. 682**		color argento	**UKH 50 EP**	3009228	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 10-UKH 50**	3001763	10			
Chiave ad esagono cavo			**SF-THEX 6-200**	1212642	5			

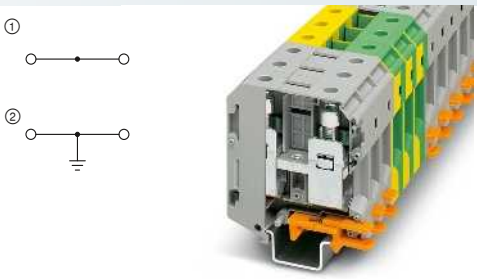
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti di potenza

Note:

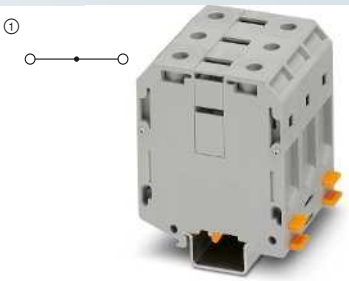
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 190.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



192 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U



192 A, blocchi di morsetti

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**20,3**	**70,5**	**80 (NS 35/7,5) / 85 (NS 32)**		**60,9**	**70,5**	**87,5 (NS 35/15) / 85 (NS 32)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		192	**1000**	**16 - 95**	**6**	**192**	**1000**	**16 - 95**	**6**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	192				192			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	1000	1000	880	1000	1000	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	192 / 70	192 / -	192 / -	180 / 70	192 / 70	192 / -	- / -	- / -

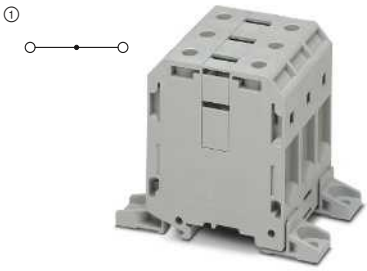
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UKH 70**	1	3213140	10				
	blu	**UKH 70 BU**	1	3244601	10				
Morsetto, tensione 1500 V	grigio	**UKH 70 1500V**	1	3247461	10				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UKH 70-PE/S**	2	3213141	10				
Blocco di morsetti, 3 x grigio	grigio					**UKH 70-3L**	1	3076329	4
3 x grigio, 1 x blu	grigio/blu					**UKH 70-3L/N**	1	3076361	3
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/nero-giallo					**UKH 70-3L/FE**	1	3076400	3
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/nero-giallo					**UKH 70-3L/N/FE**	1	3076442	2

Morsetti di potenza per il montaggio diretto

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 190.

192 A, morsetto passante per il montaggio diretto



192 A, blocchi di morsetti per il montaggio diretto

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**20,3**	**103,4**	**80**		**60,9**	**103,4**	**80**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		192	**1000**	**16 - 95**	**6**	**192**	**1000**	**16 - 95**	**6**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	192				192			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	1000	-	-	1000	1000	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	192 / 70	192 / -	- / -	- / -	192 / 70	192 / -	- / -	- / -

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto	grigio	**UKH 70-F**	1	3247051	10				
Blocco di morsetti, per il montaggio diretto, 3 x grigio	grigio					**UKH 70-3L-F**	1	3076484	4
3 x grigio, 1 x blu	grigio/blu					**UKH 70-3L/N-F**	1	3076523	3
3 x grigio, 1 x nero-giallo	grigio/nero-giallo					**UKH 70-3L/FE-F**	1	3076565	3
3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo	grigio/blu/nero-giallo					**UKH 70-3L/N/FE-F**	1	3076604	2

Morsetti a vite UKH 70 mm²

Morsetti di potenza

- Morsetti di potenza compatti con tensione nominale di 1500 V
- Per l'impiego nella produzione di energia rigenerativa, in particolare nel fotovoltaico
- Quattro morsetti di derivazione integrati con sezione 10 mm² per una semplice alimentazione o ripartizione del potenziale
- Esecuzione compatta e salvaspazio
- Ponticellabile mediante ponticelli a vite per una semplice ripartizione del potenziale
- Ampie superfici di siglatura

Note:

Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 190.

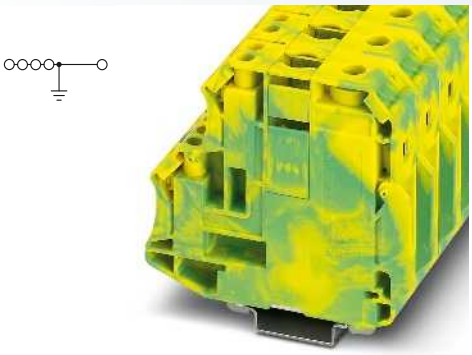
192 A, morsetti collettori del potenziale, 4 ingressi 10 mm²

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**20,3**	**88,5**	**80**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
	[mm]	**20,3**	**88,5**	**87,5**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**20,3**	**88,5**	**85**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		192	**1500**	**16 - 95**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	192 / -	- / -	- / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	70	-	-	-
Range di sezione	AWG	4 - 3/0	-	-	-
Dati di collegamento alimentazione		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
Dati di collegamento derivazione		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UKH 70/4X10**	**3213142**	10
	blu	**UKH 70/4X10 BU**	**3213143**	10
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde			



Morsetto di terra, 4 ingressi 10 mm²

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
20,3	**88,5**	**80**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
20,3	**88,5**	**87,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
20,3	**88,5**	**85**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16 - 95	**-**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 70	- / -	- / -	-
70	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
-	-	-	-

Dati di ordinazione

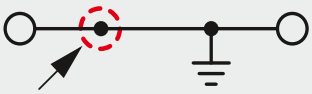
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKH 70/4X10-PE	3213144	10

Morsetti a vite UKH 95 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	95			
Range di sezione	AWG	4 - 3/0			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	95	70	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	33			
Filettatura		M8			
Coppia di serraggio	[Nm]	15 - 20			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



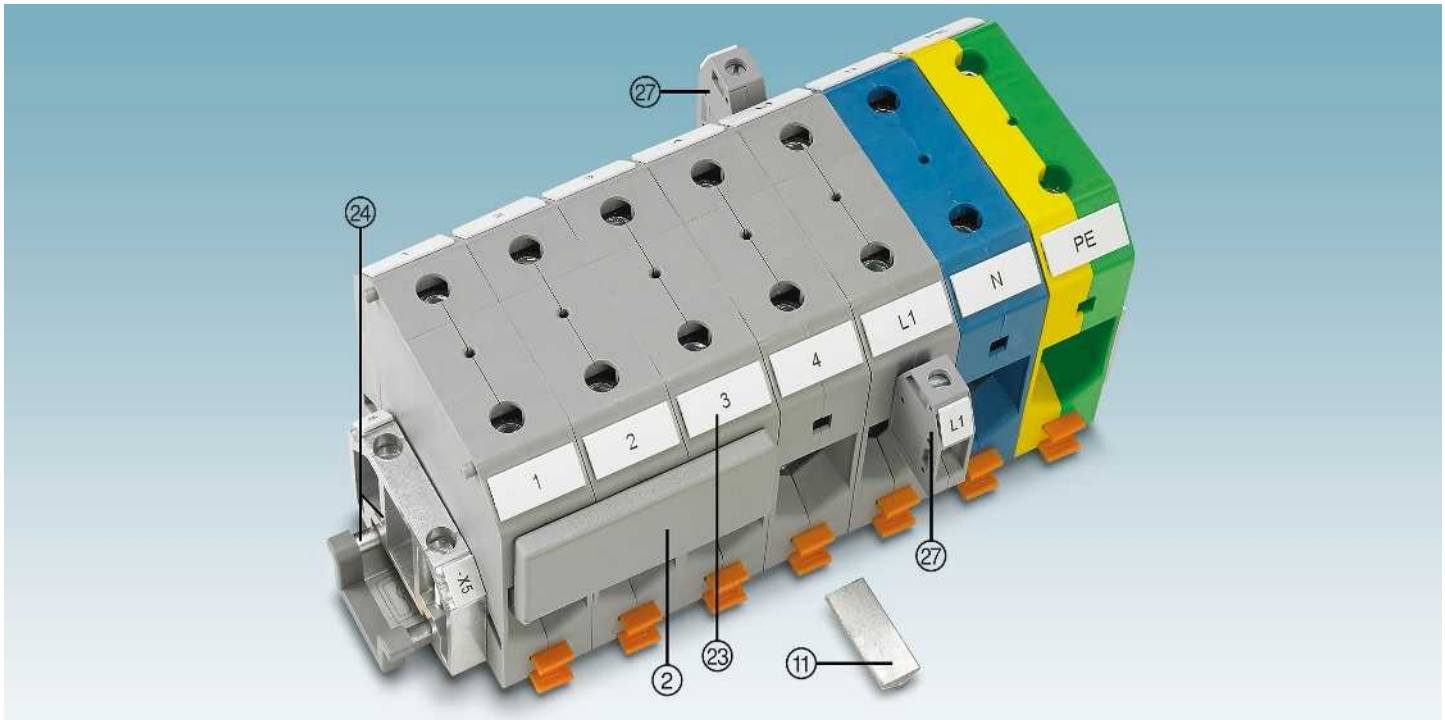
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

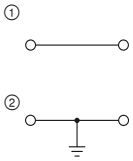


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
② **Ponticello a pettine**[1])	2	grigio	**EB 2-25/UKH**	0201362	10			
	3	grigio	**EB 3-25/UKH**	0201375	10			
⑪ **Profilato a incastro per connessione con conduttore piatto, Vedere pag. 682**		color argento	**UKH 95 EP**	3009231	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 10-UKH 95**	3003541	10			
Chiave ad esagono cavo			**SF-THEX 6-200**	1212642	5			

㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti di potenza

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 194.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



232 A, morsetto passante

Ex: KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**25**	**83**	**97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**2**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	232			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	880
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	232 / 95	230 / -	200 / -	216 / 95

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UKH 95**	1	3010013	3
	blu	**UKH 95 BU**	1	3010136	3
Morsetto, tensione 1500 V	grigio	**UKH 95 1500V**	1	3247419	3
	blu	**UKH 95 1500V BU**	1	3247420	3
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**USLKG 95**	2	0441041	10

Morsetti di potenza per il montaggio diretto

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 194.

232 A, morsetto passante per il montaggio diretto

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**25**	**118,8**	**90**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**2**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	232			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	232 / 95	230 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

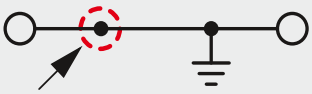
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto	grigio	**UKH 95-F**	1	3247022	10

Morsetti a vite UKH 150 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	150			
Range di sezione	AWG	2 - 300 kcmil			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	150	120	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	40			
Filettatura		M10			
Coppia di serraggio	[Nm]	25 - 30			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



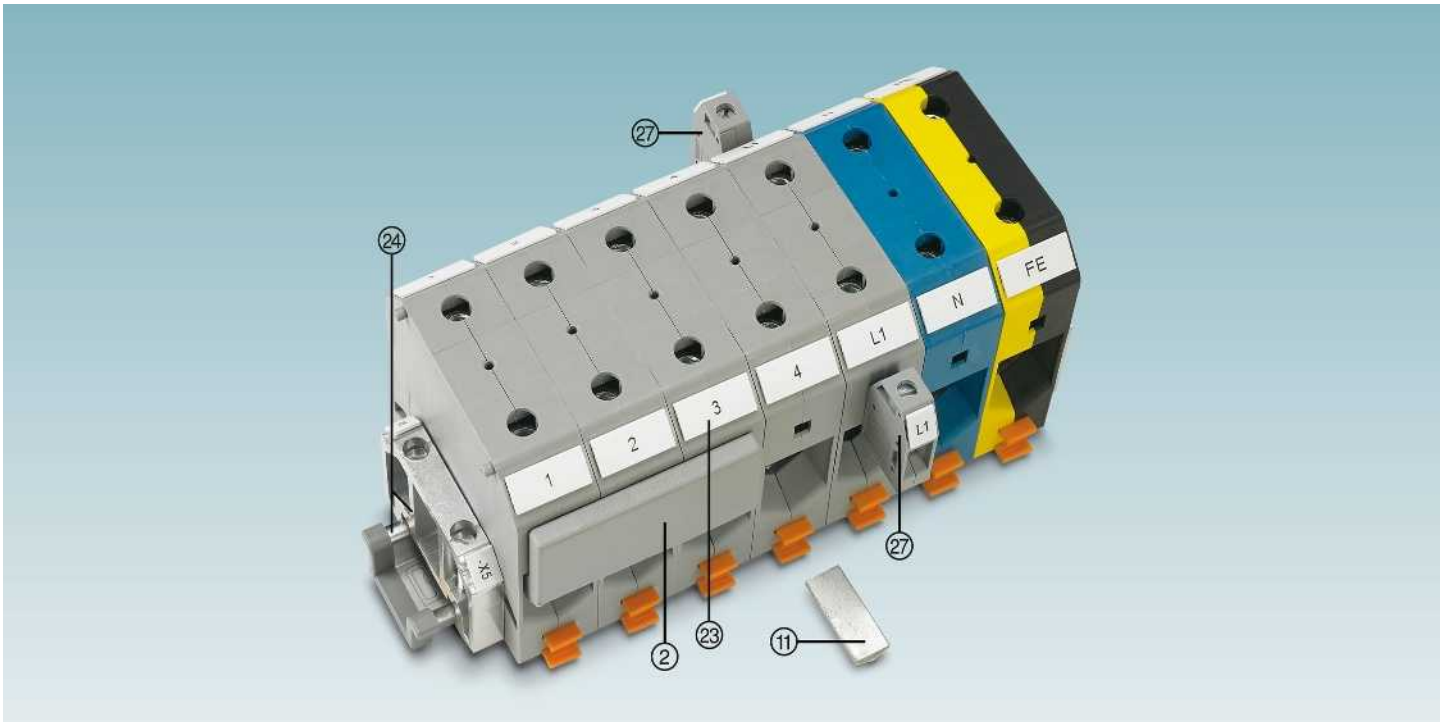
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
② **Ponticello a pettine**[1])	2	grigio	**EB 2-31/UKH**	0201388	10			
	3	grigio	**EB 3-31/UKH**	0201391	10			
⑪ **Profilato a incastro per connessione con conduttore piatto, Vedere pag. 682**		color argento	**UKH 150/240 EP**	3009244	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 10-UKH 150/240**	3003554	10			
Chiave ad esagono cavo			**SF-THEX 8-200**	1212643	5			

㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti di potenza

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 196.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

309 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**31**	**100**	**118,5 (NS 35/15) / 116 (NS 32)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	**1000**	**35 - 150**	**2-300**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	232			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	1100
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	309 / 150	285 / -	275 / -	256 / 150

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UKH 150**	①	3010110	3
	blu	**UKH 150 BU**	①	3010123	3
Morsetto, tensione 1500 V	grigio	**UKH 150 1500V**	①	3247433	3
	blu	**UKH 150 1500V BU**	①	3247434	3

Morsetti di potenza per il montaggio diretto

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 196.

①

309 A, morsetto passante per il montaggio diretto

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**31**	**136,1**	**111**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		309	**1000**	**35 - 150**	**2-300**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	232			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	309 / 150	285 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

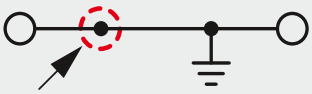
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto	grigio	**UKH 150-F**	①	3247035	10

Morsetti a vite UKH 240 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	240			
Range di sezione	AWG	2/0 - 500 kcmil			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	240	185	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	40			
Filettatura		M10			
Coppia di serraggio	[Nm]	25 - 30			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



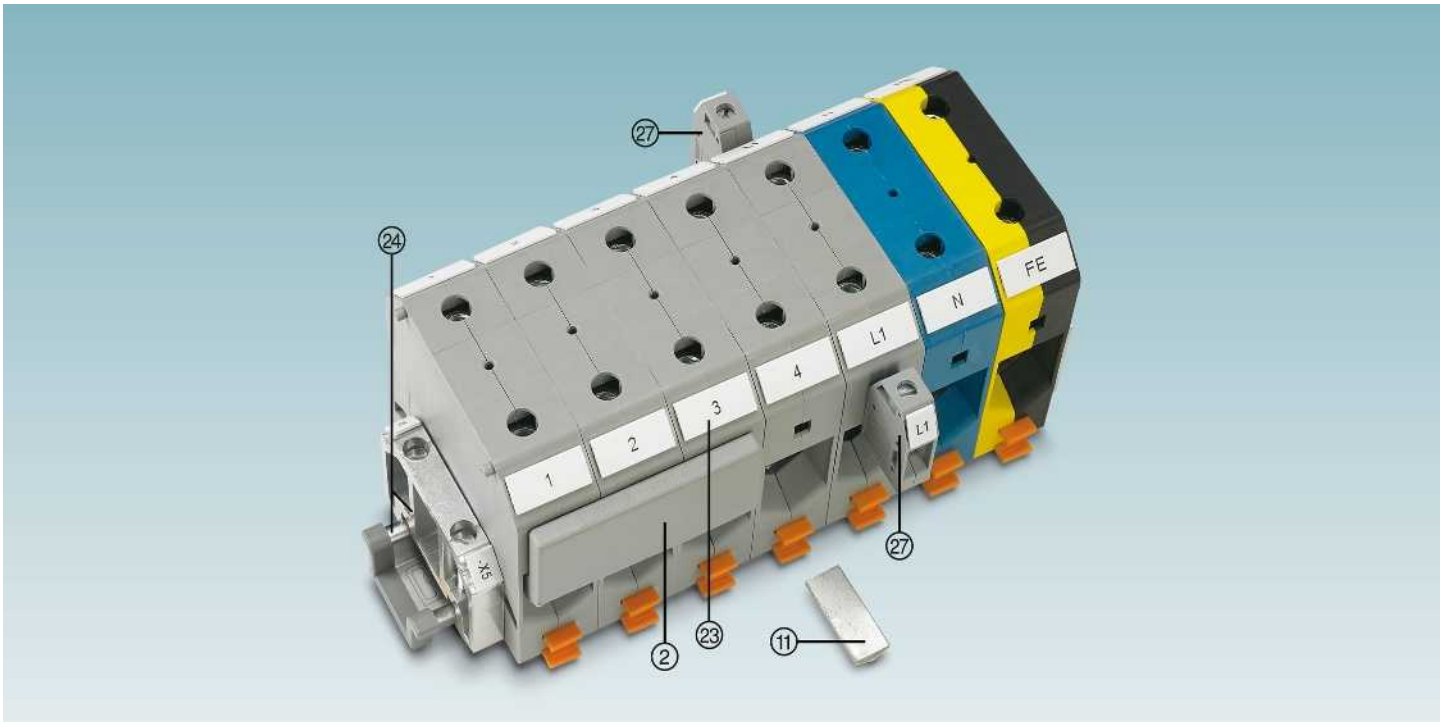
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
② **Ponticello a pettine**[1])	2	grigio	**EB 2-36/UKH**	0201401	10			
	3	grigio	**EB 3-36/UKH**	0201414	10			
⑪ **Profilato a incastro per connessione con conduttore piatto, Vedere pag. 682**		color argento	**UKH 150/240 EP**	3009244	10			
㉗ **Morsetto di derivazione**		grigio	**AGK 10-UKH 150/240**	3003554	10			
Chiave ad esagono cavo			**SF-THEX 8-200**	1212643	5			

㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti di potenza

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 198.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

415 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**36**	**100**	**131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		415	**1000**	**70 - 240**	**500**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	382			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	1100
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UKH 240**	①	3010217	3
	blu	**UKH 240 BU**	①	0711852	3

Morsetti di potenza per il montaggio diretto

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 198.

①

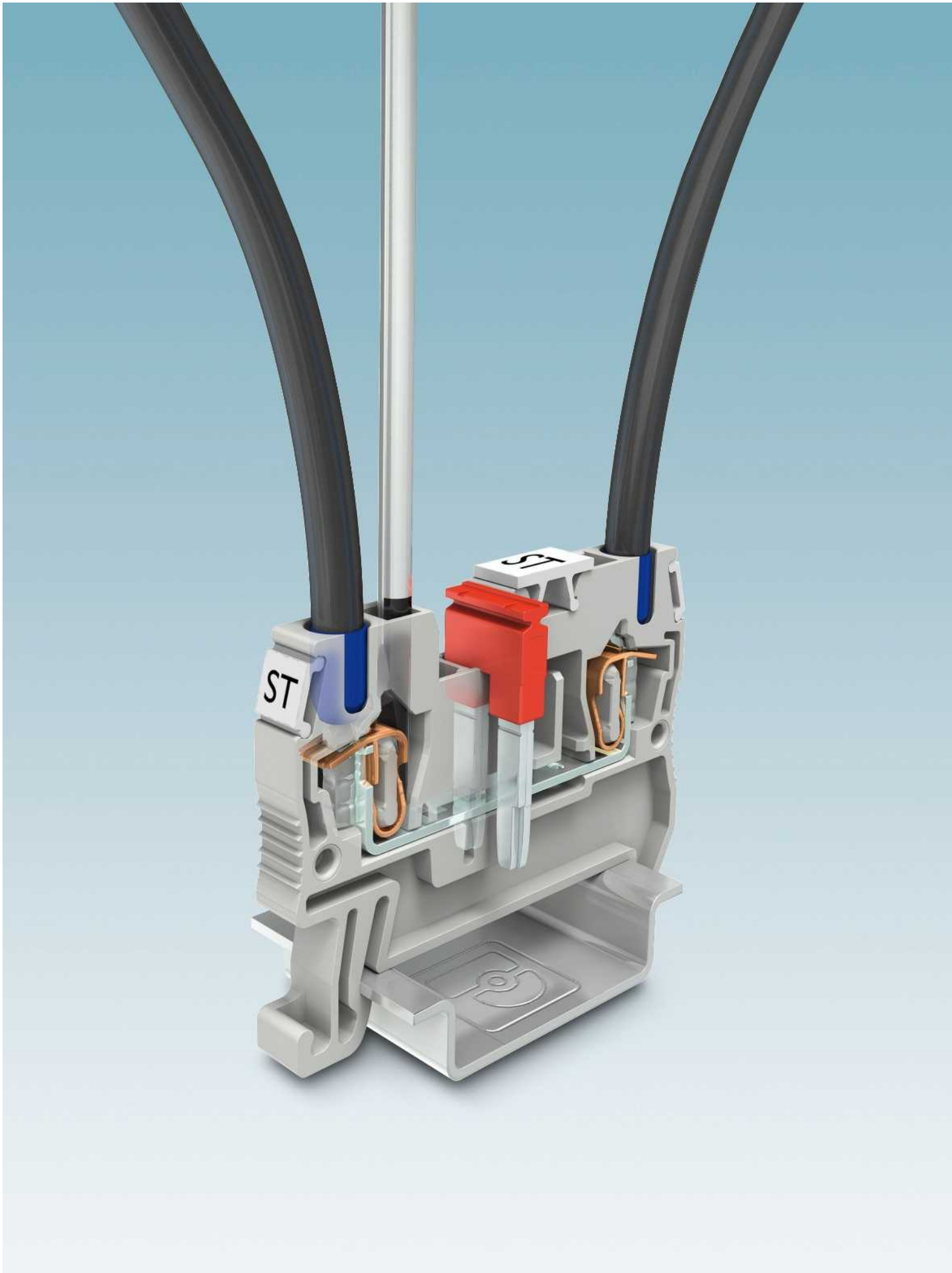
415 A, morsetto passante per il montaggio diretto

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**36**	**136,1**	**124**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		415	**1000**	**70 - 240**	**500**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	382			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	415 / 240	380 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto	grigio	**UKH 240-F**	①	3247048	10


ST
ST

Morsetti di connessione a molla ST

I morsetti a molla ST della gamma CLIPLINE complete sono stati progettati per l'inserimento di qualsiasi conduttore. L'elevata forza di contatto garantisce un collegamento resistente alle vibrazioni, a tenuta di gas e stabile nel tempo.

La praticità di comando è data dalla connessione frontale compatta. Il morsetto può essere aperto con un cacciavite standard. Dopo avere inserito il conduttore nel vano di collegamento, il cacciavite va rimosso e il conduttore si collega automaticamente.

I conduttori in rame di ogni tipo fino a 35 mm² possono essere fissati senza bisogno di alcun trattamento preliminare.

I morsetti a molla dispongono di un ampio vano di collegamento, adatto anche per il cablaggio di conduttori di sezione nominale con o senza capocorda.

Codice web: #1396

Programma

1,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra **207**

2,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra **211**

Morsetti per sensori/attuatori **214**

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello **216**

Morsetti a diodi **218**

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato **220**

Morsetti componibili con struttura a spiovente **221**

Morsetti sezionatori e con sezionatore a coltello con struttura a spiovente **222**

Minimorsetti **222**

4 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra **229**

Morsetti portafusibili e morsetti sezionatori con leva dal profilo identico **231**

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello **232**

Morsetti a diodi **232**

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato **233**

Morsetti componibili con struttura a spiovente **233**

Morsetti sezionatori e con sezionatore a coltello con struttura a spiovente **235**

6 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra **237**

Morsetti sezionatori per convertitori di misura **237**

Morsetti a diodi **239**

Morsetti componibili con struttura a spiovente **239**

10 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra **243**

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato **244**

16 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra **247**

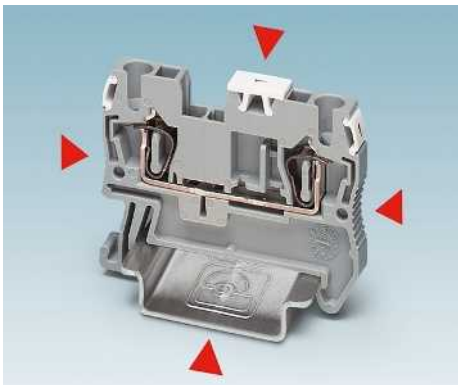
35 mm²

Morsetti passanti e per conduttori di terra **249**

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato **249**

Morsetti di connessione a molla ST

i Codice web: #1396



Esecuzione salvaspazio

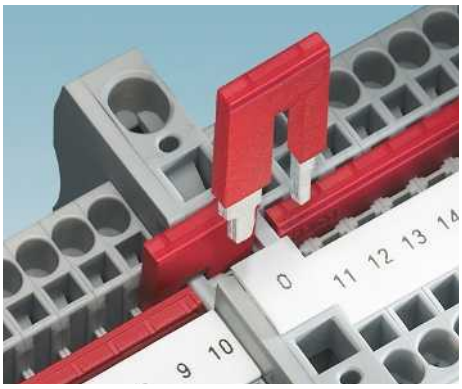
Grazie all'esecuzione compatta e all'introduzione dei conduttori dall'alto, i morsetti a molla ST sono la scelta ideale per impianti di comando in tutti i casi in cui lo spazio a disposizione è limitato.

Ampio vano di collegamento

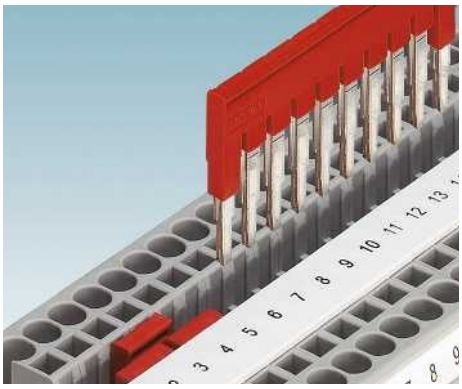
Grazie all'ampio vano di collegamento, i minimorsetti a molla offrono la possibilità di effettuare cablaggi rapidi di conduttori flessibili e rigidi, anche per conduttori di sezione nominale analoga con capocorda.

Ampia superficie di siglatura

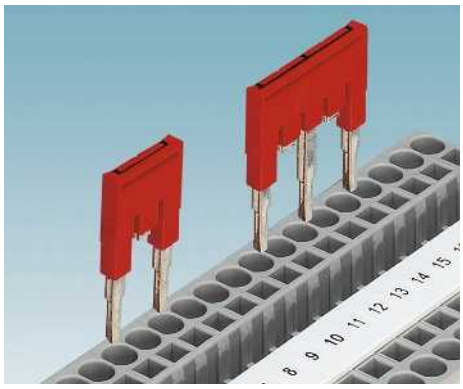
L'ampia superficie disponibile e la chiarezza della siglatura delle morsettiere sono la premessa essenziale per una installazione sicura e rapida. Ogni punto di connessione può, inoltre, essere siglato separatamente.



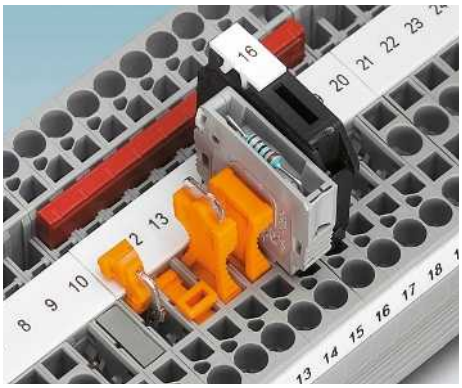
Il collegamento di morsetti con sezioni nominali diverse diventa semplice grazie ai ponticelli di riduzione. Con i ponticelli di riduzione si possono realizzare blocchetti di alimentazione risparmiando tempo, ad es. un morsetto a molla ST 10 con un ST 2,5 o ST 4.



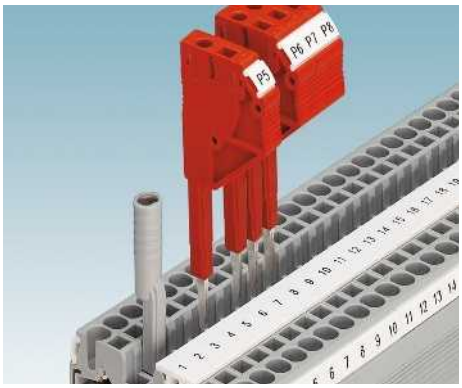
Con il doppio vano funzionale numerosi morsetti possono essere collegati con i ponticelli bipolari. I ponticelli da 2 a 50 poli consentono di ponticellare fino a 50 morsetti in un'unica operazione.



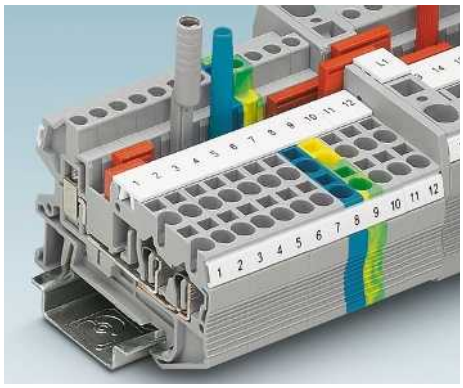
Grazie alla possibilità di eliminare le singole linguette di contatto dal ponticello standard, potrete ottenere un ponticello di tipo alternato. È così possibile condurre due potenziali paralleli attraverso una morsettiera. Anche i punti di contatto possono essere siglati.



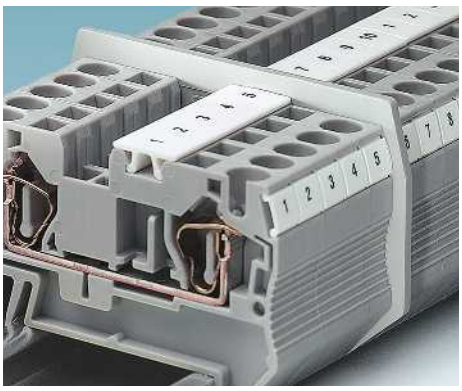
Nel vano di conness. universale dei mors. sezion. possono essere inseriti i connettori passanti isolati P-FIX, le spine di sezionamento P-DI, le spine portacomponenti P-CO e le spine portafusibili G P-FU.



Spine di prova con diametro da 2,3 mm disponibile per linee di misura. Grazie agli adattatori per spine di prova con diametro da 4 mm e alle spine di prova componibili, tutte le operazioni di misurazione e prova vengono effettuate con la massima rapidità.

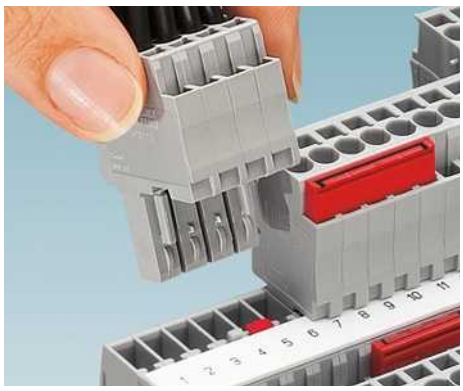


Le versioni ibride associano i vantaggi offerti dalla connessione a molla a quelli della connessione a vite universale.



Le piastre divisorie sporgono dai profili del morsetto. Esse definiscono una chiara divisione ottica ed elettrica.

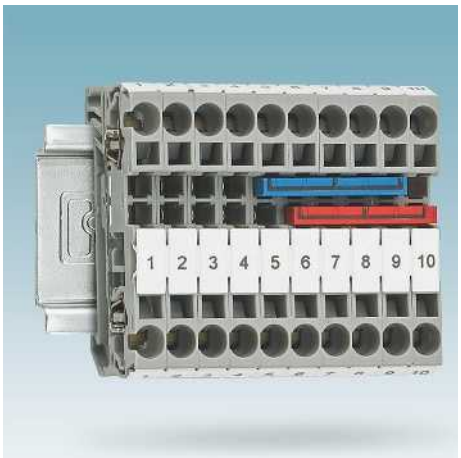
Nella composiz. dei mors. a due condutt., i segmenti della piastra terminale servono a coprire le porzioni sporgenti dei mors. a tre e quattro condutt. Viene così fornita la protez. necessaria contro i contatti accidentali.



Per cablare linee di segnale e di potenza a innesto sono disponibili morsetti ST-COMBI. Il sistema, dotato di protezione contro i contatti accidentali, offre spine liberamente confezionabili con numerosi accessori. Vedere il capitolo "COMBI", pagina 267.

Morsetti di connessione a molla ST

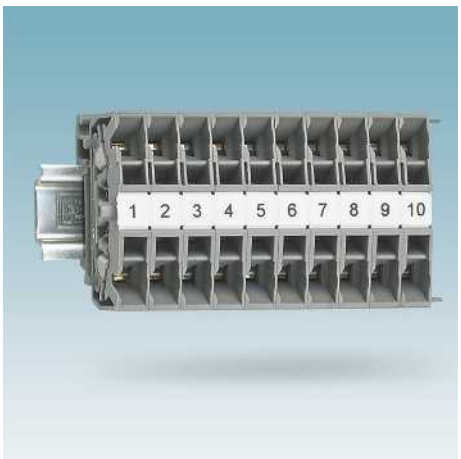
Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani ST ...



- Praticità di comando con il collegamento frontale
- Ingombro ridotto grazie alla forma compatta
- Vista ottimale grazie alle ampie superfici di siglatura

Codice web: #0061

Minimorsetti MSB ...



- Risparmio di spazio grazie alla forma compatta e possibilità di montaggio su guida di supporto di 15 mm
- Collegamento orizzontale per installazioni particolarmente piatte
- Collegamento verticale in ambienti con spazi ridotti
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti

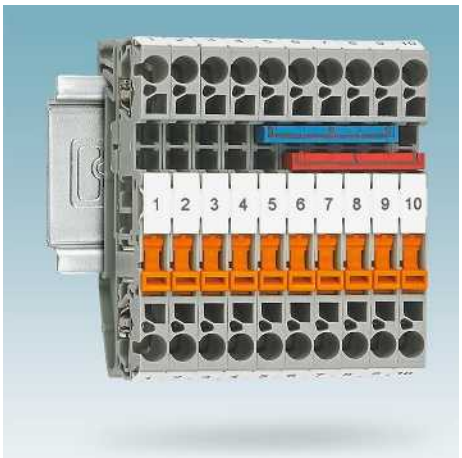
Codice web: #0067

Morsetto per sensori/attuatori a tre conduttori STIO ...

- Ampia varietà di prodotti grazie alle versioni con funzione PE o di indicazione luminosa
- Chiarezza ottimale dei collegamenti di segnale grazie a molteplici opzioni di marcatura
- Espansione modulare fino a 50 poli grazie ai morsetti di alimentazione con lo stesso profilo
- Alimentazione o estensione dell'energia tramite morsetti di alimentazione
- Alimentazione mediante i morsetti di alimentazione STIO-IN

Codice web: #0062

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello ST ...



- Comoda separazione dei circuiti elettrici tramite coltello sezionatore a leva, connettore di interruzione o contatto girevole
- Comoda misurazione della corrente grazie alla possibilità di prova a monte e a valle del punto di sezionamento
- Funzionamento sicuro grazie al blocco della leva di separazione in posizioni terminali
- Dotazione individuale di elemento separatore, connettore per fusibili, connettore per componente e connettore di transito

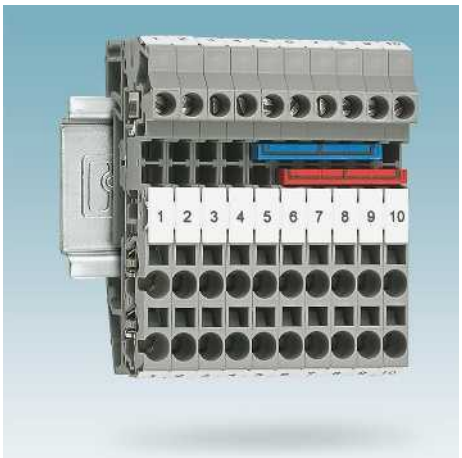
Codice web: #0063

Morsetti sezionatori per convertitori di misura STME ...

- Utilizzo semplice e sicuro grazie all'identificazione univoca delle condizioni di funzionamento
- Elevata funzionalità, fino a sei vani funzionali universali per la ripartizione del potenziale o per scopi di prova
- Estensione modulare grazie a morsetti per conduttori di terra o a morsetti passanti con profilo identico
- Installazione modulare di circuiti di conversione tramite morsetti sezionatori a innesto per convertitori di misura

Codice web: #0064

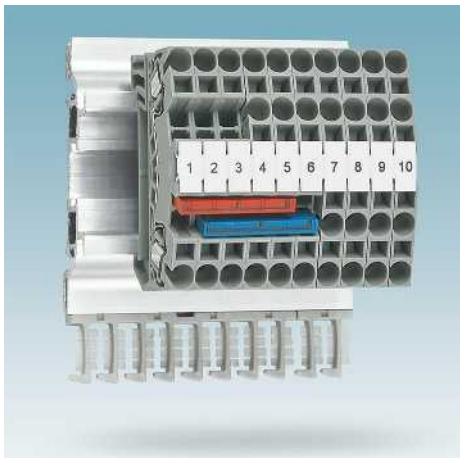
Morsetti ibridi STU ...



- Soddisfano i requisiti per il cablaggio interno ed esterno, poiché sono integrate diverse connessioni in un unico morsetto
- Libera scelta della modalità di connessione grazie a due possibilità di combinazione
- Ingombro ridotto grazie alla forma compatta
- Distanze unitarie alle canaline di cablaggio
- Morsetti passanti e per conduttori di terra dal profilo identico

Codice web: #0065

Morsetti componibili con struttura a spiovente STS ...



- L'esecuzione angolata permette raggi di curvatura minimi per un migliore inserimento dei cavi
- Pensati per l'impiego su telai di cablaggio al posto del tradizionale cablaggio a canalina
- Morsetti a due, tre e quattro conduttori in un profilo
- Zona di sezionamento universale anche per l'alloggiamento di spine di sezionamento, connettori passanti, spine portacomponenti e spine portafusibili

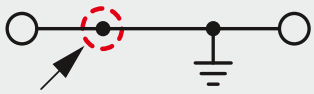
Codice web: #0061

Morsetti di connessione a molla ST 1,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5			
Range di sezione	AWG	28 - 16			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



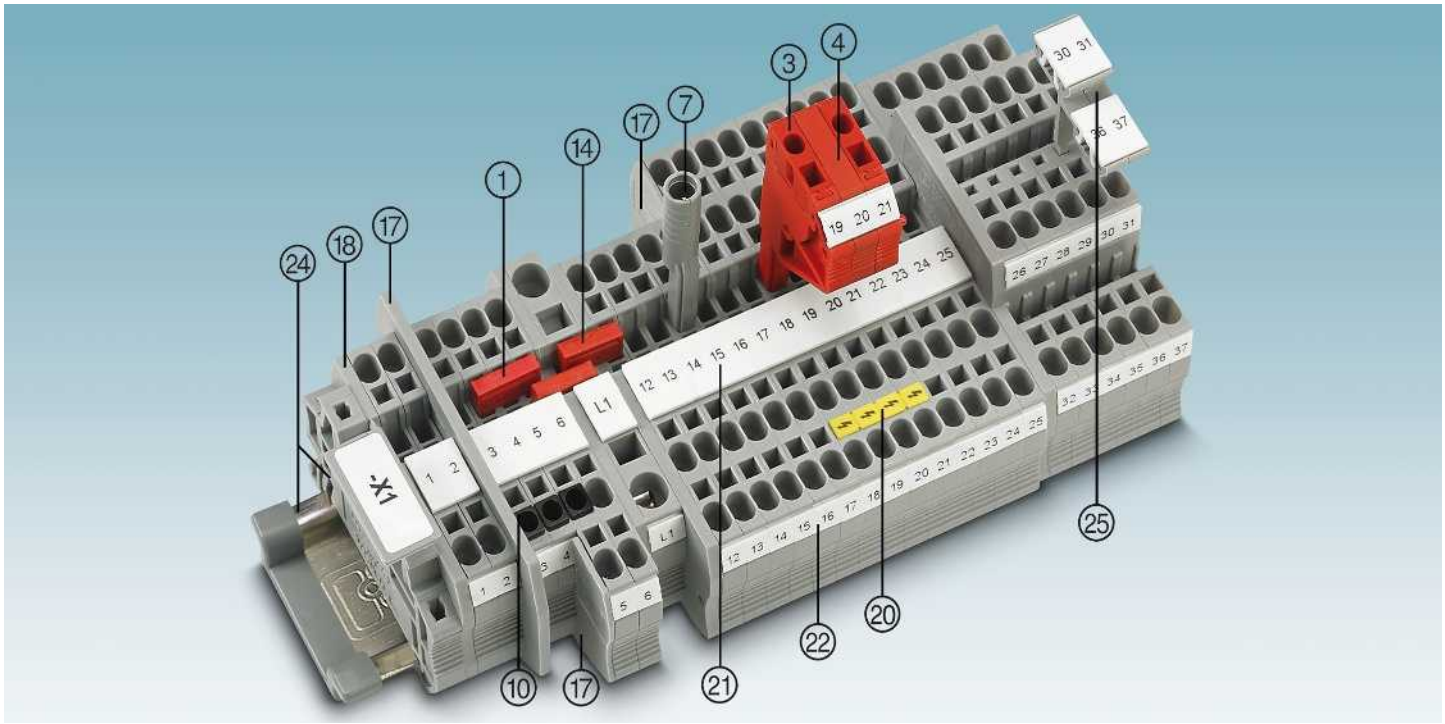
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-4**	3030116	50			
	3	rosso	**FBS 3-4**	3030129	50			
	4	rosso	**FBS 4-4**	3030132	50			
	5	rosso	**FBS 5-4**	3030145	50			
	10	rosso	**FBS 10-4**	3030158	10			
	20	rosso	**FBS 20-4**	3030352	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-4**	3030970	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-4**	3036712	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Cappuccio isolante**		bianco	**ISH 1,5/0,2**	3206131	50			
0,25 - 0,5 mm²		grigio	**ISH 1,5/0,5**	3031034	50			
Cacciavite			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 4, UCT-TM 4 o ZB 4. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 o ZBF 4. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉕ **Portacartellini**	**STP ... vedere pagina 418.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 206.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

17,5 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Dati tecnici[1])

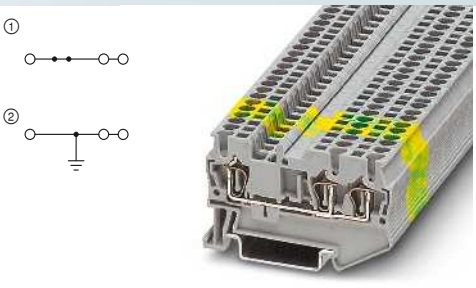
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**4,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	300	440
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 1,5**	①	3031076	50
	blu	**ST 1,5 BU**	①	3031089	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 1,5-PE**	②	3031513	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**	3030417	50



17,5 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	4,2	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**26-14**
	17,5			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	440
	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 1,5-TWIN	①	3031128	50
ST 1,5-TWIN BU	①	3031131	50
ST 1,5-TWIN-PE	②	3031144	50

Accessori[1])

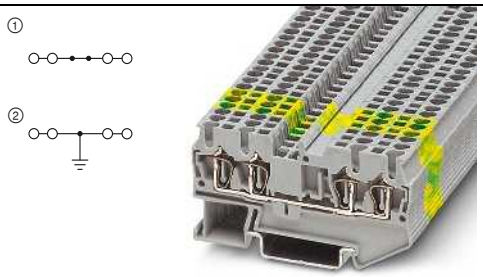
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 206.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Dati tecnici[1])

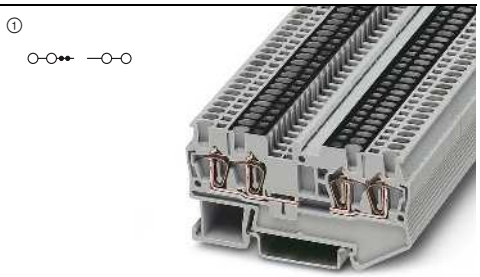
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**4,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	300	440
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8 - 10			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 1,5-QUATTRO**	①	3031186	50
	grigio				
	blu	**ST 1,5-QUATTRO BU**	①	3031199	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 1,5-QUATTRO-PE**	②	3031209	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50



17,5 A, morsetto passante, 4 connessioni, con barra conduttrice interrotta

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	4,2	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**26-14**
	17,5			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	-	-
	17,5 / 1,5	15 / -	- / -	- / -
	10			

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 1,5-QUATTRO-U	①	3038600	50

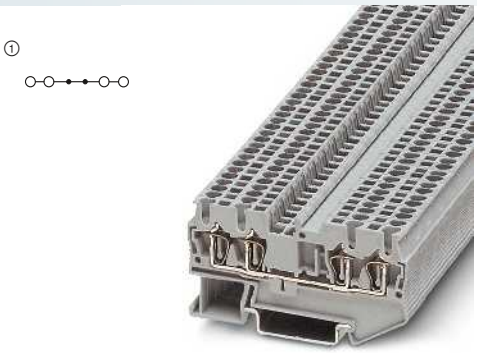
Accessori[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

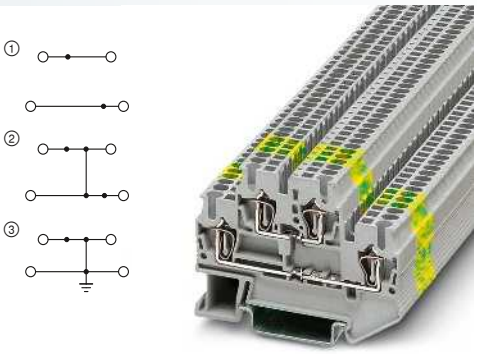
Morsetti di connessione a molla ST 1,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 206.
Cappucci isolanti ISH... nonché accessori di prova PS ... e PAI ... non possono essere impiegati con ST 1,5/S-QUATTRO.
Per cavi da 1 mm² con capocorda montato e collare in plastica si raccomanda l'utilizzo del capocorda montato AI-S 1-8 TQ, cod. art. 1200293.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto passante, 4 connessioni



17,5 A, morsetto a due piani

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**72**	**32 (NS 35/7,5)**		**4,2**	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**28-16**	**17,5**	**500**	**0,08 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	17,5				15			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	300	300	440
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	8				10			

Descrizione	N. poli	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**ST 1,5/S-QUATTRO**	①	3213124	50	**STTB 1,5**	①	3031157	50
		blu					**STTB 1,5 BU**	①	3031160	50
con connessione del potenziale		grigio					**STTB 1,5-PV**	②	3031526	50
Morsetto per conduttori di terra		giallo-verde					**STTB 1,5-PE**	③	3036013	50

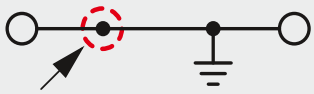
			Accessori[1])				Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-ST 1,5/S-QUATTRO**		3213166	50	**D-STTB 2,5**	3030459	50
Ponticelli a innesto									
	2	rosso	**FBS 2-3,5**	17,5 A	3213014	50			
	3	rosso	**FBS 3-3,5**	17,5 A	3213027	50			
	4	rosso	**FBS 4-3,5**	17,5 A	3213030	50			
	5	rosso	**FBS 5-3,5**	17,5 A	3213043	50			
	10	rosso	**FBS 10-3,5**	17,5 A	3213056	50			

Morsetti di connessione a molla ST 2,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5			
Range di sezione	AWG	28 - 12			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



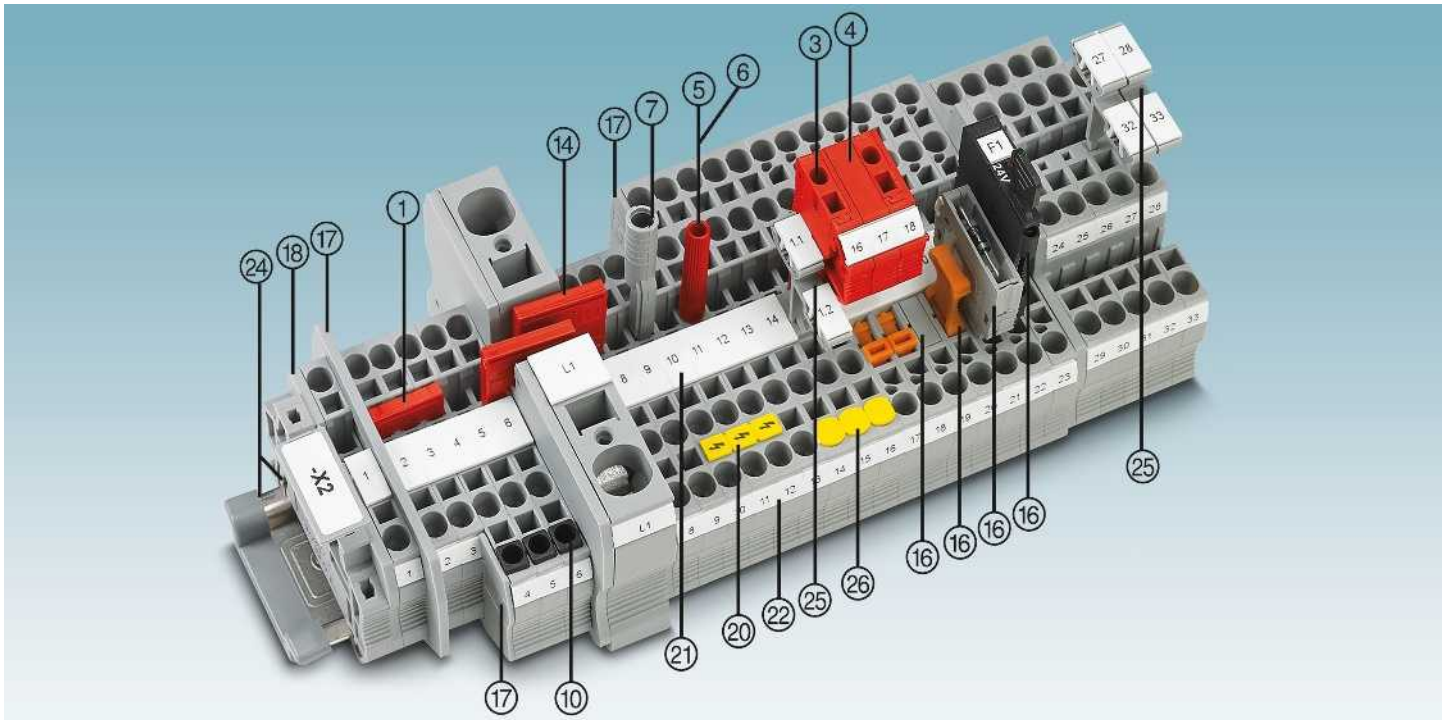
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	rosso	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	rosso	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	rosso	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	rosso	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	rosso	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-5**	3030983	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Cappuccio isolante**		bianco	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 mm²		grigio	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 mm²		nero	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

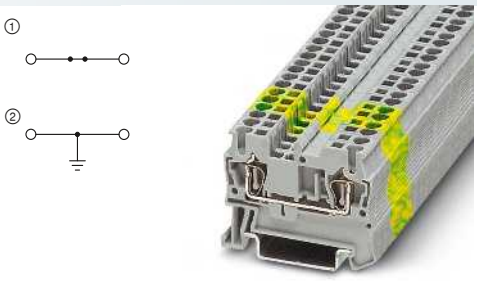
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑯ **Spine funzionali e portafusibili per morsetti sezionatori**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... vedere da pagina 414.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Vedere catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉕ **Portacartellini**	**STP ... vedere pagina 418.**
㉖ **Copertura per vano conduttori**	**CEC ... vedere pagina 421.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



31 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Dati tecnici[1])

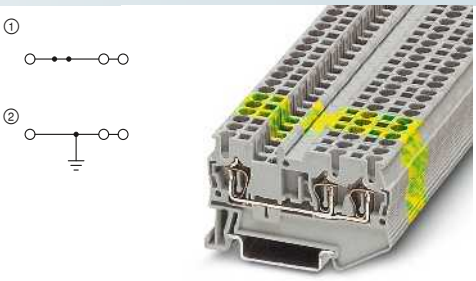
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	31	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5**	①	3031212	50
	blu	**ST 2,5 BU**	①	3031225	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 2,5-PE**	②	3031238	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**	3030417	50



28 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21,5 / 2,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5-TWIN	①	3031241	50
ST 2,5-TWIN BU	①	3031254	50
ST 2,5-TWIN-PE	②	3031267	50

Accessori[1])

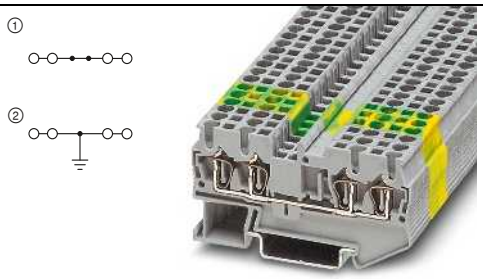
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



28 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5-QUATTRO**	①	3031306	50
con barra conduttrice interrotta	grigio				
	blu	**ST 2,5-QUATTRO BU**	①	3031319	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 2,5-QUATTRO-PE**	②	3031322	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50

28 A, morsetto passante, 4 connessioni, con barra conduttrice interrotta

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5-QUATTRO-U	①	3031636	50

Accessori[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

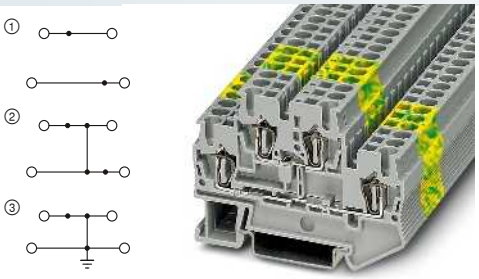
Morsetti di connessione a molla ST 2,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

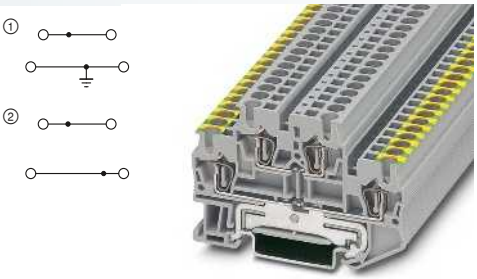
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



26 A, morsetto a due piani

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U



32 A, morsetto a due piani per conduttori di terra

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	440
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STTB 2,5**	①	3031270	50
	blu	**STTB 2,5 BU**	①	3031283	50
con connessione del potenziale	grigio	**STTB 2,5-PV**	②	3031539	50
	blu	**STTB 2,5-PV BU**	②	3035108	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STTB 2,5-PE**	③	3036026	50
Morsetto	grigio-giallo-verde				
	grigio				
	grigio				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STTB 2,5-PE/L	①	3036314	50
STTB 2,5-PE/N	①	3036327	50
STTB 2,5-L/N	②	3036330	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTB 2,5**	3030459	50

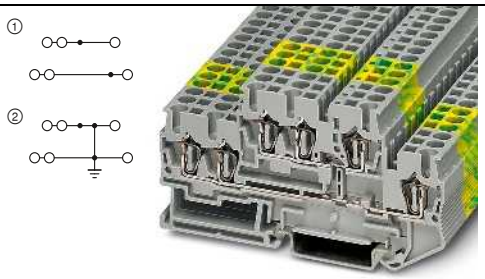
Accessori[1])

D-STTB 2,5	3030459	50

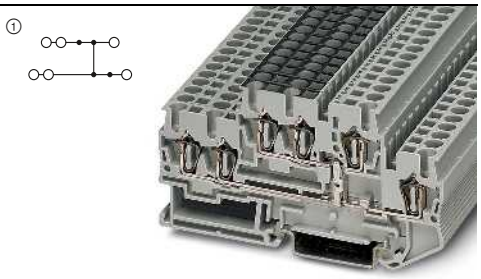
Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.



26 A, morsetto passante, 3 connessioni per piano



26 A, morsetto passante, con collegamento del potenziale

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**91,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**91,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	300	-
	22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STTB 2,5-TWIN**	①	3038516	50
	blu	**STTB 2,5-TWIN BU**	①	3038529	50
	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STTB 2,5-TWIN-PE**	②	3038532	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STTB 2,5-TWIN-PV	①	3038545	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTB 2,5-TWIN**	3038558	50

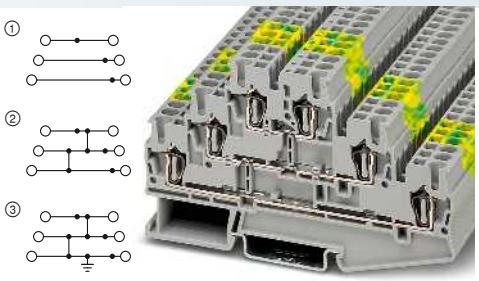
Accessori[1])

D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50

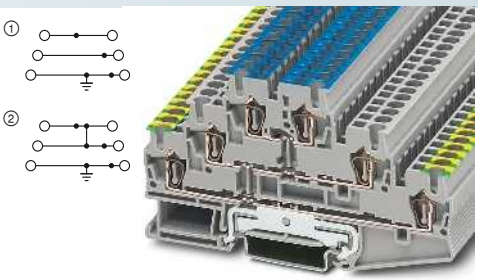
Morsetti a più piani

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.



28 A, morsetto a tre piani



28 A, morsetto a tre piani con piedino PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**99,5**	**58 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**99,5**	**58 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	300	-
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5-3L**	①	3036042	50
	blu	**ST 2,5-3L BU**	①	3038710	50
con connessione del potenziale	grigio	**ST 2,5-3PV**	②	3036068	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 2,5-3PE**	③	3036071	50
Morsetto	grigio				
	grigio				
con connessione del potenziale	grigio				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5-PE/L/N	①	3036084	50
ST 2,5-PE/L/L	①	3036097	50
ST 2,5-PE/2PV	②	3038833	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-3L**	3036660	50

Accessori[1])

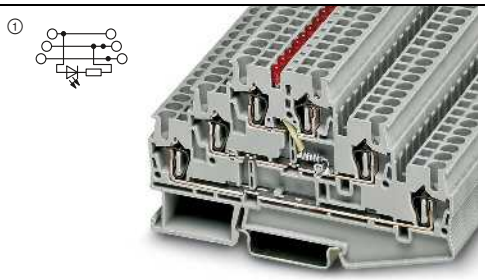
D-ST 2,5-3L	3036660	50

Morsetti a più piani

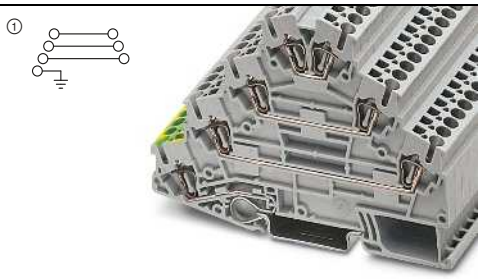
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

[2]) La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso.La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso.



28 A, morsetto a tre piani con indicazione luminosa



26 A, morsetto a quattro piani con piedino PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**99,5**	**58 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500[2])**	**0,08 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500[2])	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**98,5**	**73,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
	-			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, con indicazione luminosa per 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA	grigio	**ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M**	①	3035580	50
Morsetto	grigio				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5-PE/3L	①	3036055	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-3L**	3036660	50

Accessori[1])

D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50

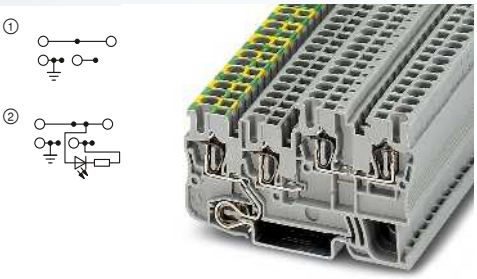
Morsetti di connessione a molla ST 2,5 mm²

Morsetti per sensori e attuatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

18 A, morsetto per sensori a tre conduttori



18 A, morsetto per attuatori a tre conduttori con piedino PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		18	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**	**18**	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	-	-	250	300	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STIO 2,5/3-2B/L**	①	3209015	50	**STIO 2,5/3-PE/B/L**	①	3209044	50
LED rosso, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED tra piano superiore e centrale	grigio	**STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M**	②	3209028	50	**STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M**	②	3209138	50
LED verde, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED tra piano superiore e centrale	grigio	**STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M**	②	3209031	50	**STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M**	②	3209141	50

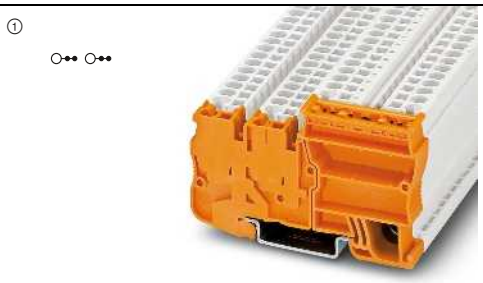
		Accessori[1])			Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50

Morsetti di alimentazione

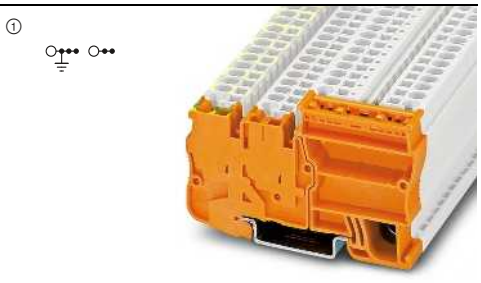
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

[2]) Con distribuzione di potenziale.



30 A, morsetto di alimentazione



30 A, morsetto di alimentazione con piedino PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**10,4**	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**		**10,4**	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**	**30[2])**	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	-	-	250	300	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

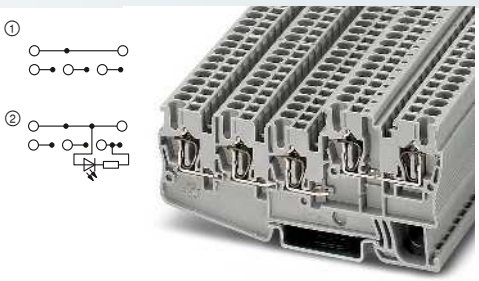
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di alimentazione	arancione arancione	**STIO-IN 2,5/3 OG**	①	3209196	25	**STIO-IN 2,5/3-PE OG**	①	3209086	25

		Accessori[1])			Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50

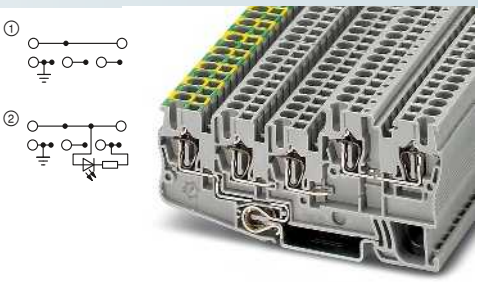
Morsetti per sensori e attuatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.



18 A, morsetto per sensori a quattro conduttori



18 A, morsetto per attuatori a quattro conduttori con piedino PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**92,3**	**44,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**92,3**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		18	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**	**18**	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	-	-	250	300	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -

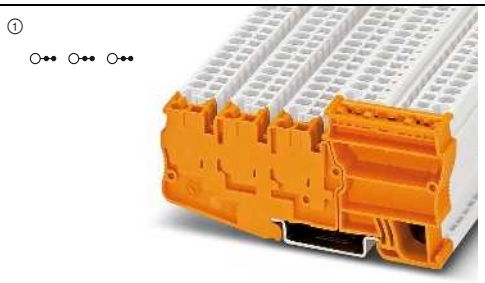
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STIO 2,5/4-3B/L**	①	3209057	50	**STIO 2,5/4-PE/2B/L**	①	3209060	50
LED rosso, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED tra piano superiore e centrale	grigio	**STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M**	②	3209154	50	**STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M**	②	3209170	50
LED verde, 15-30 V DC, 1-2,5 mA, LED tra piano superiore e centrale	grigio	**STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M**	②	3209167	50	**STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M**	②	3209183	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STIO 2,5/4**		3209125	50	**D-STIO 2,5/4**		3209125	50

Morsetti di alimentazione

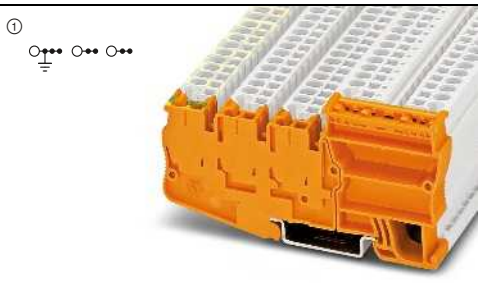
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

[2]) Con distribuzione di potenziale.



30 A, morsetto di alimentazione



30 A, morsetto di alimentazione con piedino PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**10,4**	**92,3**	**44,5 (NS 35/7,5)**		**10,4**	**92,3**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30[2])	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**	**30[2])**	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	-	-	250	300	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di alimentazione	arancione arancione	**STIO-IN 2,5/4 OG**	①	3209206	25	**STIO-IN 2,5/4-PE OG**	①	3209109	25
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STIO 2,5/4**		3209125	50	**D-STIO 2,5/4**		3209125	50

Morsetti di connessione a molla ST 2,5 mm²

Morsetti sezionatori

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.
[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①

20 A, morsetto sezionatore

①

20 A, morsetto sezionatore, 3 connessioni

Dati tecnici[1])					**Dati tecnici[1])**			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20[2])	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**	**20**	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400[2])	300	300	-	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**			
Morsetto	grigio	**ST 2,5-TG**	①	3038435	50	**ST 2,5-TWIN-TG**	①	3038448	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-TWIN**		3030488	50	**D-ST 2,5-QUATTRO**		3030514	50

Morsetti sezionatori

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.
[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①

20 A, morsetto sezionatore, 4 connessioni

	Dati tecnici[1])			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione			
Morsetto	grigio	**ST 2,5-QUATTRO-TG**	①	3038451	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO-MT**		3038590	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5-MT**	①	3036343	50
	blu	**ST 2,5-MT BU**	①	3037818	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-TWIN**	3030488	50

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 3 connessioni

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5-TWIN-MT**	①	3036356	50
	blu	**ST 2,5-TWIN-MT BU**	①	3037821	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 4 connessioni

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5-QUATTRO-MT**	①	3036576	50
	blu	**ST 2,5-QUATTRO-MT BU**	①	3037834	50

Accessori[1])

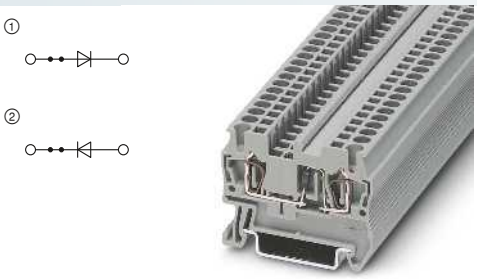
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO-MT**	3038590	50

Morsetti di connessione a molla ST 2,5 mm²

Morsetti a diodi

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.



0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**	**0,5**	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	0,5 / 1	1 / -	1 / -	- / -	0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -

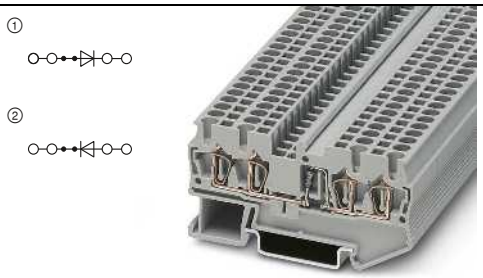
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio	**ST 2,5-DIO/L-R**	①	3036262	50	**ST 2,5-TWIN-DIO/L-R**	①	3036246	50
	grigio	**ST 2,5-DIO/R-L**	②	3036518	50	**ST 2,5-TWIN-DIO/R-L**	②	3036521	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**		3030417	50	**D-ST 2,5-TWIN**		3030488	50

Morsetti a diodi

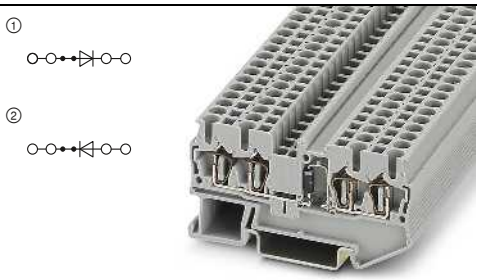
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

[2]) La corrente massima è determinata dal diodo impiegato. Diodo integrato: Diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300 V, corrente limite permanente 0,5 A



0,5 A, morsetto a diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A), 4 connessioni



1,5 A, morsetto a diodi, 1N 5408 (1000 V/1,5 A), 4 connessioni

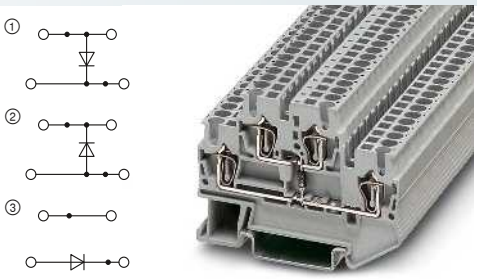
		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5[2])	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**	**1,5**	**800**	**0,08 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-	800	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio	**ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R**	①	3036233	50	**ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R**	①	3002216	50
	grigio	**ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L**	②	3036534	50	**ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L**	②	3002214	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO**		3030514	50	**D-ST 2,5-QUATTRO**		3030514	50

Morsetti a diodi

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

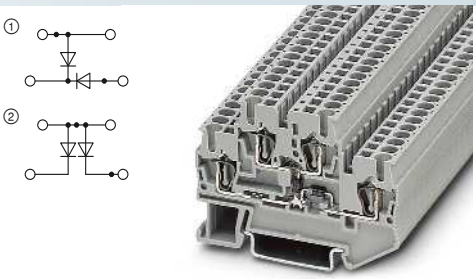


26 A, morsetto a due piani con diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico, grigio	**STTB 2,5-DIO/O-U** ①	3031555	50
grigio	**STTB 2,5-DIO/U-O** ②	3031563	50
grigio	**STTB 2,5-DIO/UL-UR** ③	3031571	50

Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm, grigio	**D-STTB 2,5**	3030459	50



26 A, morsetto a due piani con diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	250	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione			
Tipo	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL ①	3031584	50
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR ②	3031597	50

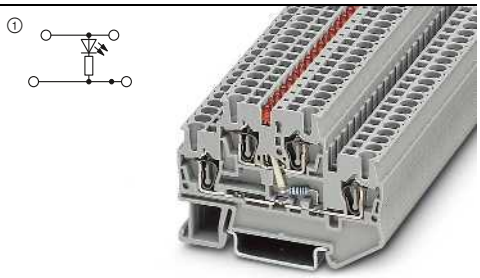
Accessori[1])		
D-STTB 2,5	3030459	50

Morsetti a due piani con indicazione luminosa

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

[2]) La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso.La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso.



26 A, morsetto a due piani con indicazione luminosa

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**250[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	250[2])	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione			
Descrizione / Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto, con indicazione luminosa per 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA, grigio	**STTB 2,5-LA 24 RD** ①	3031607	50
con indicazione luminosa per 30-60 V DC, 0,8-1,8 mA, grigio	**STTB 2,5-LA 60 RD** ①	3031610	50
con indicazione luminosa per 110–230 V AC/DC, 0,1–0,5 mA, grigio	**STTB 2,5-LA230** ①	3031623	50

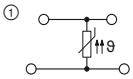
Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm, grigio	**D-STTB 2,5**	3030459	50

Morsetti di connessione a molla ST 2,5 mm²

Morsetto a due piani con sonda termica

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.



26 A, morsetto a due piani con sonda termica

EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**7,4**	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

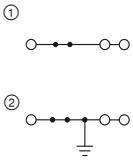
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, con sonda termica Pt 100 integrata e coperchio montato	grigio	**STTB 2,5-PT100 MD**	①	3035564	50

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 2,5 (4) mm²

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

[2]) Per i dati di dimensionamento connessione a vite consultare il sito phoenixcontact.net/products



28 A, morsetto passante, 3 connessioni

EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**65,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STU 2,5-TWIN**	①	3033016	50
	blu	**STU 2,5-TWIN BU**	①	3033029	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STU 2,5-TWIN-PE**	②	3033032	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STU 2,5-TWIN**	3033045	50

Morsetti componibili con struttura a spiovente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

31 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**50,8**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	31	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STS 2,5**	①	3036398	50
	blu	**STS 2,5 BU**	①	3036408	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STS 2,5-PE**	②	3036411	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STS 2,5**	3031762	50

28 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**50,8**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STS 2,5-TWIN	①	3031720	50
STS 2,5-TWIN BU	①	3036275	50
STS 2,5-TWIN-PE	②	3031733	50

Accessori[1])

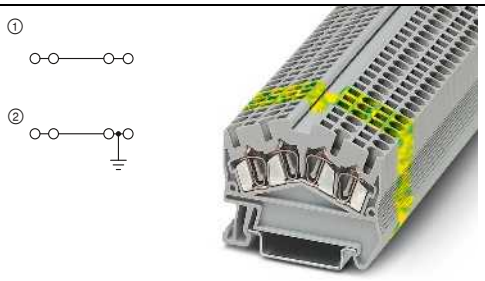
D-STS 2,5	3031762	50

Morsetti componibili con struttura a spiovente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



28 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Dati tecnici[1])

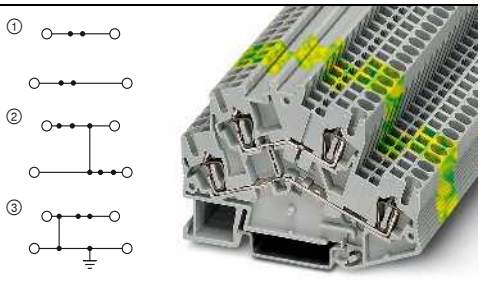
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**50,8**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	-			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STS 2,5-QUATTRO**	①	3031746	50
	blu	**STS 2,5-QUATTRO BU**	①	3036288	50
con connessione del potenziale	grigio				
	blu				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STS 2,5-QUATTRO-PE**	②	3031759	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STS 2,5**	3031762	50



26 A, morsetto a due piani

Ex: EAC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**78**	**55 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	440
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STTBS 2,5	①	3038464	50
STTBS 2,5 BU	①	3038493	50
STTBS 2,5-PV	②	3038477	50
STTBS 2,5-PV BU	②	3035289	50
STTBS 2,5-PE	③	3038480	50

Accessori[1])

D-STTBS 2,5	3038503	50

Morsetti di connessione a molla ST 2,5 mm²

Morsetti sezionatori e con sezionatore a coltello con struttura a spiovente

Note:

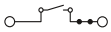
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①

20 A, morsetto sezionatore

①



20 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**50,8**	**43 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**50,8**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[2])	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**	**20**	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)				16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	300	300	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STS 2,5-TG**	①	3037009	50	**STS 2,5-MT**	①	3036990	50
	blu					**STS 2,5-MT BU**	①	3035425	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STS 2,5**	3031762	50	**D-STS 2,5**	3031762	50

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

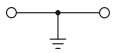
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

②



30 A, morsetto passante

①

30 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**32**	**30 (NS 15)**		**10,4**	**32**	**30 (NS 15)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**	**30**	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	-				24			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	690	800	600	600	690
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	8				8			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**MSB 2,5**	①	3244012	50	**MSDB 2,5**	①	3244216	50
		blu	**MSB 2,5 BU**	①	3244025	50	**MSDB 2,5 BU**	①	3244229	50
Morsetto per conduttori di terra		giallo-verde	**MSB 2,5-PE**	②	3244151	50				

Accessori[1])

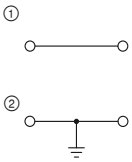
Coperchio, larghezza 4 mm		grigio	**D-MZB 1,5**		3024177	50	**D-MZB 1,5**		3024177	50
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio					**ESB 2-MZDB**	24 A	3029703	10

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



30 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Dati tecnici[1])

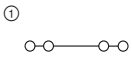
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	-			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	690
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**MSB 2,5-NS 35**	1	3244119	50
		blu	**MSB 2,5-NS 35 BU**	1	3244122	50
Morsetto per conduttori di terra		giallo-verde	**MSB 2,5-NS 35-PE**	2	3244148	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 4 mm		grigio	**D-MZB 1,5**	3024177	50
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio			



30 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	10,4	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
	24			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	690
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
	8			

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
MSDB 2,5-NS 35	1	3244300	50
MSDB 2,5-NS 35 BU	1	3244313	50

Accessori[1])

D-MZB 1,5		3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Morsetti passanti e a più conduttori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

30 A, morsetto passante, per la formazione di blocchi

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**32**	**22**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**MSB 2,5-M**	1	3244067	50
	blu	**MSB 2,5-M BU**	1	3244070	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 4 mm	grigio	**D-MZB 1,5**	3024177	50

30 A, morsetto terminale a flangia, per la formazione di blocchi

Ex: EAC Ex
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2	**32**	**22**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	550
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
	8			

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
MSB 2,5-F	1	3244041	50
MSB 2,5-F BU	1	3244054	50

Accessori[1])

D-MSB 1,5-F	3024180	50

Morsetti passanti e a più conduttori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

30 A, morsetto passante, per la formazione di blocchi, 4 connessioni

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**10,4**	**32**	**22**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**MSDB 2,5-M**	①	3244258	50
		blu	**MSDB 2,5-M BU**	①	3244261	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 4 mm		grigio	**D-MZB 1,5**		3024177	50
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio	**ESB 2-MZDB**	24 A	3029703	10

①

30 A, morsetto terminale a flangia, 4 connessioni, per la formazione di blocchi

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**10,4**	**32**	**22**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
MSDB 2,5-F	①	3244232	50
MSDB 2,5-F BU	①	3244245	50

Accessori[1])

D-MSB 1,5-F		3024180	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Morsetti passanti e a più conduttori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

30 A, morsetto passante, con perno di arresto

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**32**	**22**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	-			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio diretto		grigio	**MSB 2,5-RZ**	①	3244164	50
		blu	**MSB 2,5-RZ BU**	①	3244177	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 4 mm		grigio	**D-MZB 1,5**		3024177	50
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio				

①

30 A, morsetto passante, 4 connessioni, con perno di arresto

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**10,4**	**32**	**22**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
MSDB 2,5-RZ	①	3244339	50
MSDB 2,5-RZ BU	①	3244342	50

Accessori[1])

D-MZB 1,5		3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Morsetti passanti e a più conduttori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

①

30 A, morsetto passante, inserimento conduttore laterale

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**32**	**30 (NS 15)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	-			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			

Dati di ordinazione			
Tipo		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
MSBV 2,5	①	3249017	50
MSBV 2,5 BU	①	3249020	50

Accessori[1])			
D-MSBV 2,5		3251018	50

Descrizione	N. poli	Colore
Morsetto		grigio
		blu
Coperchio, larghezza 4 mm		grigio
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio

①

30 A, morsetto passante, inserimento conduttore laterale, 4 connessioni

Dati tecnici[1])				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	10,4	**32**	**30 (NS 15)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
	24			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
	8			

Dati di ordinazione			
Tipo		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
MSDBV 2,5	①	3249143	50
MSDBV 2,5 BU	①	3249156	50

Accessori[1])			
D-MSBV 2,5		3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Morsetti passanti e a più conduttori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

①

30 A, morsetto passante, inserimento conduttore laterale

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	-			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			

Dati di ordinazione			
Tipo		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
MSBV 2,5-NS 35	①	3249088	50
MSBV 2,5-NS 35 BU	①	3249091	50

Accessori[1])			
D-MSBV 2,5		3251018	50

Descrizione	N. poli	Colore
Morsetto		grigio
		blu
Coperchio, larghezza 4 mm		grigio
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio

①

30 A, morsetto passante, inserimento conduttore laterale, 4 connessioni

Dati tecnici[1])				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	10,4	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
	24			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
	8			

Dati di ordinazione			
Tipo		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
MSDBV 2,5-NS 35	①	3249211	50
MSDBV 2,5-NS 35 BU	①	3249224	50

Accessori[1])			
D-MSBV 2,5		3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Morsetti di connessione a molla ST 2,5 mm²

Morsetti passanti e a più conduttori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 210.

①

30 A, morsetto passante, per la formazione di blocchi

①

30 A, morsetto passante, per la formazione di blocchi, 4 connessioni

		Dati tecnici[1])				**Dati tecnici[1])**			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**32**	**22**		**10,4**	**32**	**22**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**	**30**	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	-				24			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	8				8			

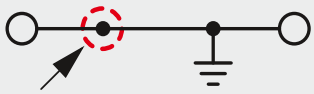
			Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**		
Descrizione	N. poli	Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**MSBV 2,5-M**	①	3249062	50	**MSDBV 2,5-M** ①	3249198	50
		blu	**MSBV 2,5-M BU**	①	3249075	50	**MSDBV 2,5-M BU** ①	3249208	50
			Accessori[1])				**Accessori[1])**		
Coperchio, larghezza 4 mm		grigio	**D-MSBV 2,5**		3251018	50	**D-MSBV 2,5**	3251018	50
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio					**ESB 2-MZDB** 24 A	3029703	10

Morsetti di connessione a molla ST 4 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4			
Range di sezione	AWG	28 - 10			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



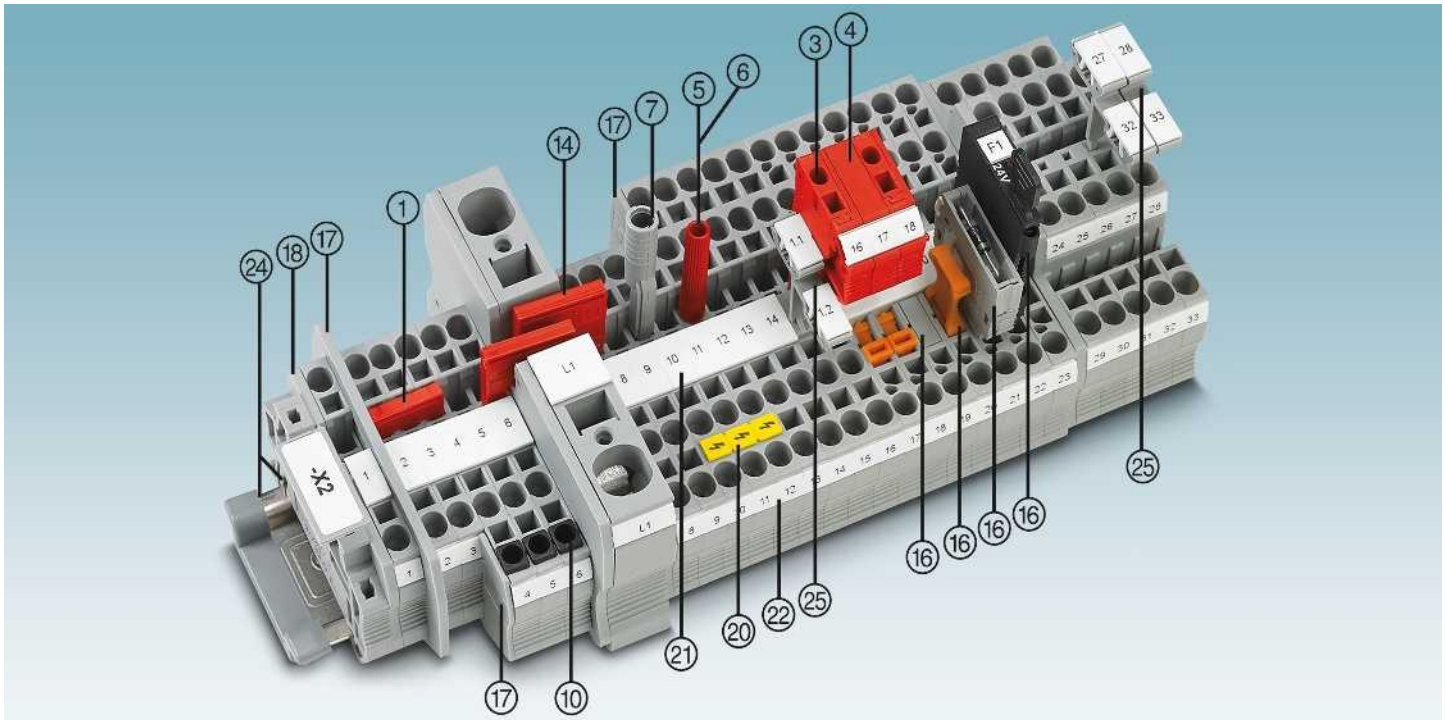
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	rosso	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	rosso	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	rosso	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	rosso	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	rosso	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-6**	3030996	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Cappuccio isolante,** 0,25-0,5 mm²		grigio	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 mm²		nero	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑯ **Spine funzionali e portafusibili per morsetti sezionatori**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... vedere da pagina 414.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉕ **Portacartellini**	**STP ... vedere pagina 418.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

40 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	40	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

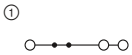
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 4**	①	3031364	50
	blu	**ST 4 BU**	①	3031377	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 4-PE**		3031380	50

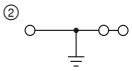
Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4**	3030420	50

①



②



40 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**71,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	40	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 4-TWIN	①	3031393	50
ST 4-TWIN BU	①	3031403	50
ST 4-TWIN-PE	②	3031416	50

Accessori[1])

D-ST 4-TWIN	3030491	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

②

40 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**87**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	40	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 4-QUATTRO**	①	3031445	50
	blu	**ST 4-QUATTRO BU**	①	3031458	50
	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 4-QUATTRO-PE**	②	3031461	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4-QUATTRO**	3030527	50

①

37 A, morsetto passante, 4 connessioni, con barra conduttrice interrotta

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**87**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	37	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	30 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 4-QUATTRO-U	①	3038639	50

Accessori[1])

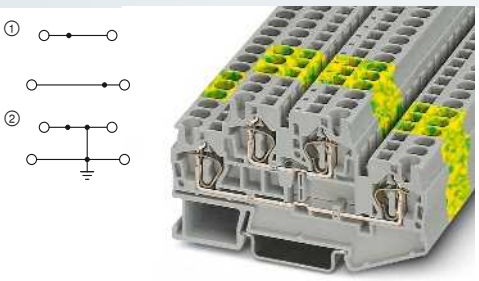
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



32 A, morsetto a due piani

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**83,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	26 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	440
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 4	30 / -	30 / -	26,5 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STTB 4**	1	3031429	50
	blu	**STTB 4 BU**	1	3031432	50
	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STTB 4-PE**	2	3036039	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTB 4**	3030462	50

32 A, morsetto a due piani, con collegamento del potenziale

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**83,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**
	22 (FBS) / 22 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	300	440
	30 / 4	30 / -	30 / -	26,5 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STTB 4-PV	1	3031542	50

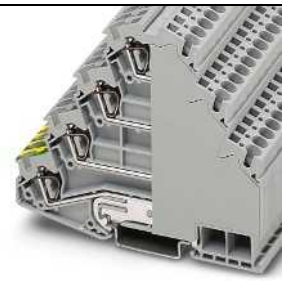
Accessori[1])

D-STTB 4	3030462	50

Morsetto a più piani

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.



32 A, morsetto a quattro piani con piedino PE

Dati tecnici[1])

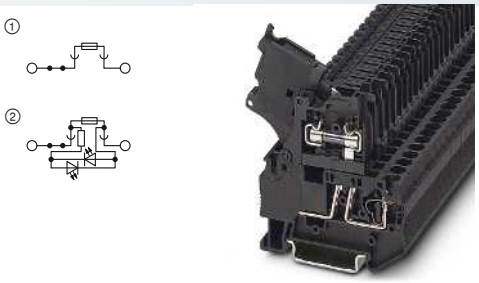
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**101**	**83,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 4-PE/3L**	1	3038338	50

Morsetti portafusibili e morsetti sezionatori con leva dal profilo identico

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.
[2]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
[3]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati. Osservare la potenza dissipata max., vedere phoenixcontact.net/products
Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



6,3 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 5 x 20 mm

20 A, morsetto sezionatore con leva, profilo identico

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**61,5**	**62,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	6,3[3])	**500[3])**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500[3])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	6,3[3]) / 1	10 / -	6,3 / -	- / -

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**61,5**	**62,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,08 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

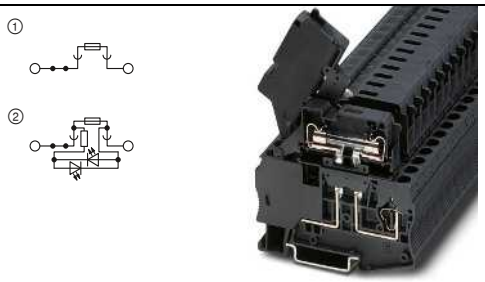
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili	nero	**ST 4-HESI (5X20)**	①	3036369	50
con indicazione luminosa per 12 ...30 V DC, 0,31 ...0,95 mA[2])	nero	**ST 4-HESILED 24 (5X20)**	②	3036547	50
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA[2])	nero	**ST 4-HESILED 60 (5X20)**	②	3036550	50
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA[2])	nero	**ST 4-HESILA 250 (5X20)**	②	3036563	50
Morsetto sezionatore	nero/arancio				

Dati di ordinazione

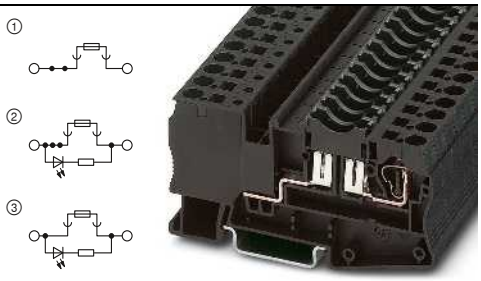
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 4-HEDI	①	3035140	50

Morsetti portafusibili

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.
[2]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
[3]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
[4]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati. Osservare la potenza dissipata max., vedere phoenixcontact.net/products
Il carico continuato raccomandato dei fusibili secondo DIN 72581/Parte 3 è max. 80 per cento della sua corrente nominale (con una temperatura ambiente di 23 °C)
Trovate un'ampia scelta di interruttori di protezione termici abbinati TCP nel catalogo 4.



10 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 6,3 x 32 mm



30 A, morsetto portafusibili per fusibili piatti tipo C

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**76,5**	**69 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	10[4])	**400**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	10[4]) / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**86,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30[3])	**400[4])**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400[4])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30[4]) / 4	30 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili	nero	**ST 4-HESI (6,3X32)**	①	3036385	50
con LED 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA[2])	nero	**ST 4-HESILED 24 (6,3X32)**	②	3038765	50
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA[2])	nero	**ST 4-HESILA 250 (6,3X32)**	②	3038778	50
Morsetto portafusibili, per fusibili piatti	nero				
con indicazione luminosa per 12 V DC, 1,7 mA[2])	nero				
con indicazione luminosa per 24 V DC, 1,9 mA[2])	nero				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 4-FSI/C	①	3036372	50
ST 4-FSI/C-LED 12	②	3036495	50
ST 4-FSI/C-LED 24	③	3036505	50

Morsetti di connessione a molla ST 4 mm²

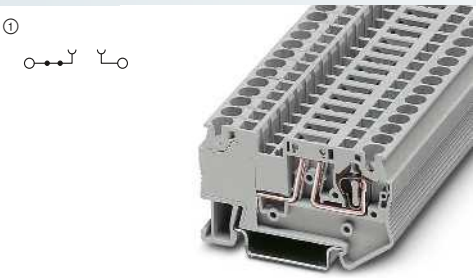
Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

①



20 A, morsetto sezionatore

①

20 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**61,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20[2])	**500[2])**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500[2])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20[2]) / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**61,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**ST 4-TG**	①	3038367	50
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 4-MT	①	3038875	50

Morsetti a diodi

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.

①

②

1,5 A, morsetto a diodi, 1N 5408 (1000 V/1,5 A), 4 connessioni

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**87**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	1,5	**800**	**0,08 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	15 (FBS) / 15 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio	**ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R**	①	3037782	50
	grigio	**ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L**	②	3037795	50

Accessori[1])

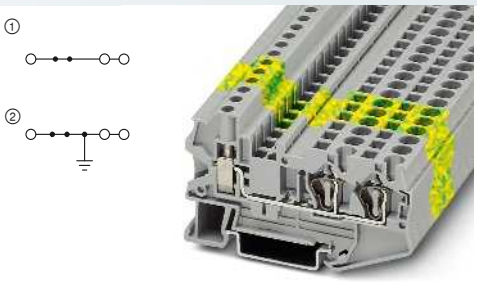
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4-QUATTRO**	3030527	50

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 4 (6) mm²

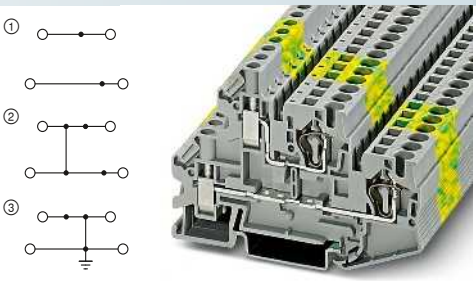
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.

[2]) Dati di dimensionamento connessione a vite vedere pagina 158.



38 A, morsetto passante, 3 connessioni



36 A, morsetto a due piani

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**74,4**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Range di sezione AWG	26 - 10	-	-	-

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STU 4-TWIN**	①	3033058	50
	blu	**STU 4-TWIN BU**	①	3033061	50
con connessione del potenziale	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STU 4-TWIN-PE**	②	3033074	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STU 4-TWIN**	3033087	50

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**81**	**55,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	36	**500**	**0,08 - 6**	**-**
	26 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	-	-	-
	30 / 4	- / -	- / -	- / -
	28 - 10	-	-	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STTBU 4	①	3033155	50
STTBU 4 BU	①	3033168	50
STTBU 4-PV	②	3033184	50
STTBU 4-PE	③	3033171	50

Accessori[1])

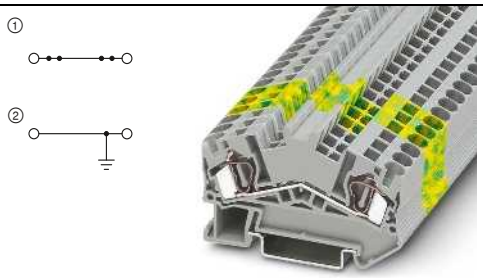
D-STTBU 4	3033207	50

Morsetti componibili con struttura a spiovente

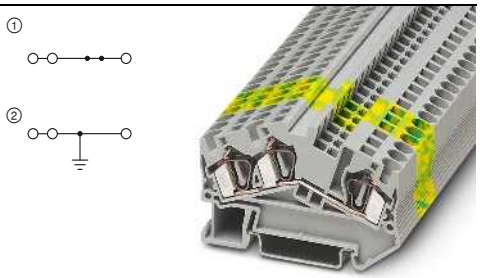
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



38 A, morsetto passante



38 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**64,5**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STS 4**	①	3036424	50
	blu	**STS 4 BU**	①	3036437	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STS 4-PE**	②	3036440	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STS 4**	3031704	50

Ex: EAC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**64,5**	**43 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	38	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	550
	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STS 4-TWIN	①	3031665	50
STS 4-TWIN BU	①	3036291	50
STS 4-TWIN-PE	②	3031678	50

Accessori[1])

D-STS 4	3031704	50

Morsetti di connessione a molla ST 4 mm²

Morsetti componibili con struttura a spiovente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

38 A, morsetto passante, 3 connessioni

38 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

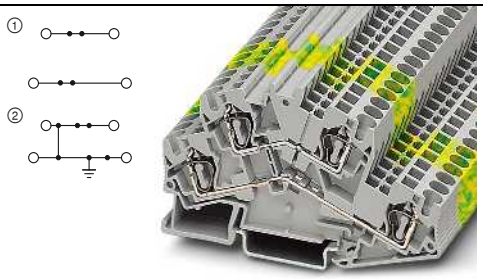
		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**64,6**	**43 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**64,5**	**43 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		38	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**	**38**	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				-			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	-	-	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -	32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STS 4-TWIN/L**	①	3036592	50	**STS 4-QUATTRO**	①	3031681	50
	blu	**STS 4-TWIN/L BU**	①	3036589	50	**STS 4-QUATTRO BU**	①	3036301	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde					**STS 4-QUATTRO-PE**	②	3031694	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STS 4-TWIN/L**		3036770	50	**D-STS 4**		3031704	50

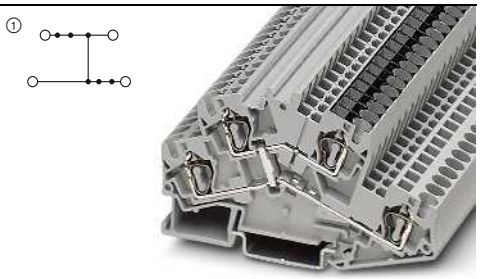
Morsetti componibili con struttura a spiovente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.



34 A, morsetto a due piani



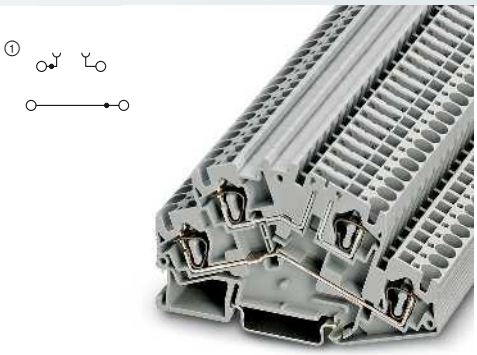
34 A, morsetto a due piani, con collegamento del potenziale

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		34	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**	**34**	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)				28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28 / 4	30 / -	30 / -	- / -	28 / 4	30 / -	30 / -	- / -

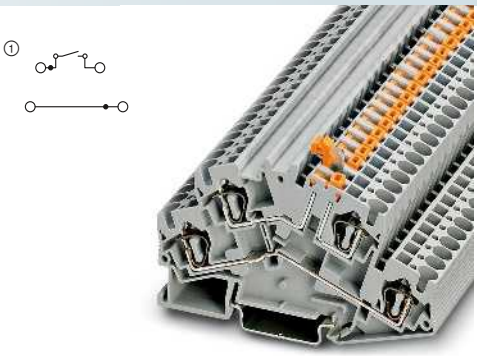
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STTBS 4**	①	3035056	50				
	blu	**STTBS 4 BU**	①	3035069	50				
con connessione del potenziale	grigio					**STTBS 4-PV**	①	3035085	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STTBS 4-PE**	②	3035072	50				
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTBS 4**		3035098	50	**D-STTBS 4**		3035098	50

Morsetti sezionatori e con sezionatore a coltello con struttura a spiovente

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 228.
2) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
3) piano inferiore



34 A, morsetto a due piani con zona di sezionamento



34 A, morsetto con sezionatore a coltello a due piani

		Dati tecnici 1)			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		34 3)	**500 2)**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500 2)	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28 2) / 2,5	16 / -	- / -	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 (Piano di sezionamento)			

Dati di ordinazione				
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**STTBS 4-TG** ①	3035483	50
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio			
	blu			

Accessori 1)			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTBS 4-MT**	3035548	50

		Dati tecnici 1)			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		6,2	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		34 3)	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**
		28 (FBS) / 24 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	-	-
		28 2) / 2,5	16 / -	- / -	- / -
		20 (Piano di sezionamento)			

Dati di ordinazione			
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STTBS 4-MT	①	3035470	50
STTBS 4-MT BU	①	3035522	50

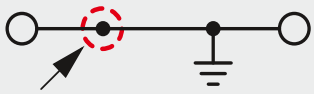
Accessori 1)			
D-STTBS 4-MT		3035548	50

Morsetti di connessione a molla ST 6 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6			
Range di sezione	AWG	24 - 8			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



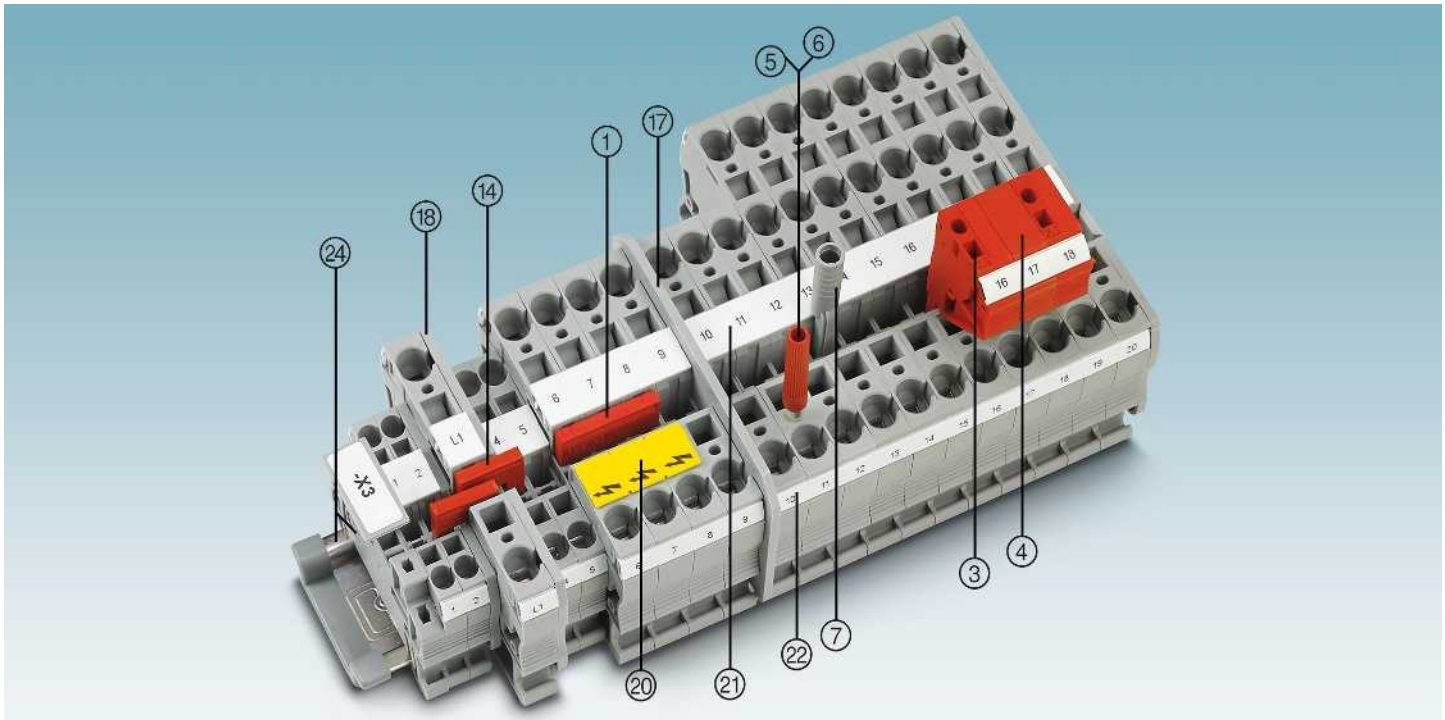
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	rosso	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	rosso	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	rosso	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	rosso	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	rosso				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-8**	3031005	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Cacciavite			**SZF 2-0,8X4,0**	1204520	10			

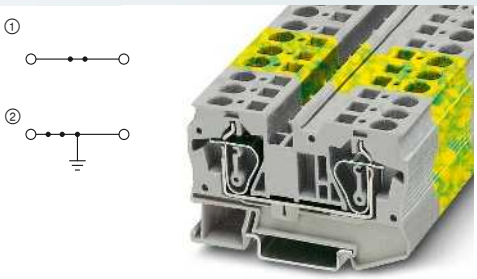
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 236.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



52 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Dati tecnici[1])

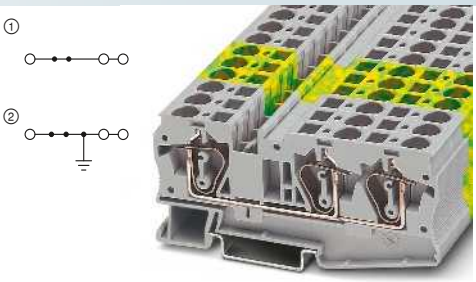
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**69,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	52	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	36,5 / 6

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 6**	①	3031487	50
	blu	**ST 6 BU**	①	3031490	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 6-PE**	②	3031500	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 6**	3030433	50



52 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**90,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	52	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	36 / 6

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 6-TWIN	①	3036466	50
ST 6-TWIN BU	①	3036479	50
ST 6-TWIN-PE	②	3036482	50

Accessori[1])

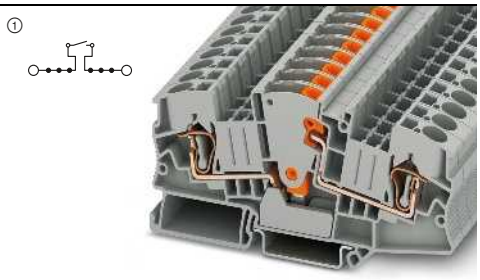
D-ST 6-TWIN	3036767	50

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

– Tensione di dimensionamento 1000 V

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 236.



30 A, 1000 V, morsetto sezionatore

EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STME 6 HV**	①	3035693	50
	blu	**STME 6 HV BU**	①	3035694	50

Accessori[1])

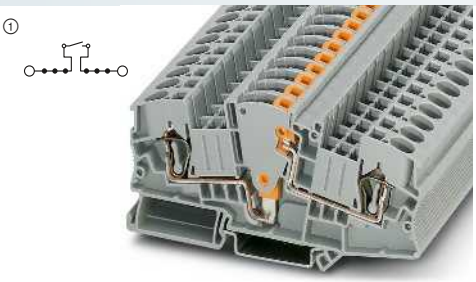
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-DTME 6**	3034426	10

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 236.

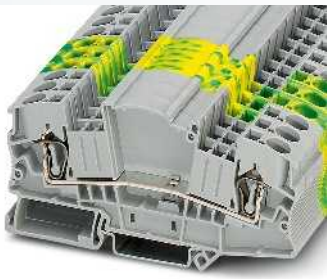
①



30 A, morsetti sezionatori per convertitori di misura

①

②



41 A, morsetto passante, dal profilo identico

		Dati tecnici[1])				**Dati tecnici[1])**		
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza
	[mm]	**8,2**	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**		**8,2**	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]
		30	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**	**41**	**1000**	**0,2 - 10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)				30 (FBS) / 30 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	1000	600	600
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -	41 / 6	30 / -	30 / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetti sezionatori per convertitori di misura	grigio	**STME 6**	①	3035700	50				
Morsetto passante	grigio					**STMED 6**	①	3035713	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde					**STMED 6-PE**	②	3035726	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-DTME 6**		3034426	10	**D-DTME 6**		3034426	10

Accessorio di completamento per morsetti sezionatori per convertitori di misura STME 6

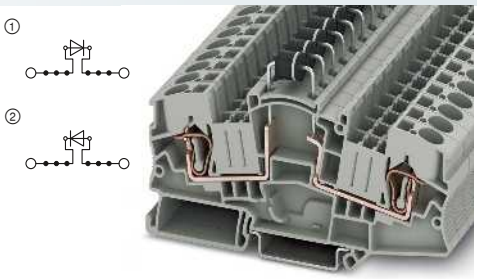
– Realizzaz. di un circuito di misura per trasform. di corr. con solo due STME 6
– Risparmio di spazio rispetto alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali

① Ponticello a innesto per il collegamento trasversale FBS...
② Adattatore per connettore di prova con diametro di 4 mm PAI-4-FIX...
③ Dispositivo di blocco S-ME 6
④ Ponticello sezionatore SB-ME...
⑤ Leva di commutazione C−ME 6/2

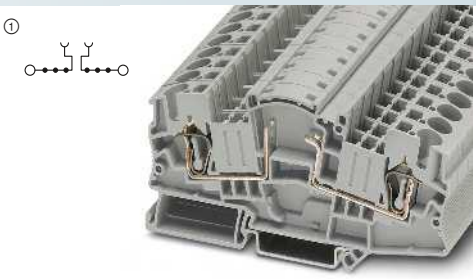
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
			Dati di ordinazione		
Adattatore di prova, per spine di prova di sicurezza Ø 4 mm, innestato nel vano per ponticelli	1	arancione	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	giallo	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	verde	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	viola	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	nero	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	blu	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	rosso	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	grigio	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	marrone	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
Dispositivo di blocco, a innesto		bianco	**S-ME 6**	3034439	10
Ponticello apribile, a innesto	2	grigio/arancione	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	grigio/arancione	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	grigio/arancione	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Leva di commutazione, per azionare 2 morsetti sezionatori per convertitori di misura	2	arancione	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	arancione	**C-ME 6/3**	3034390	50

Morsetti a diodi

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 236.
[2]) Se il diodo viene sottoposto a un carico da 5 A, la temperatura superficiale raggiunge i +140 °C.
[3]) Tensione di blocco 1000 V.
Se sulla guida di supporto vengono affiancati più morsetti a diodi è necessario inserire una piastrina distanziatrice.
La protezione antinfortunistica è garantita dalle coperture.



5 A, 1000 V, morsetto a diodi, profilo identico



Morsetto, per saldare un componente

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	5[2])	**1000[3])**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000[3])	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	5[2]) / 6	5 / -	- / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	8,2	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
		$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		500	**0,2 - 10**	**-**
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	-	-	-
	30 / 6	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico	grigio	**STME 6-DIO/L-R HV**	①	3035691	50
	grigio	**STME 6-DIO/R-L HV**	②	3035692	50
Morsetto, componente saldabile	grigio				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STME 6-BE	①	3035688	50

Accessori[1])

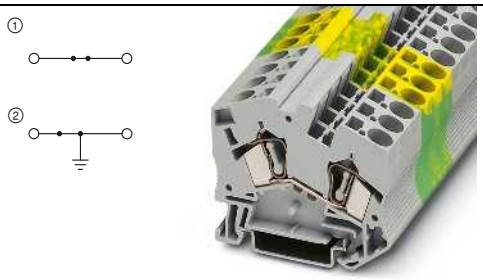
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-DTME 6**	3034426	10
Piastrina distanziatrice	grigio	**DP-STMED 6**	3035690	50

Accessori[1])

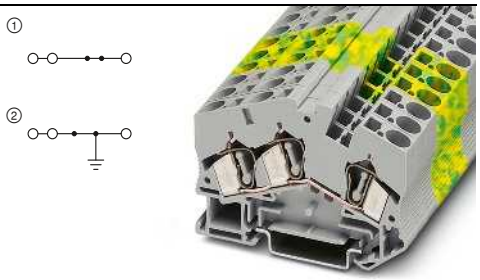
D-DTME 6	3034426	10
DP-STMED 6	3035690	50

Morsetti componibili con struttura a spiovente

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 236.



57 A, morsetto passante



57 A, morsetto passante, 3 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**58**	**50 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**800**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	8,2	**70**	**50 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**800**	**0,2 - 10**	**24-8**
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STS 6**	①	3038121	50
	blu	**STS 6 BU**	①	3038134	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STS 6-PE**	②	3038147	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STS 6-TWIN	①	3038150	50
STS 6-TWIN BU	①	3038163	50
STS 6-TWIN-PE	②	3038176	50

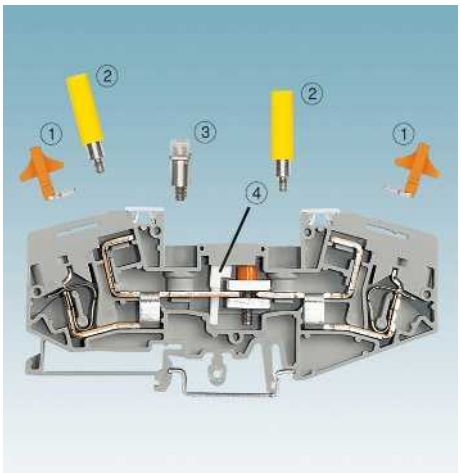
Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STS 6**	3038189	50

Accessori[1])

D-STS 6-TWIN	3038202	50

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

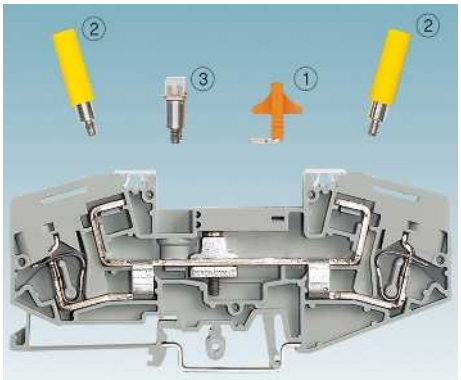


– I morsetti sezion. per convertitore SRTK 6 e i morsetti sezion. trasvers. SGSK 6 sono stati sviluppati appositamente per l'impiego in secondari dei trasformatori di corrente
– In un circuito di misura per trasformatore di corrente sono sufficienti solo due morsetti sezionatori di prova SRTK 6
– Risparmio di spazio rispetto alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali

① Ponticello sezionatore SB...
② Prese per spine di prova con diametro di 4 mm PSBJ−URTK 6...
③ Ponticello fisso per collegamenti trasversali FBRI 10−8 N
④ Dispositivo di blocco S−URTK/SP

Morsetti sezionatori trasversali

– Con i morsetti sezionatori trasversali SGSK 6 è possibile collegare separatamente vari dispositivi di misura e relé di protezione
– Il blocchetto scorrevole viene collegato al ponticello sezionatore a seconda della funzione di collegamento

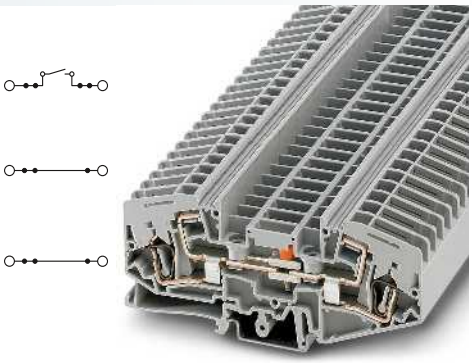


Morsetto sezionatore trasversale SGSK 6

Note:

Dati tecnici vedere pagina 236.

Dispositivo di blocco S-URTK/SP utilizzabile solo con SRTK 6.



45 A, morsetti sezionatori per convertitori di misura

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**113**	**49**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	45	**400**	**0,2 - 10**	**18-8**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali				
Squadretta sezionatrice: Filettatura / coppia di serraggio - / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Coppia di serraggio: Presa di prova, ponticello fisso, ponticello sezionatore [Nm]	0,6 - 0,8			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetti sezionatori per convertitori di misura		grigio	**SRTK 6**		3029952	50
Morsetto sezionatore trasversale		grigio	**SGSK 6**		3029965	50
Morsetto passante		grigio	**SRDK 6**		3029973	50

Accessori

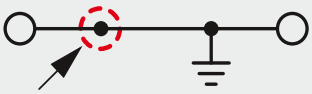
Coperchio, larghezza 2 mm		grigio	**D-SRTK 6**		3029981	10
Ponticello sezionatore, completo						
	2	arancione	**SB 2-8-T**	41 A	3026366	10
	3	arancione	**SB 3-8-T**	41 A	3026492	10
	4	arancione	**SB 4-8-T**	41 A	3026379	10
per ponticellamento alternato	10	arancione	**SB 10-8-T SO**	41 A	3026395	10
Ponticello fisso, isolato						
	10	color argento	**FBRI 10-8 N**	41 A	2772080	10
Dispositivo di blocco, per esclusione del sezionatore		bianco	**S-URTK/SP**		0311155	50
Prese per spine di prova, isolate		neutro	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**		3026450	10
		blu	**PSBJ-URTK 6 BU**		3026434	10
		giallo	**PSBJ-URTK 6 YE**		3026405	10
		verde	**PSBJ-URTK 6 GN**		3026418	10
		viola	**PSBJ-URTK 6 VT**		3026421	10
		nero	**PSBJ-URTK 6 BK**		3026447	10
		grigio	**PSBJ-URTK 6 GY**		3026612	10
		marrone	**PSBJ-URTK 6 BN**		3026971	10
		rosso	**PSBJ-URTK 6 RD**		3026719	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli		nero	**KSSI 2-8**		3000722	10
4 poli		nero	**KSSI 4-8**		3000735	10
Cacciavite			**SZF 2-0,8X4,0**		1204520	10
Siglatura della scanalatura centrale			**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti di connessione a molla ST 10 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	10			
Range di sezione	AWG	24 - 6			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	1,5 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	18			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



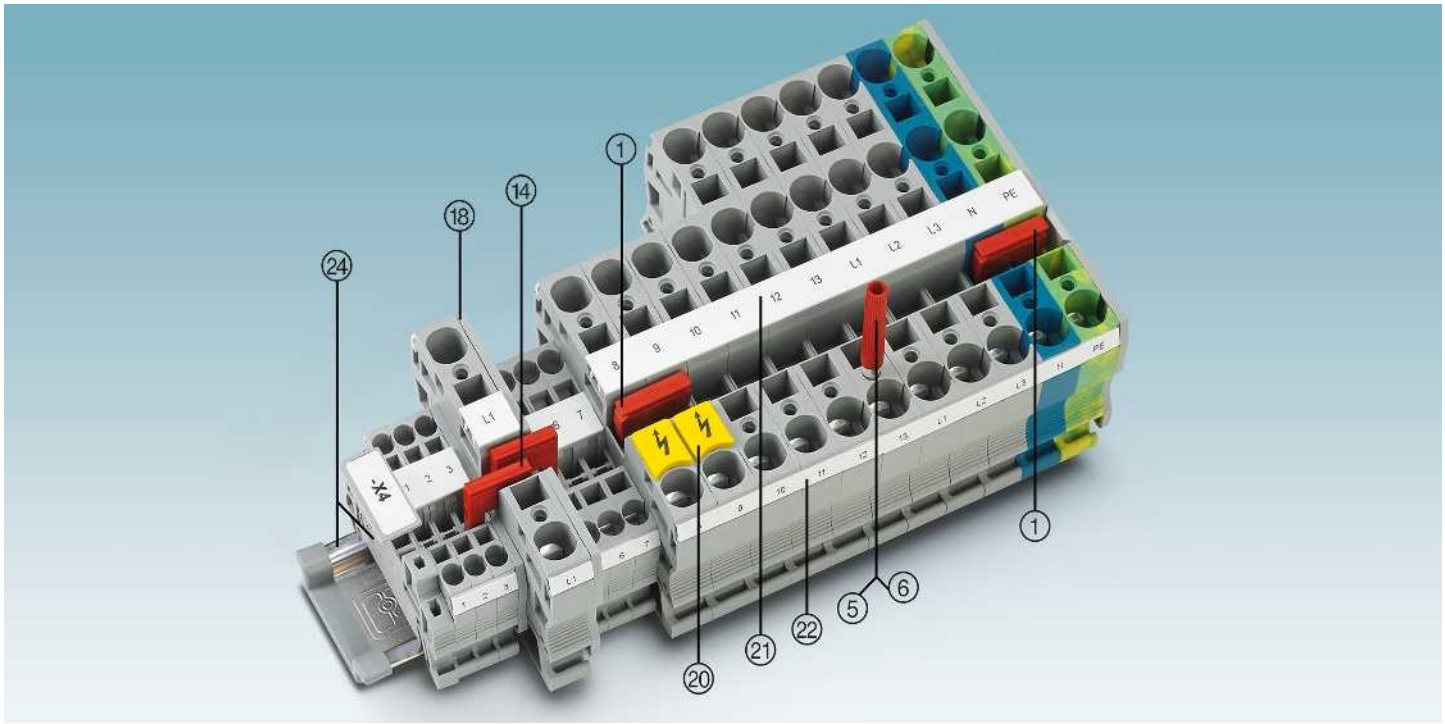
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

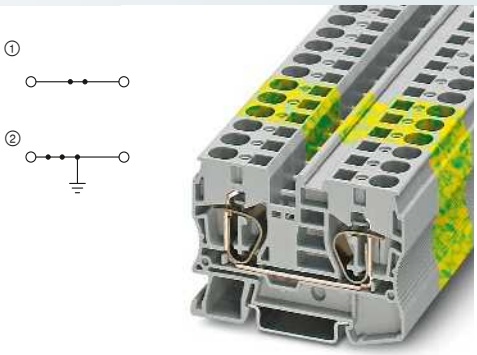


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-10**	3005947	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

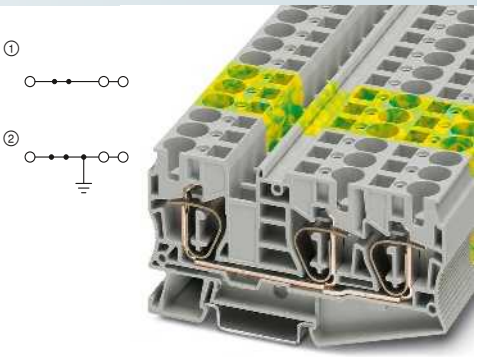
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 o ZBF 10. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 242.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



65 A, morsetto passante



57 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**10,2**	**71,5**	**50,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		65	**1000**	**0,2 - 16**	**16-6**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	57			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	550
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	51 / 10

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 10**	①	3036110	50
	blu	**ST 10 BU**	①	3036123	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 10-PE**	②	3036136	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 10**	3036644	50

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
10,2	**95,4**	**50,3 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
57	**1000**	**0,2 - 16**	**16-6**	
57				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
57 / 10	60 / -	55 / -	- / -	

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 10-TWIN	①	3035288	25
ST 10-TWIN BU	①	3035292	25
ST 10-TWIN-PE	②	3035302	25

Accessori[1])

D-ST 10-TWIN	3035315	50

Morsetti di connessione a molla ST 10 mm²

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 16 (16) mm²

Note:
Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 242

57 A, morsetto collettori del potenziale, 4 ingressi 2,5 mm²

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**10,3**	**68**	**48,3**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,5 - 16**	**20-8**
Dati di dimensionamento connessione a vite		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	55 / 10	50 / -	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 6	20-8	-	-
Dati di collegamento connessione a vite		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 6
Dati di dimensionamento connessione a molla		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	50 / -	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	20-8	-	-
Dati di collegamento connessione a molla		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,14 - 0,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**STU 10/ 4X2,5**		**3033139**	50
		blu	**STU 10/ 4X2,5 BU**		**3033142**	50

Accessori

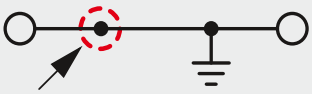
Morsetto con presa di derivazione, da inserire nella fessura laterale		grigio	**AGK 4-UT 10**		**3047112**	50
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-STU 10/ 4X2,5**		**3033197**	50
Ponticelli a innesto						
	2	rosso	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	rosso	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	rosso	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	rosso	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	rosso	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
Cacciavite			**SZF 2-0,8X4,0**		**1204520**	10
Siglatura della scanalatura centrale e laterale			**UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti di connessione a molla ST 16 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	16			
Range di sezione	AWG	24 - 4			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	1,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	18			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



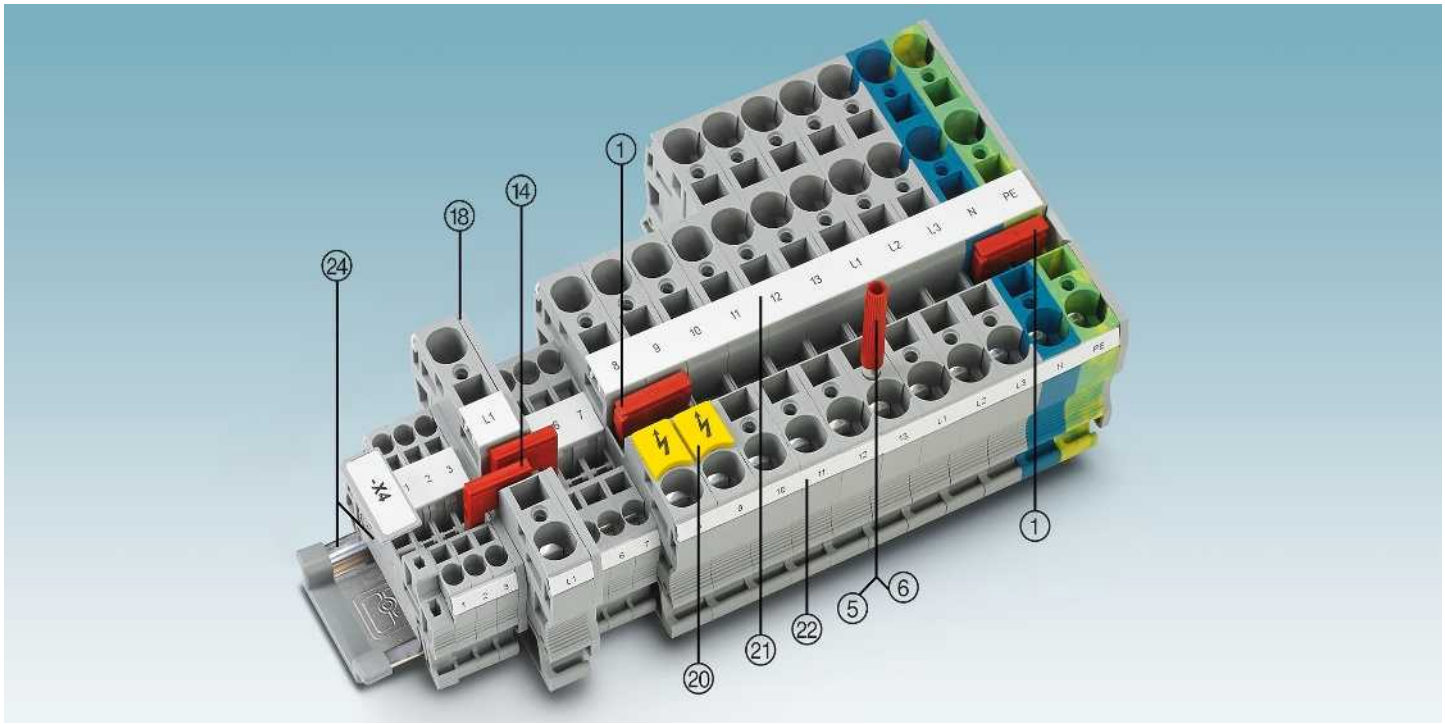
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

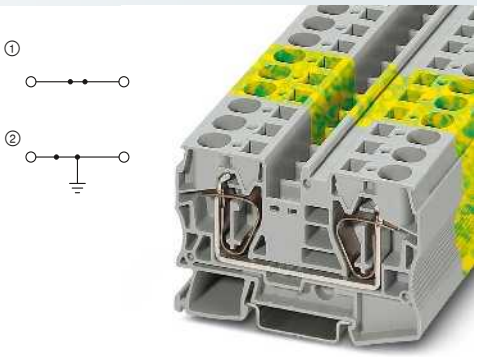


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-12**	3005950	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

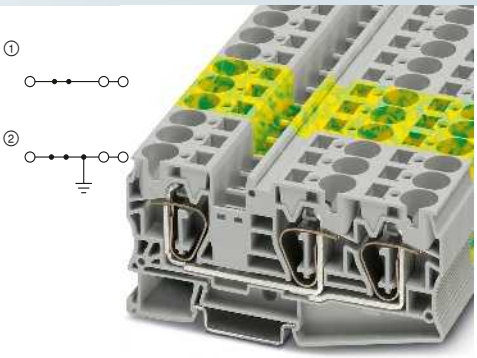
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 12, UCT-TMF 12 o ZBF 12. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 246.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



90 A, morsetto passante



76 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**12,2**	**80**	**51,5 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	90	**1000**	**0,2 - 25**	**16-4**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	76				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	550	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	76 / 16	85 / -	85 / -	64,5 / 16	

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
12,2	**107,8**	**51,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
76	**1000**	**0,2 - 25**	**16-4**	
76				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
76 / 16	85 / -	75 / -	- / -	

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 16**	①	3036149	50
	blu	**ST 16 BU**	①	3036152	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 16-PE**	②	3036165	25

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 16-TWIN	①	3035328	25
ST 16-TWIN BU	①	3035331	25
ST 16-TWIN-PE	②	3035344	25

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 16**	3036657	50

Accessori[1])

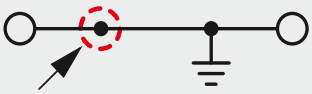
D-ST 16-TWIN	3035357	50

Morsetti di connessione a molla ST 35 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	35			
Range di sezione	AWG	14 - 2			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	2,5 - 10
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	25			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



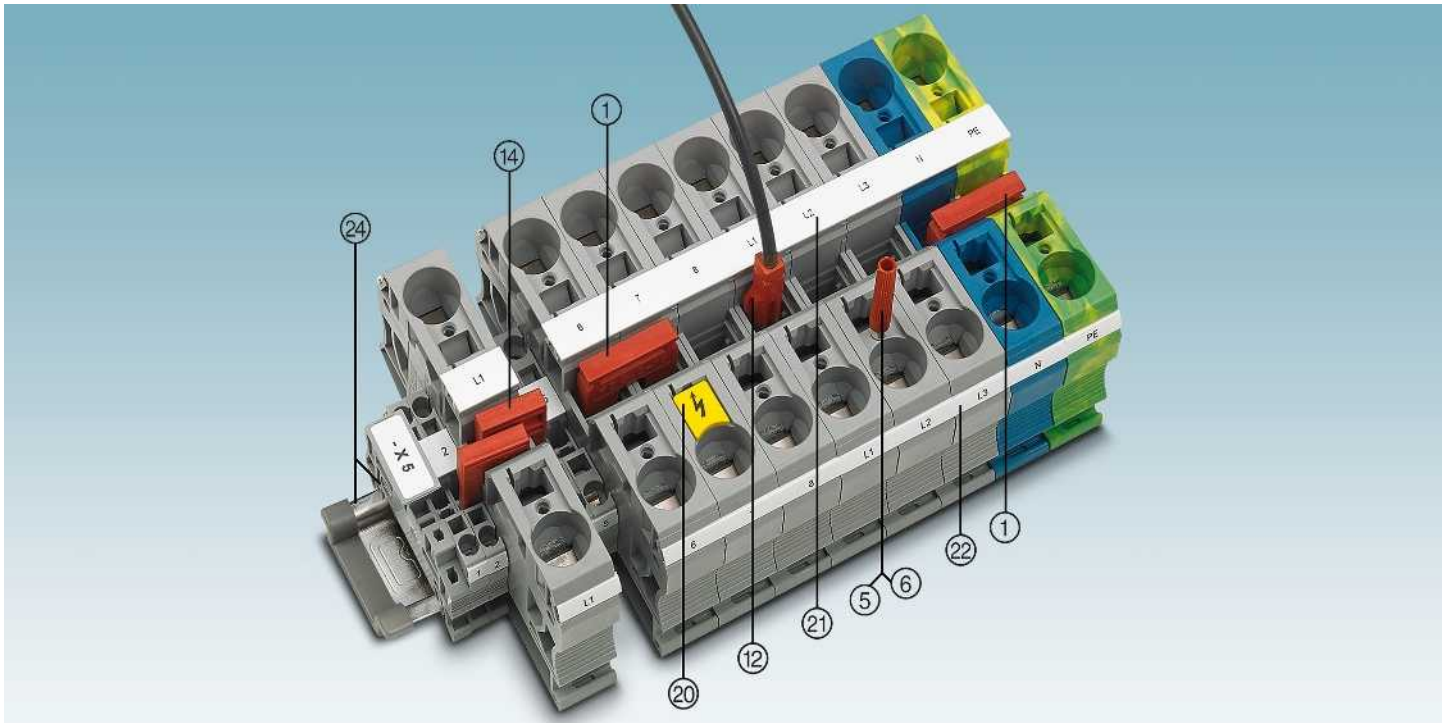
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

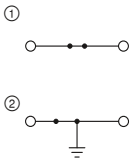


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-16**	3005963	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑫ **Spine di prova,** con conduttore da 2,5 mm²		rosso	**PAI-ST 35/1000MM**	3029994	20			
Cacciavite			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 16, UCT-TMF 16 o ZBF 16. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 248.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



125 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**16**	**100**	**59 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	125	**1000**	**2,5 - 35**	**14-2**
Corrente di ponticellamento max. [A]	101			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	690
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	125 / 35	115 / -	115 / -	107,5 / 35

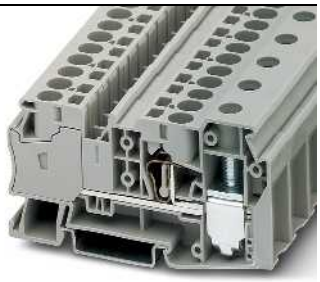
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 35**	①	3036178	10
	blu	**ST 35 BU**	①	3036181	10
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 35-PE**	②	3036194	10

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato

– Tensione di dimensionamento 1000 V

Note:
[1]) La max. corrente di carico ammissibile non deve essere superata la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.
Per ulteriori accessori e dati tecnici consultare il sito phoenixcontact.net/products
Per i dati di dimensionamento connessione a vite consultare il sito phoenixcontact.net/products
Per ulteriori ponticelli a innesto vedere pagina 402.



125 A (connessione a vite), morsetto collettori del potenziale, 4 ingressi 10 mm²

Dati tecnici

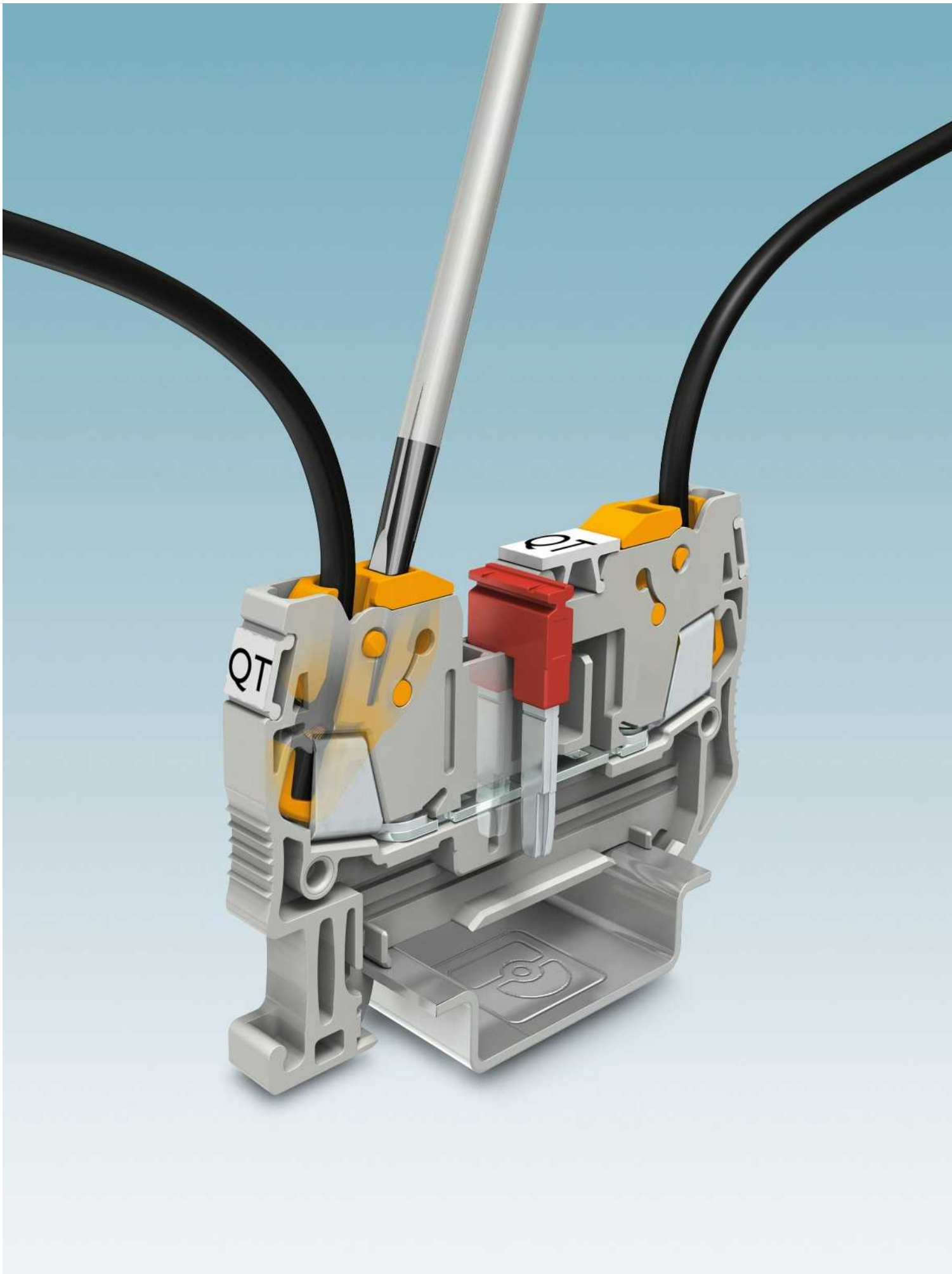
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**16,2**	**86**	**46,8**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41[1])	**1000**	**0,2 - 10**	**14-2**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	1000	1000	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41[1]) / 6	115 / -	-	-
Range di sezione AWG	24 - 8	14-2	-	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	12			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto		grigio	**STU 35/ 4X10**	3033126	25
		blu	**STU 35/ 4X10 BU**	3033210	25

Accessori

Ponticelli a innesto					
2 poli	2	rosso	**FBS 2-8**	3030284	10


QT
QT

Morsetti ad attacco rapido QT

I morsetti a connessione rapida QT consentono di risparmiare fino al 60 % del tempo di cablaggio. Per collegare i cavi in pochi secondi, è necessario tagliarli. Si elimina la necessità di spelare il cavo e di utilizzare i capicorda. La caratteristica che li contraddistingue è il collegamento a rotazione con contatto a perforazione di isolante brevettato.

Le posizioni di uscita e la posizione finale del collegamento conduttore vengono chiaramente contrassegnate per mezzo di punti di arresto. Il collegamento prevede la separazione e la rimozione della parte isolante del cavo e quindi il sicuro collegamento a innesto del conduttore nella posizione finale, a tenuta di gas e su vasta superficie. I conduttori rigidi o flessibili da 0,25 a 2,5 mm² possono essere collegati senza necessità di accessori speciali, ad esempio collarini guida.

L'alta qualità dei morsetti ad attacco rapido QT è attestata dal fatto che questa connessione, oltre alle varie omologazioni, è certificata nello standard per applicazioni Ex e.

i Codice web: #0162

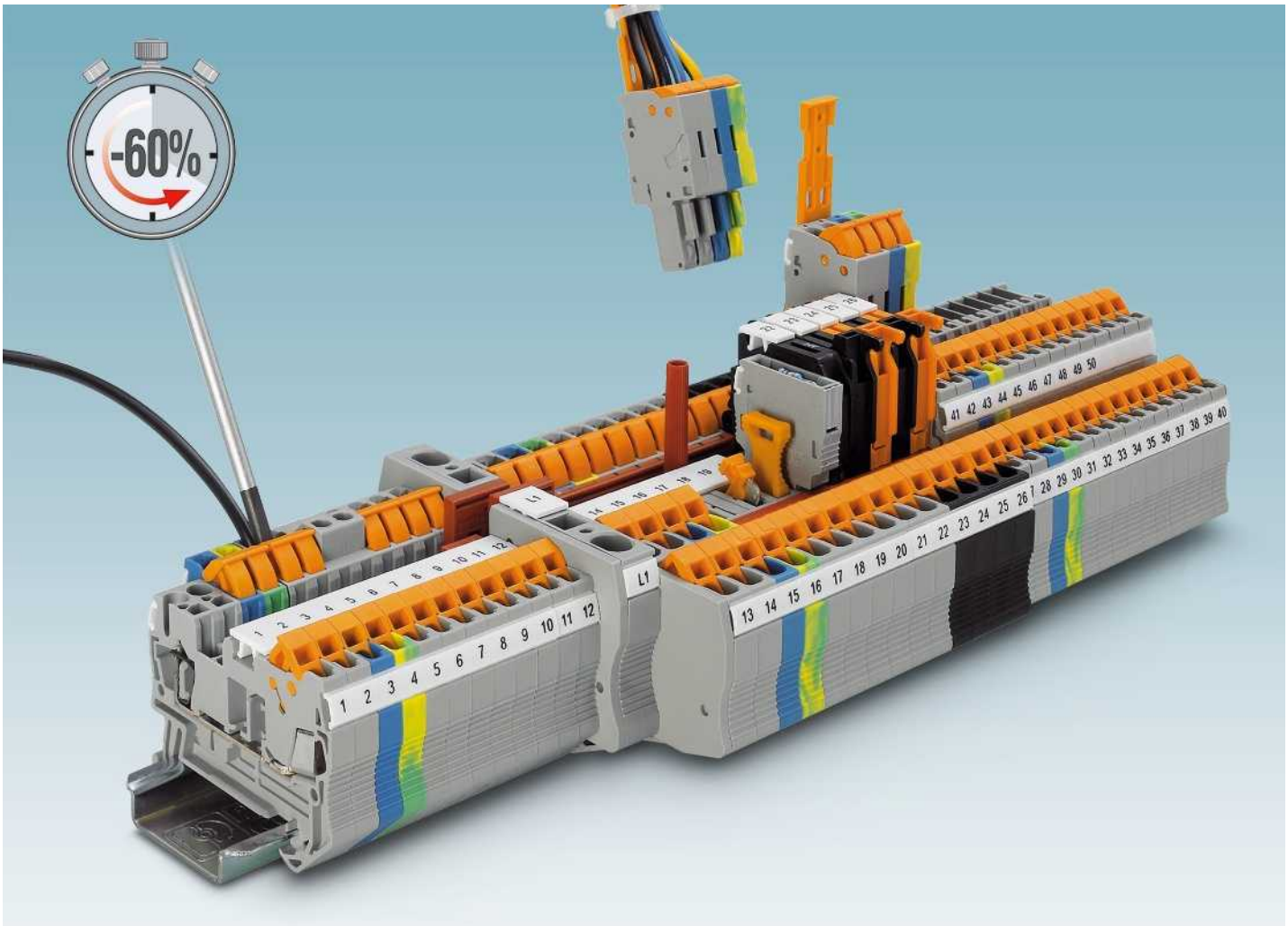
Programma

1,5 mm²

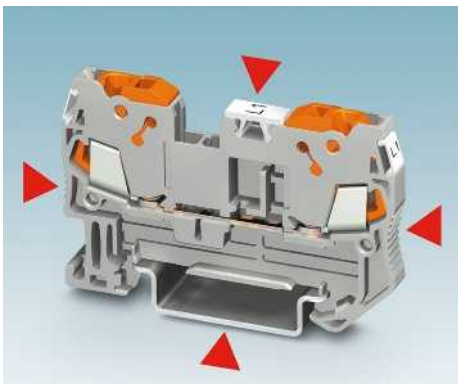
Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra	**257**
Morsetti sezionatori	**258**
Morsetti con sezionatore a coltello	**259**
Morsetti a diodi	**259**
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato	**260**
Morsetti passanti ibridi con connessione a molla su un lato	**261**

2,5 mm²

Morsetti passanti e a più conduttori	**263**
Morsetti sezionatori	**263**
Morsetti con sezionatore a coltello	**263**
Morsetti portafusibili e morsetti sezionatori con leva dal profilo identico	**264**
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato	**264**
Morsetti passanti ibridi con connessione a molla su un lato	**265**



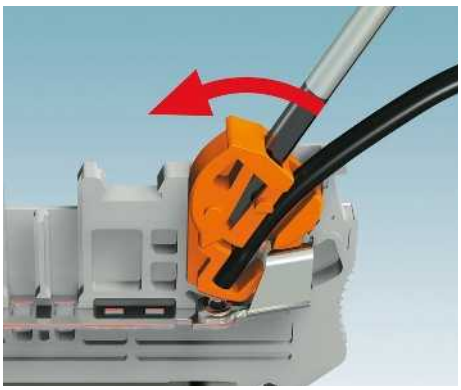
Codice web: #0162



Esecuzione salvaspazio

La serie QUICKON QT è caratterizzata dalla connessione a rotazione IDC. Essa consente di risparmiare spazio senza limitare le caratteristiche di qualità:

– abbondante spazio per la siglatura
– ampio vano di collegamento
– sistema di ponticellamento a pettine standard

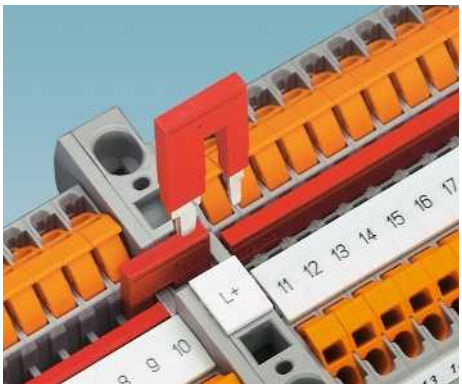


Taglio, collegamento e il gioco è fatto!

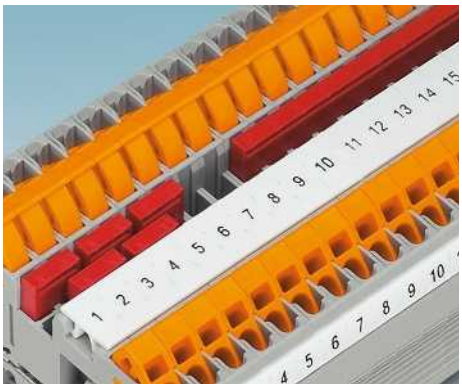
Risparmio di tempo fino al 60 % e oltre rispetto alle altre connessioni. La tecnica di connessione rapida QUICKON elimina la necessità di spelare il cavo e l'utilizzo dei capocorda. Per collegare i cavi in pochi secondi, è necessario tagliarli.

Contatto a taglio ad elevata potenza

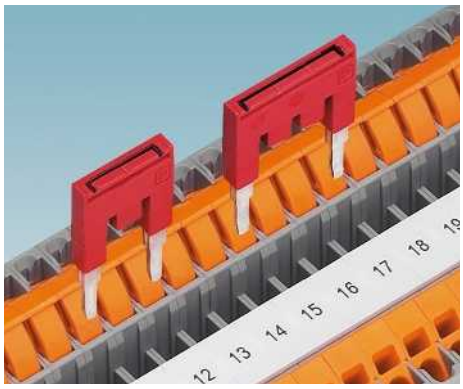
Il collegamento dei conduttori da 0,25 a 2,5 mm² viene effettuato tramite il contatto a taglio brevettato. Leghe speciali di elevata qualità e molle di bloccaggio assicurano sempre collegamenti elettrici sicuri. Ampi punti di contatto garantiscono una portata in corrente di 24 A.



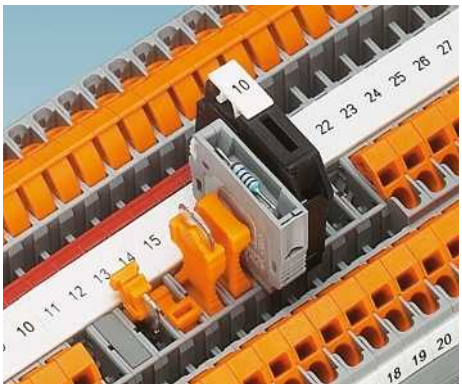
Il ponticello di riduzione permette una ripartizione veloce ed economica del potenziale nell'alimentazione di morsetti con grandi sezioni. Il ponticello di riduzione collega ad es. un morsetto ST 10 con un QTC 1,5 o QTC 2,5.



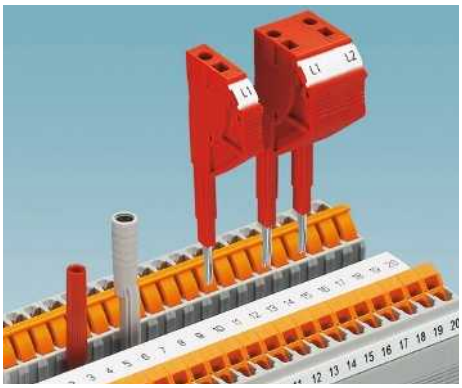
Con il doppio vano funzionale possono essere collegati con i ponticelli bipolari numerosi morsetti. I ponticelli da 2 a 50 poli consentono di ponticellare fino a 50 morsetti in un'unica operazione.



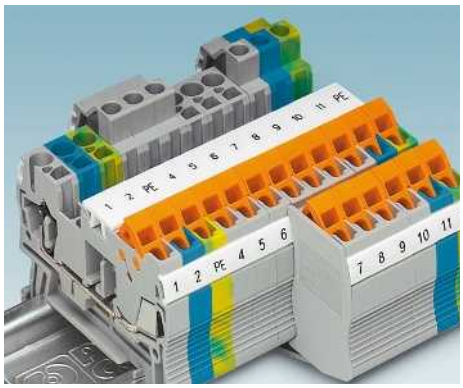
Grazie alla possibilità di eliminare i singoli denti dal ponticello standard, si può ottenere un ponticellam. di tipo alternato. È così possibile condurre due potenziali paralleli. Sulla parte superiore del ponticello è integrata una possibilità di siglatura.



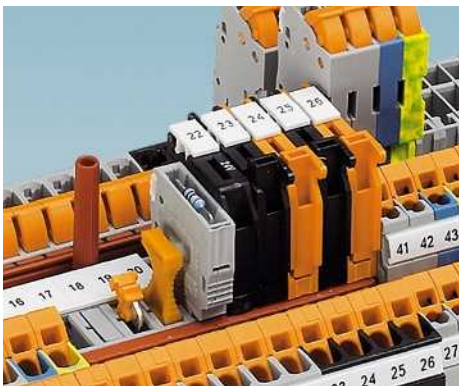
Nel vano di conness. universale dei morsetti sezion. possono essere inseriti i connettori passanti isolati P-FIX, le spine di sezionamento P-DI, le spine portacomponenti P-CO e le spine portafusibili a G P-FU con passo 5,2 mm.



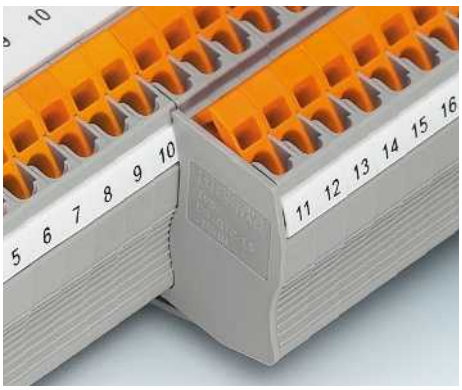
Spine di prova con diametro da 2,3 mm disponibile per linee di misura. Grazie agli adattatori per spine di prova con diametro da 4 mm e alle spine di prova componibili, tutte le operazioni di misurazione e prova vengono effettuate con la massima rapidità.



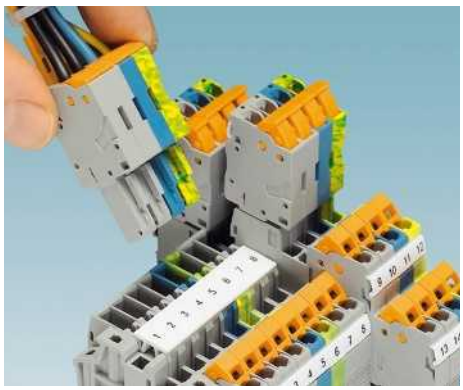
Le versioni ibride associano i vantaggi offerti dalla soluzione di connessione rapida a quelli della connessione a vite o a molla.



Per i morsetti funzionali sono disponibili anche i morsetti portafusibili a leva. I portafusibili imperdibili possono essere impiegati con un fusibile per correnti deboli in custodia nera o con un elemento passante in custodia arancio.

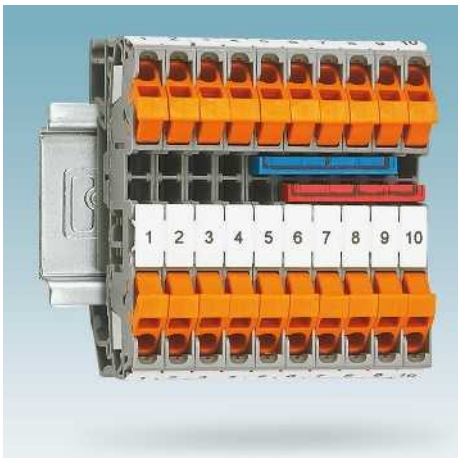


I segmenti sporgenti di morsetti a tre e quattro conduttori possono essere coperti con morsetti a due conduttori con segmenti di piastre terminali. Viene così fornita la protezione necessaria contro i contatti accidentali.



Per cablare linee di segnale a innesto con connessione rapida sono disponibili i morsetti base QT-COMBI e i connettori con connessione rapida. Vedere il capitolo "COMBI", pagina 267.

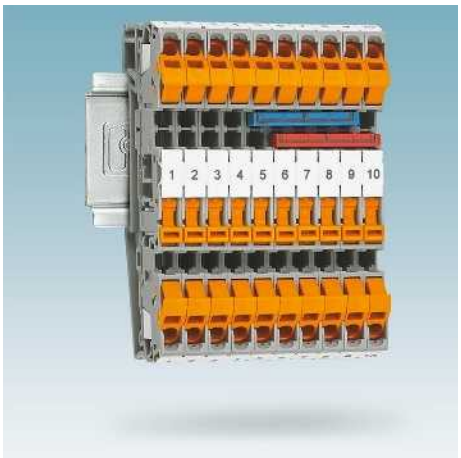
Morsetti passanti QT ...



- Fino al 60% di risparmio di tempo nel collegamento, poiché non è necessario alcun pretrattamento dei conduttori
- Facilità di comando e applicazione con il brevettato contatto a perforazione di isolante
- Utilizzo universale con la grande sezione trasversale
- Ingombro ridotto grazie alla forma compatta

Codice web: #0053

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello QT ...



- Comoda separazione dei circuiti elettrici tramite coltello sezionatore a leva, connettore di interruzione o contatto girevole
- Comoda misurazione della corrente grazie alla possibilità di prova a monte e a valle del punto di sezionamento
- Funzionamento sicuro grazie al blocco della leva di separazione in posizioni terminali
- Identificazione univoca del punto di sezionamento grazie all'evidenziazione colorata
- Semplice utilizzo del sezionatore a coltello con un cacciavite

Codice web: #0054

Morsetti ibridi QTCU ... e QTCS ...

- Soddisfano i requisiti per il cablaggio interno ed esterno, poiché sono integrate diverse connessioni in un unico morsetto
- Libera scelta della modalità di connessione grazie a due possibilità di combinazione
- Esecuzione con connessione rapida/a molla o connessione rapida/a vite
- Distanze unitarie alle canaline di cablaggio
- Morsetti passanti e per conduttori di terra dal profilo identico

Codice web: #0055

Morsetti portafusibili QT ...

- Esecuzione compatta
- Grazie a due vani funzionali realizzate tutte le funzioni di ripartizione del potenziale in modo rapido
- Sono disponibili morsetti funzionali dal profilo identico QTC 2,5-TG / -MT
- Presa di prova su entrambi i lati sulla leva dei fusibili
- Le varianti con indicazione luminosa per la segnalazione di intervento del fusibile completano la gamma di prodotti

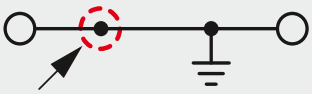
Codice web: #0162

Morsetti ad attacco rapido QT 1,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5
Range di sezione	AWG	24 - 16
Sezione di collegamento a norma VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm²]	0,5 - 1,5
Classe 5 / classe 6 [filo di Ø ≥ 0,1 mm]	[mm²]	0,25 - 0,34
[filo di Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	24 - 16
Frequenza di collegamento con la stessa sezione		100
Altri tipi di cavo o materiali su richiesta.		
Dati generali		
Materiale isolante		PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0
Diametro filo con guaina isolante		≤ 3 mm
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.		

Note:



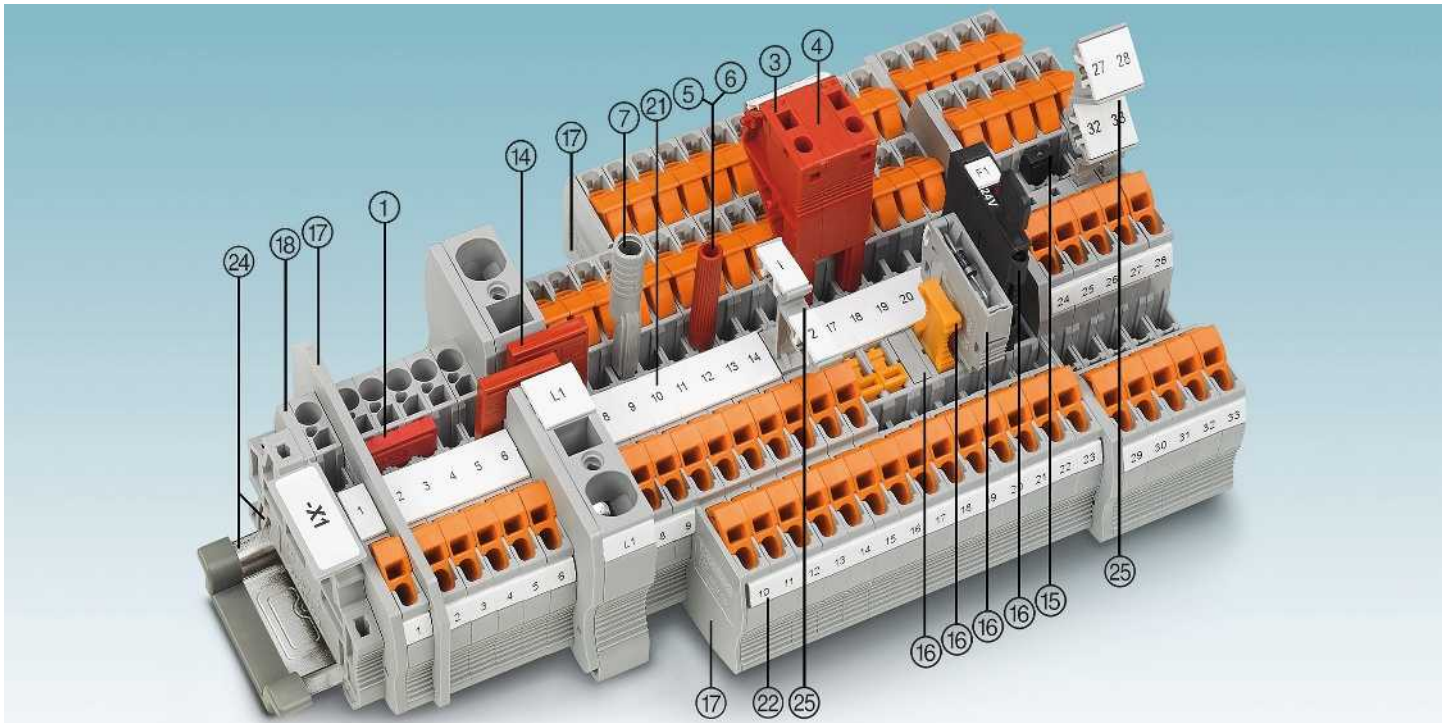
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	rosso	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	rosso	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	rosso	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	rosso	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	rosso	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-5**	3030983	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

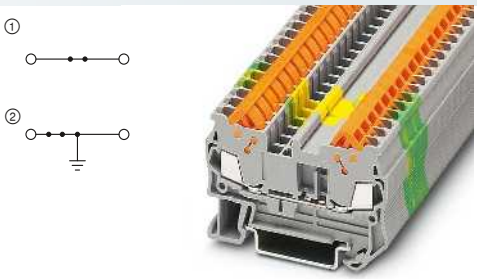
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS ..., vedere pagina 404.**
⑯ **Spine funzionali e portafusibili per morsetti sezionatori**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... vedere da pagina 414.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Vedere catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉕ **Portacartellini**	**STP ... vedere pagina 418.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti e a più conduttori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Dati tecnici[1])

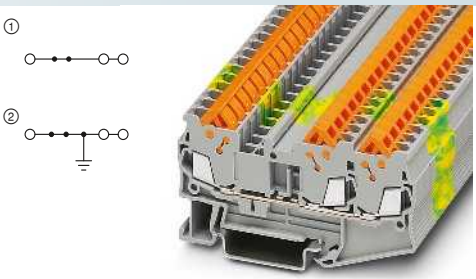
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**58,8**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTC 1,5**	①	3205019	50
	blu	**QTC 1,5 BU**	①	3205022	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTC 1,5-PE**	②	3205035	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTC 1,5**	3205161	50



17,5 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**76,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTC 1,5-TWIN	①	3205048	50
QTC 1,5-TWIN BU	①	3205051	50
QTC 1,5-TWIN-PE	②	3205064	50

Accessori[1])

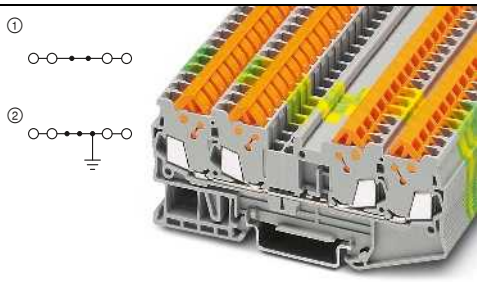
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Morsetti a più conduttori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto passante, 4 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**94**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTC 1,5-QUATTRO**	①	3205077	50
	blu	**QTC 1,5-QUATTRO BU**	①	3205080	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTC 1,5-QUATTRO-PE**	②	3205093	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTC 1,5-QUATTRO**	3205174	50

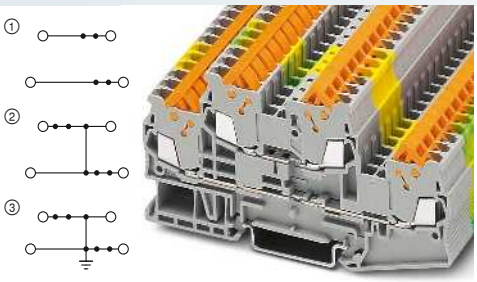
Morsetti a più piani e sezionatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto a due piani

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		5,2	**99,6**	**49,9 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		17,5	**500**	**0,25 - 1,5 / 24-16**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600 / 440
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / - / 15 / 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTTCB 1,5**	①	3205116	50
	blu	**QTTCB 1,5 BU**	①	3205129	50
con connessione del potenziale	grigio	**QTTCB 1,5-PV**	②	3205153	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTTCB 1,5-PE**	③	3205132	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTTCB 1,5**	3205187	50

17,5 A, morsetto sezionatore

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		5,2	**76,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		17,5[2])	**400[2])**	**0,25 - 1,5 / 24-16**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	16 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / - / - / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTC 1,5-TG	①	3205145	50

Accessori[1])

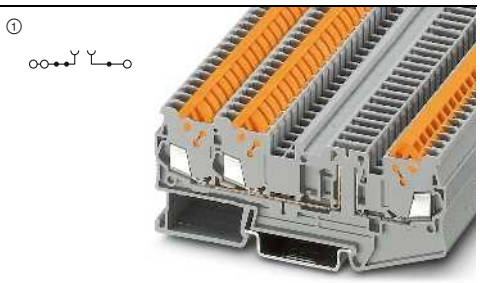
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Morsetti sezionatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.



17,5 A, morsetto sezionatore, 3 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		5,2	**94**	**39,3 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		17,5	**400[2])**	**0,25 - 1,5 / -**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	-	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	- / -	- / - / - / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**QTC 1,5-TWIN-TG**	①	3050413	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTC 1,5-QUATTRO**	3205174	50

Morsetti con sezionatore a coltello

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

①

17,5 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dati tecnici[1])			
Dimensioni			
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
5,2	**76,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
[mm]			
Dati elettrici massimi			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	**400**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	16 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Dati di dimensionamento			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione		
Descrizione / Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto con sezionatore a coltello grigio	**QTC 1,5-MT** ①	3205103	50

Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-QTC 1,5-TWIN**	3205190	50

①

17,5 A, morsetto con sezionatore a coltello, 3 connessioni

Dati tecnici[1])			
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
5,2	**94**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	**400**	**0,25 - 1,5**	**-**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione		
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTC 1,5-TWIN-MT ①	3050407	50

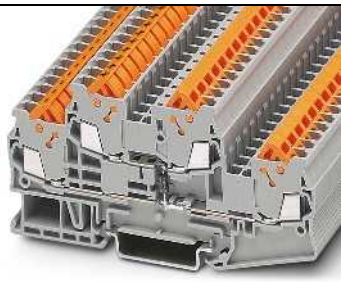
Accessori[1])		
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50

Morsetti a diodi

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

①



17,5 A, morsetto a due piani con diodi, 1N 4007 (1300 V/0,5 A)

Dati tecnici[1])			
Dimensioni			
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
5,2	**99,6**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
[mm]			
Dati elettrici massimi			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Dati di dimensionamento			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione		
Descrizione / Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, passaggio vedere schema elettrico grigio	**QTTCB 1,5-DIO/O-U** ①	3206241	50

Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-QTTCB 1,5**	3205187	50

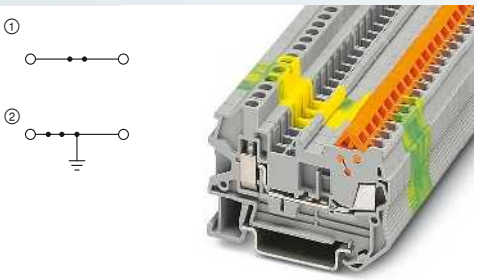
Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 2,5 (4) mm²

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

[2]) Per i dati di dimensionamento connessione a vite consultare il sito phoenixcontact.net/products

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Dati tecnici[1])

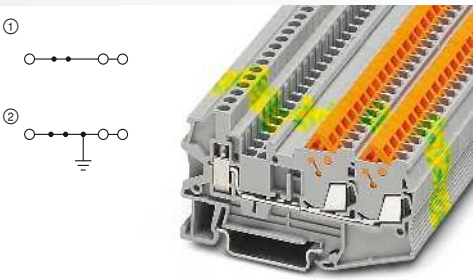
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**58,8**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16,5 / 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTCU 1,5**	①	3050015	50
	blu	**QTCU 1,5 BU**	①	3050028	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTCU 1,5-PE**	②	3050031	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTCU 1,5**	3206283	50



17,5 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**76,4**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	17,5 / 1,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTCU 1,5-TWIN	①	3050044	50
QTCU 1,5-TWIN BU	①	3050057	50
QTCU 1,5-TWIN-PE	②	3050060	50

Accessori[1])

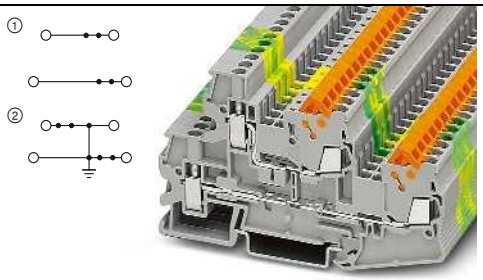
D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	50

Morsetti ibridi a due piani con connessione a vite su un solo lato 2,5 (4) mm²

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

[2]) Per i dati di dimensionamento connessione a vite consultare il sito phoenixcontact.net/products



17,5 A, morsetto a due piani

Dati tecnici[1])

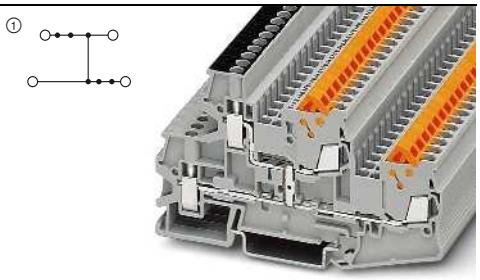
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**93,5**	**55,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTTCBU 1,5**	①	3050264	50
	blu	**QTTCBU 1,5 BU**	①	3050280	50
	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTTCBU 1,5-PE**	②	3050277	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTTCBU 1,5**	3050536	50



17,5 A, morsetto a due piani con collegamento del potenziale

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**93,5**	**55,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTTCBU 1,5-PV	①	3050361	50

Accessori[1])

D-QTTCBU 1,5	3050536	50

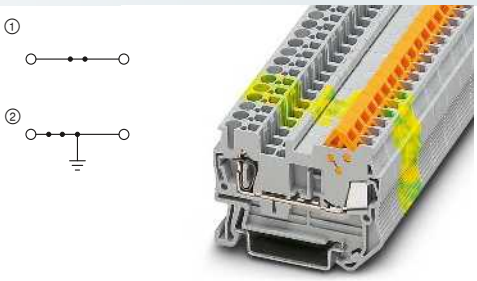
Morsetti ibridi con connessione a molla su un solo lato 2,5 (4) mm²

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

[2]) Dati di dimensionamento connessione a molla vedere pagina 210.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



17,5 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Dati tecnici[1])

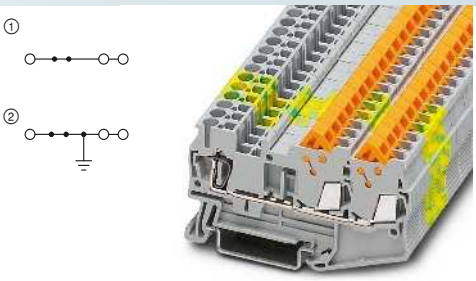
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**54,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17 / 1,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTCS 1,5**	①	3050138	50
	blu	**QTCS 1,5 BU**	①	3050141	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTCS 1,5-PE**	②	3050154	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTCS 1,5**	3206270	50



17,5 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**71,6**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17,5 / 1,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTCS 1,5-TWIN	①	3206348	50
QTCS 1,5-TWIN BU	①	3206351	50
QTCS 1,5-TWIN-PE	②	3206364	50

Accessori[1])

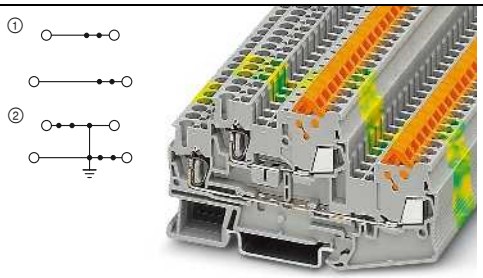
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50

Morsetti ibridi a due piani con connessione a molla su un solo lato 2,5 (4) mm²

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 256.

[2]) Dati di dimensionamento connessione a molla vedere pagina 210.



17,5 A, morsetto a due piani

Dati tecnici[1])

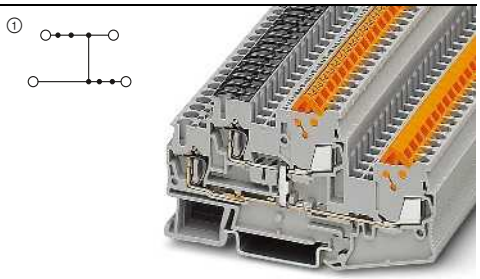
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**88,2**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTTCBS 1,5**	①	3050222	50
	blu	**QTTCBS 1,5 BU**	①	3050235	50
	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTTCBS 1,5-PE**	②	3050248	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTTCBS 1,5**	3206335	50



17,5 A, morsetto a due piani con collegamento del potenziale

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**88,2**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5	10 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTTCBS 1,5-PV	①	3206380	50

Accessori[1])

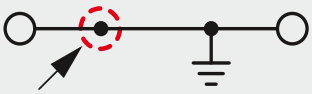
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

Morsetti ad attacco rapido QT 2,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2 / IEC 60947-7-3
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5
Range di sezione	AWG	20 - 14
Sezione di collegamento a norma VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm²]	0,5 - 2,5
Classe 5 / classe 6 [filo di Ø ≥ 0,1 mm]	[mm²]	-
[filo di Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	20 - 14
Frequenza di collegamento con la stessa sezione		100
Altri tipi di cavo o materiali su richiesta.		
Dati generali		
Materiale isolante		PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0
Diametro filo con guaina isolante		≤ 3,8 mm
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.		

Note:



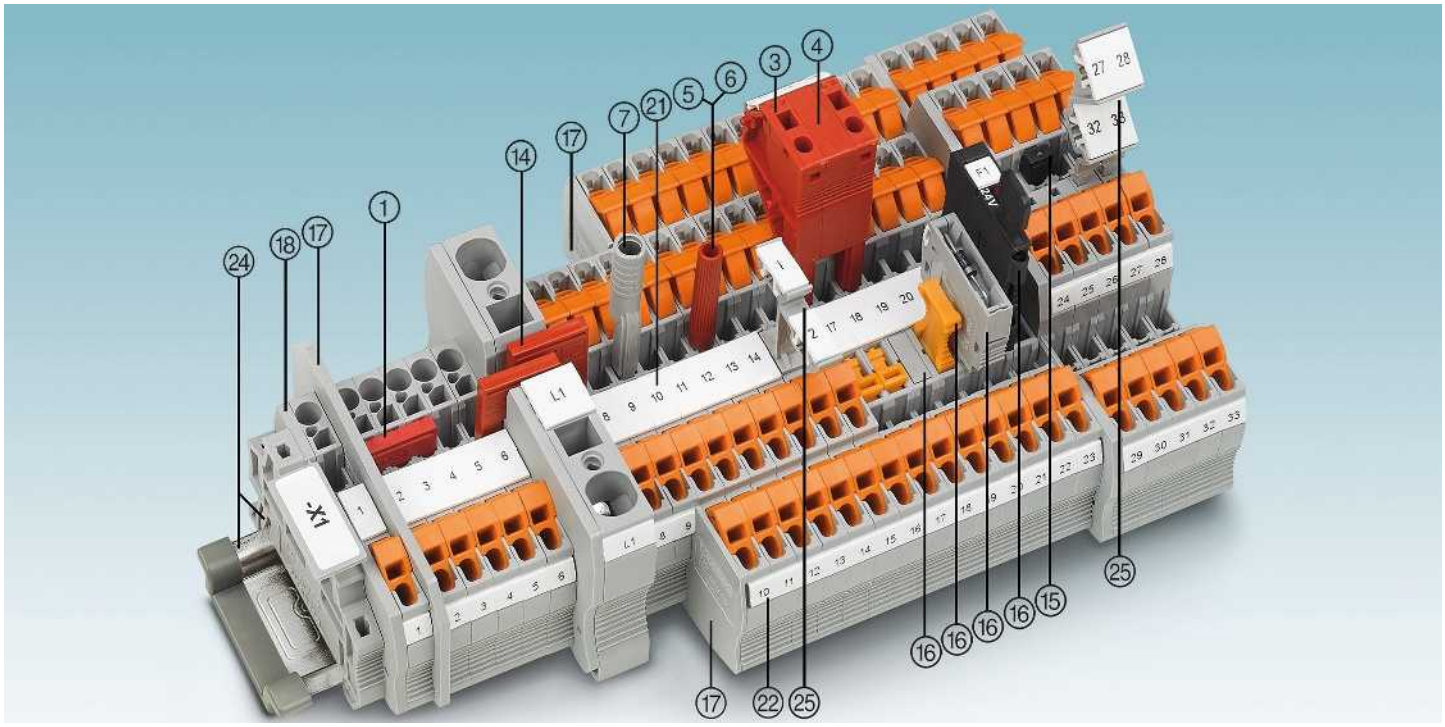
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	rosso	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	rosso	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	rosso	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	rosso	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	rosso	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-6**	3030996	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS ..., vedere pagina 404.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉕ **Portacartellini**	**STP ... vedere pagina 418.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

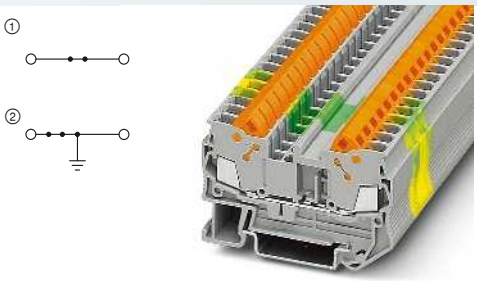
Morsetti passanti e morsetti sezionatori

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 262.

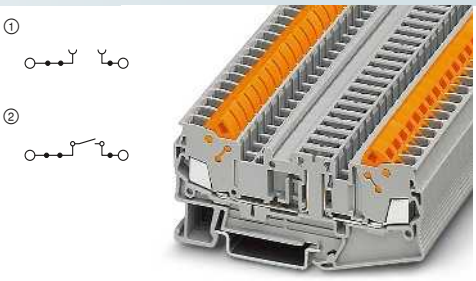
[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



24 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U



20 A, morsetto sezionatore

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**62,6**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**82,5**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20[2])	**400[2])**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	400[2])	300	600	-
	20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTC 2,5**	①	3206416	50
	blu	**QTC 2,5 BU**	①	3206429	50
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTC 2,5-PE**	②	3206432	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTC 2,5-TG	①	3206490	50
QTC 2,5-MT	②	3206487	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTC 2,5**	3206568	50

Accessori[1])

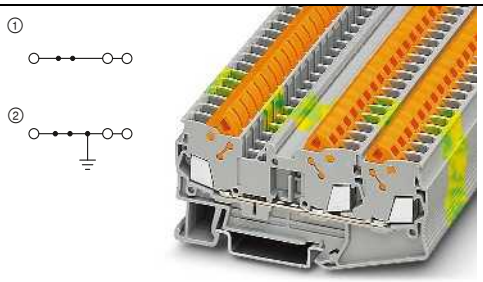
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Morsetti a più conduttori

Note:

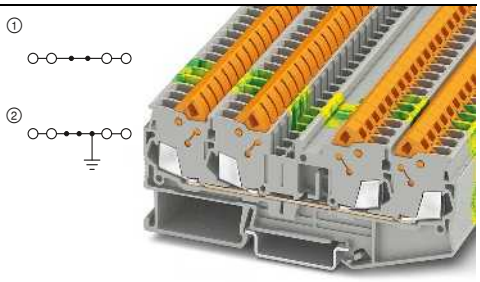
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 262.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



24 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U



24 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**82,5**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**102,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	24 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTC 2,5-TWIN**	①	3206445	50
	blu	**QTC 2,5-TWIN BU**	①	3206461	50
Morsetto, per montaggio su NS 35...	giallo-verde	**QTC 2,5-TWIN-PE**	②	3206474	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTC 2,5-QUATTRO	①	3206446	50
QTC 2,5-QUATTRO BU	①	3206447	50
QTC 2,5-QUATTRO-PE	②	3206448	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTC 2,5-TWIN**	3206571	50

Accessori[1])

D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50

Morsetti ad attacco rapido QT 2,5 mm²

Morsetti portafusibili e morsetti sezionatori con leva dal profilo identico

Note:

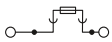
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 262.

[2]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.

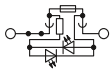
[3]) Per la potenza dissipata max si veda pagina 694.

[4]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati.

①

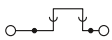


②



6,3 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 5 x 20 mm

①



20 A, morsetto sezionatore con leva, profilo identico

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**82,5**	**64,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	6,3[3])	**500[4])**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500[4])	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	6,3 / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**82,5**	**64,9 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili	nero	**QTC 2,5-HESI (5X20)**	①	3050293	50
con LED 12 ... 30 V AC/DC, 0,31 ... 0,95 mA[2])	nero	**QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)**	②	3050374	50
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA[2])	nero	**QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)**	②	3050390	50
110... 250 V AC/DC, 0,41... 0,96 mA[2])	nero	**QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)**	②	3050387	50
Morsetti sezionatori con leva	nero/arancio				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTC 2,5-HEDI	①	3206678	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTC 2,5-TWIN**	3206571	50

Accessori[1])

D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Morsetti ibridi con connessione a vite su un solo lato 4 (6) mm²

Note:

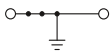
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 262.

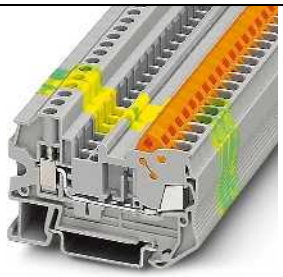
[2]) Per i dati di dimensionamento connessione a vite consultare il sito phoenixcontact.net/products

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

①

②

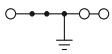


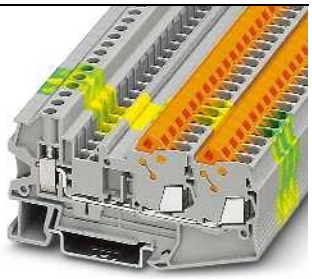


24 A, morsetto passante

①

②





24 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**62,6**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22 / 2,5

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**82,5**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	-	550
	24 / 2,5	15 / -	- / -	22 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTCU 2,5**	①	3206539	50
	blu	**QTCU 2,5 BU**	①	3206542	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTCU 2,5-PE**	②	3206555	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTCU 2,5-TWIN	①	3050303	50
QTCU 2,5-TWIN BU	①	3050316	50
QTCU 2,5-TWIN-PE	②	3050329	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTCU 2,5**	3206597	50

Accessori[1])

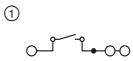
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	50

Morsetti ibridi di separazione con connessione a vite su un solo lato 4 (6) mm²

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 262.

[2]) Per i dati di dimensionamento connessione a vite consultare il sito phoenixcontact.net/products



20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 3 connessioni

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**79,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione			
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**QTCU 2,5-TWIN-MT**	①	3050304	50
	blu	**QTCU 2,5-TWIN-MT BU**	①	3050317	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTCU 2,5-TWIN-MT**		3050511	50

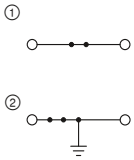
Morsetti ibridi con connessione a molla su un solo lato 4 (6) mm²

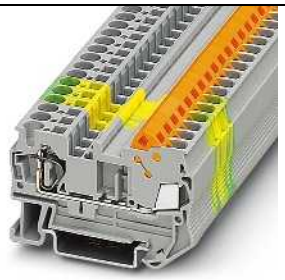
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 262.

[2]) Dati di dimensionamento connessione a molla vedere pagina 228.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

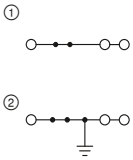


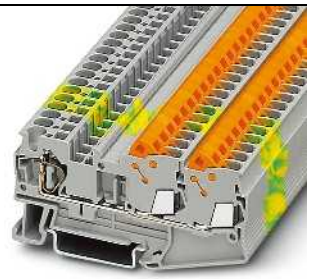


24 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U





24 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex

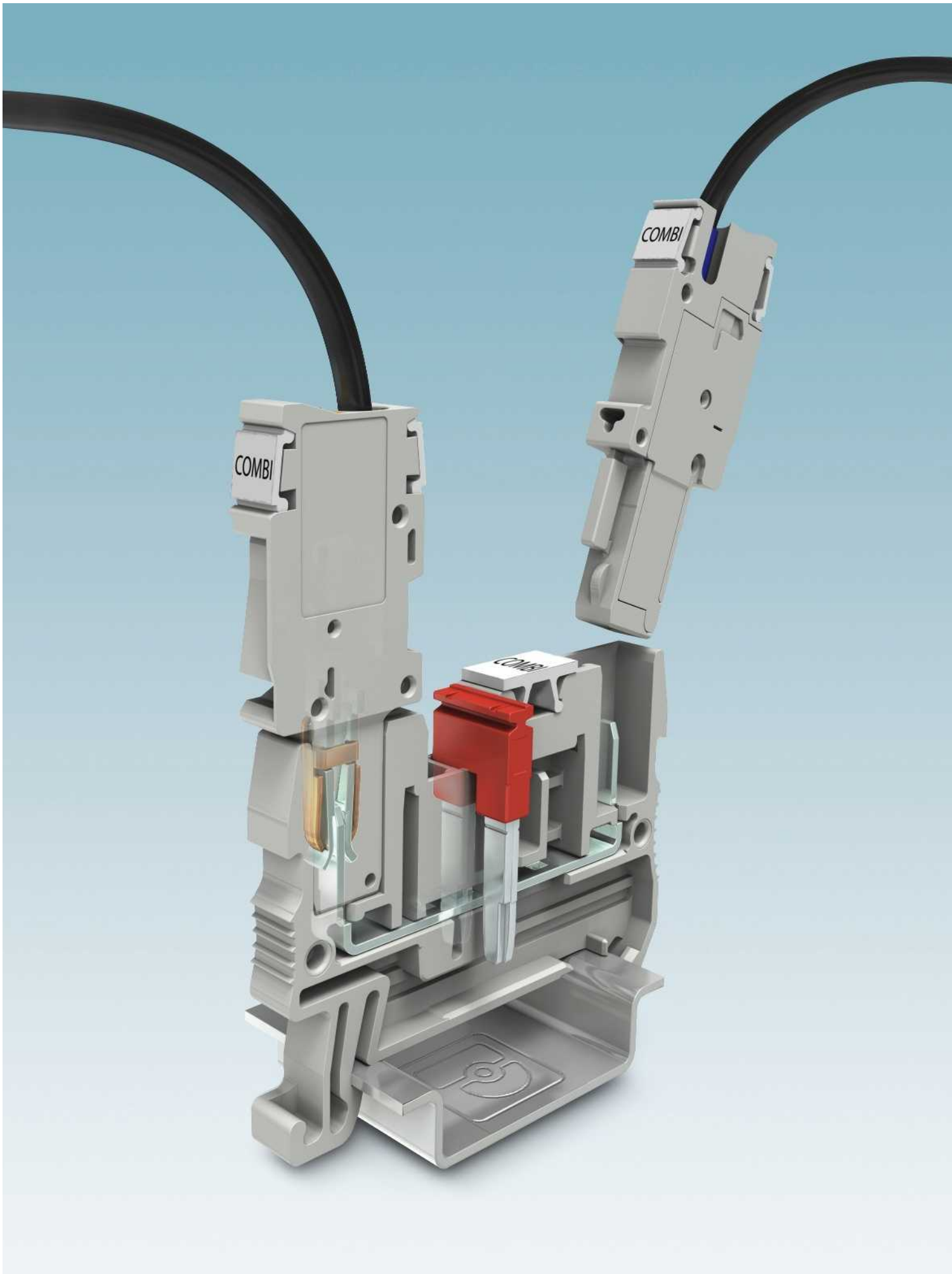
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**59,7**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione			
Morsetto	grigio	**QTCS 2,5**	①	3206500	50
	blu	**QTCS 2,5 BU**	①	3206513	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTCS 2,5-PE**	②	3206526	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTCS 2,5**		3206584	50

Dati tecnici[1])				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**79,6**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento[2])	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione			
Morsetto	grigio	**QTCS 2,5-TWIN**	①	3050332	50
	blu	**QTCS 2,5-TWIN BU**	①	3050345	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTCS 2,5-TWIN-PE**	②	3050358	50
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTCS 2,5 TWIN**		3050523	50


COMBI
COMBI
COMBI

Soluzioni di connessione a innesto COMBI

Il sistema di innesto COMBI consente di realizzare applicazioni modulari ed economiche. La caratteristica principale è l'unicità dell'area di innesto. In questo modo potrete combinare liberamente tra loro morsetti base, disponibili con connessione Push-in, a molla, rapida e a vite.

Con dati nominali fino a 41 A e 1000 V, è possibile cablare a innesto linee di segnale e potenza. Il sistema è in grado di resistere ai requisiti massimi in termini di vibrazioni. Sia i morsetti sia le spine sono infatti dotati di protezione antinfortunistica.

Inoltre tutti i connettori sono liberamente confezionabili, vale a dire che possono essere adattati ad ogni applicazione per quanto riguarda il numero di poli necessari. È possibile combinare il sistema di connettori COMBI con il sistema di supporti passacavi CES (vedere catalogo 2), che consente di condurre cavi preconfezionati nei quadri elettrici e nelle custodie, risparmiando spazio e con un elevato grado di protezione (IP54). Si crea così un'alternativa rapida ed economica all'impiego di connettori pesanti.

Connessione Push-in

i **Codice web:** #1276

connessione a vite

i **Codice web:** #1400

Connessione a molla

i **Codice web:** #1398

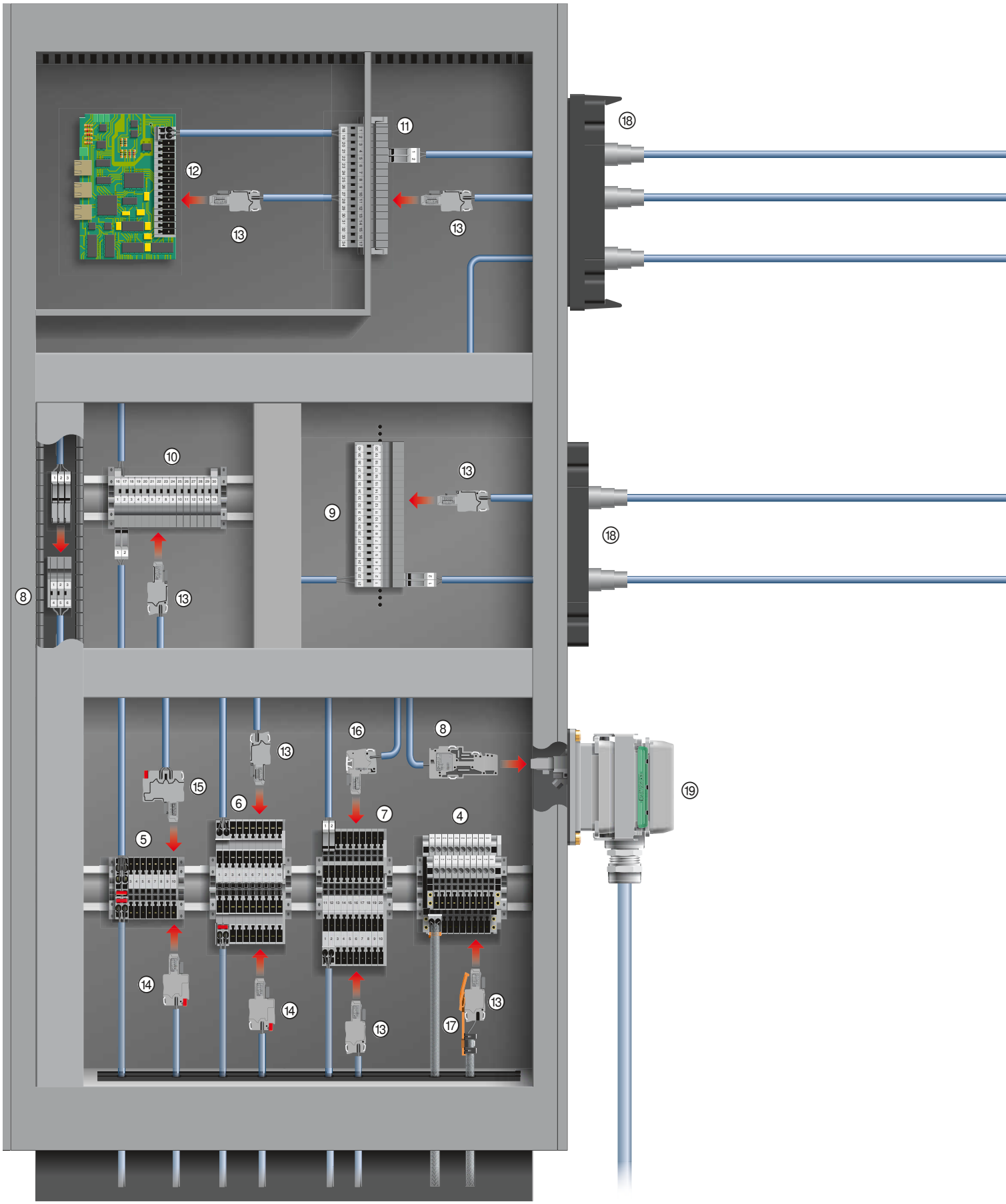
Connessione rapida

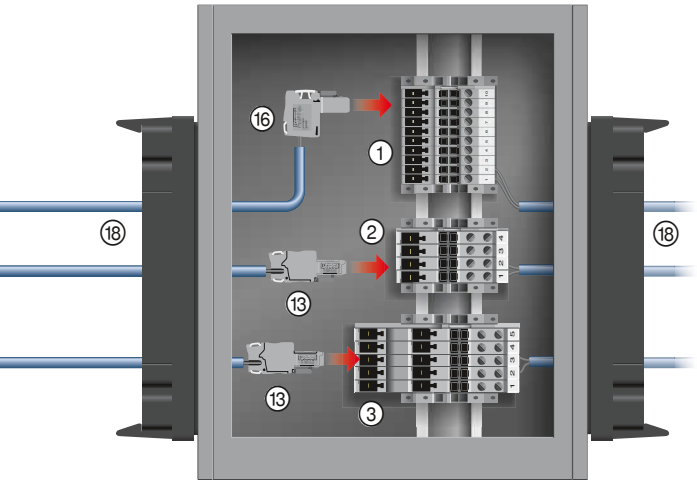
i **Codice web:** #1399

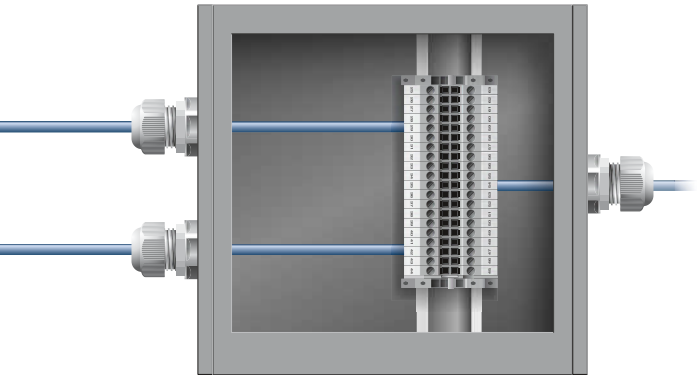
Programma

1,5 mm²	
Connessione Push-in	**277**
Connessione rapida	**287**
2,5 mm²	
Connessione Push-in	**291**
Connessione a vite	**303**
Connessione a molla	**309**
4 mm²	
Connessione Push-in	**325**
Connessione a vite	**329**
Connessione a molla	**339**
6 mm²	
Connessione Push-in	**347**
Connessione a vite	**355**
Accessori	**358**

Possibilità di cablaggio con il sistema di connettori COMBI







① Morsetti passanti con una presa per spina
② Morsetti a più conduttori con una presa per spina
③ Morsetti a più conduttori con due prese per spina
④ Morsetti a due piani con una presa per spina per piano
⑤ Morsetti passanti maschio-maschio
⑥ Morsetti a più conduttori maschio-maschio
⑦ Morsetti a due piani maschio-maschio
⑧ Giunti per collegamenti volanti
⑨ Giunti con perno di arresto per il montaggio diretto
⑩ Giunti per montaggio su guida DIN
⑪ Giunto per passaparete
⑫ Presa base per collegamento circuito stampato
⑬ Connettore con uscita cavo in direzione d'innesto
⑭ Connettore ponticellabile con uscita cavo in direzione d'innesto
⑭ Connettore a due fili ponticellabile con uscita cavo in direzione d'innesto
⑯ Connettore con uscita cavo ortogonale alla direzione d'innesto
⑰ Accessorio opzionale inseribile a scatto, ad es. bloccaggio con collegamento della schermatura
⑱ Sistema di passacavi CES con classe di protezione IP54/65, vedere catalogo 2
⑲ Connettore pesante IP67, vedere catalogo 2

Dall'armadio di comando fino all'impianto completo – è impossibile concepire le applicazioni attuali senza soluzioni a innesto. In questo caso il sistema di connettori COMBI offre all'utente una flessibilità illimitata. Dall'alimentazione del quadro elettrico a quella dei componenti di potenza e di comando, fino alla rapida installazione di parti di impianto decentrate, il sistema di connettori COMBI garantisce sempre la soluzione perfetta.

I vantaggi di questo sistema sono molteplici. I componenti a innesto all'interno dell'armadio di comando possono essere installati e disinstallati in modo semplice e rapido. Linee ad anello ad innesto garantiscono una sicura alimentazione della tensione tra quadri elettrici. I giunti volanti si prestano ad essere utilizzati non solo per il cablaggio negli spazi più piccoli, ma anche per prolungare senza problemi cavi preconfezionati.

Le prese base COMBI consentono il cablaggio a innesto di apparecchi o componenti elettronici.

Il sistema di passacavi CES offre all'utente la possibilità di introdurre nel quadro elettrico fino a 40 connettori confezionati e contemporaneamente garantire il grado di protezione IP54/65. Per requisiti più elevati fino alla classe di protezione IP67 o per il collegamento del quadro elettrico in ambienti industriali critici, DUPLICON offre i componenti di collegamento ideali.

Le numerose e flessibili possibilità del vano di innesto standardizzato del sistema COMBI hanno convinto aziende rinomate.

Soluzioni di connessione a innesto COMBI

Crosslist morsetto – connettore

Morsetto

		Connettore								
		Connessione Push-in PT					Connessione a vite UT			
		PP-H 1,5/S Pagina 284	PP-H 2,5 Pagina 298	PP 2,5 Pagina 300	PP-H 4 Pagina 327	PP-H 6 Pagina 352	UPBV 2,5... Pagina 306	UPBV 4... Pagina 335	UP 4... Pagina 336	UP 6... Pagina 356
Morsetti passanti										
PT 1,5/S/1P / MPT 1,5/S/1P	Pagina 277	■								
QTC 1,5/1P	Pagina 287		■	■			■			
PT 2,5/1P, ST 2,5/1P	Pagina 291		■	■			■			
UT 2,5/1P	Pagina 303		■	■			■			
PT 4/1P, ST 4/1P	Pagina 325				■			■	■	
UT 4/1P, UT 4/ 1P-H	Pagina 329				■			■	■	
PT 6/1P	Pagina 347					■				■
UT 6/1P	Pagina 355					■				■
Morsetti passanti, tre connessioni										
PT 1,5/S-TWIN/1P	Pagina 277	■								
PT 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P	Pagina 291		■	■			■			
UT 2,5-TWIN/1P	Pagina 303		■	■			■			
PT 4-TWIN/1P	Pagina 325				■			■	■	
UT 4-TWIN/1P	Pagina 329				■			■	■	
Morsetti con sezionatore a coltello										
ST 2,5-TWIN-MT/1P	Pagina 310		■	■			■			
ST 2,5-TWIN-TG/1P	Pagina 310		■	■			■			
Morsetti passanti, quattro connessioni										
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Pagina 277	■								
PT 2,5-QUATTRO/2P ST 2,5-QUATTRO/2P	Pagina 291		■	■			■ [1]			
PT 4-QUATTRO/2P ST 4-QUATTRO/2P	Pagina 325				■			■ [1]	■	
UT 4-QUATTRO/2P	Pagina 329				■			■ [1]	■	
ST 4-QUATTRO/4CP	Pagina 340				■ [1]			■ [1]	■ [1]	
PT 6-QUATTRO/2P	Pagina 347					■				■
UT 6-QUATTRO/2P	Pagina 355									■
Morsetti passanti, sei connessioni										
PT 2,5-HEXA/3P	Pagina 291		■	■			■ [1]			
Morsetti a due piani										
PTTB 1,5/S/2P	Pagina 277	■								
QTTCB 1,5/2P	Pagina 287		■	■			■			
PTTB 2,5/2P	Pagina 292		■	■			■ [1]			
PTTBS 2,5/2P PTTBS 2,5-TWIN/2P	Pagina 292		■	■			■ [1]			
UTTB 2,5/2P	Pagina 303		■	■			■			
STTB 2,5/2P	Pagina 309		■	■			■			
Varianti maschio-maschio										
ST 2,5/2P	Pagina 293		■	■			■			
ST 2,5-QUATTRO/4P	Pagina 293		■	■			■ [1]			
STTB 2,5/4P	Pagina 293		■	■			■			
ST 4/2P	Pagina 325				■			■	■	

[1]) Utilizzabile solo sul pin di connessione esterno del morsetto base.
[2]) Utilizzabile solo sul pin di connessione interno del morsetto base.
[3]) Utilizzabile solo su un lato del morsetto base.

Connessione a molla ST						Connessione rapida QT	Custodia connettore CP
SP 2,5... Pagina 318	**SP-H 2,5...** Pagina 319	**SPV 2,5...** Pagina 320	**SPB 2,5...** Pagina 321	**SPDB 2,5...** Pagina 322	**SP 4...** Pagina 345	**QP 1,5** Pagina 288	**CP 2,5 ...** Pagina 365
		1)		2)			
					1)		
				2)			
		1)					
		1)		2)			
				3)			
		1)		2) 3)			

Crosslist giunto – connettore

Giunto		Connettore								
		Connessione Push-in PT					Connessione a vite UT			
		PP-H 1,5/S Pagina 284	PP-H 2,5 Pagina 298	PP 2,5 Pagina 300	PP-H 4 Pagina 327	PP-H 6 Pagina 352	UPBV 2,5... Pagina 306	UPBV 4... Pagina 335	UP 4... Pagina 336	UP 6... Pagina 356
Giunti										
PPC 1,5/S	Pagina 282	■								
PPC 2,5/...	Pagina 295		■	■			■			
SC 2,5/...	Pagina 313		■	■			■			
SC 4/...	Pagina 341				■			■	■	
PPC 6/...	Pagina 350					■				■
Giunti con perni di arresto										
SC 2,5-RZ/...	Pagina 314		■	■			■			
SC 4-RZ/...	Pagina 342				■			■	■	
Giunti con piedino di fissaggio										
PPC 1,5/S-NS/1-L	Pagina 283	■								
PPC 2,5-NS/1-L	Pagina 296		■	■			■			
SC 2,5-NS/1-L	Pagina 316		■	■			■			
SC 4-NS/1-L	Pagina 343				■			■	■	
PPC 6-NS/1-L	Pagina 350					■				■
Elemento base per tecnologia di connessione dei circuiti stampati										
ST 2,5-PCB/...G-5,2	Pagina 297		■	■			■			
ST 4-PCB/...G-6,2	Pagina 326				■			■	■	
ST 2,5-PCBV/...G-5,2	Pagina 297		■	■			■			
ST 4-PCB/...G-6,2	Pagina 326		■	■	■			■	■	

Connessione a molla ST						Connessione rapida QT	Custodia connettore CP
SP 2,5... Pagina 318	SP-H 2,5... Pagina 319	SPV 2,5... Pagina 320	SPB 2,5... Pagina 321	SPDB 2,5... Pagina 322	SP 4... Pagina 345	QP 1,5 Pagina 288	CP 2,5 ... Pagina 365

Soluzioni di connessione a innesto COMBI

Connessione Push-in

i Codice web: #1276

connessione a vite

i Codice web: #1400

Connessione a molla

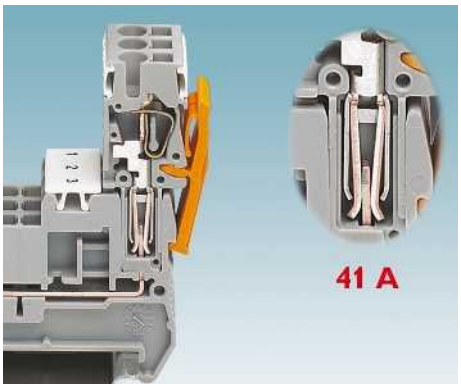
i Codice web: #1398

Connessione Rapida

i Codice web: #1399

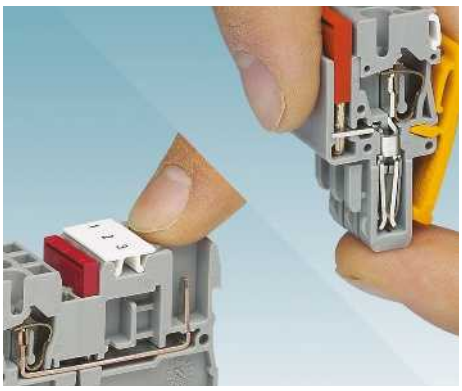
Flessibile e a innesto

La serie COMBI offre la possibilità di scegliere liberamente la tecnica di connessione. Grazie al vano di connessione COMBI standardizzato, i mors. e le spine possono essere combinati in funzione dell'applicaz., indipendentemente dalla conness.



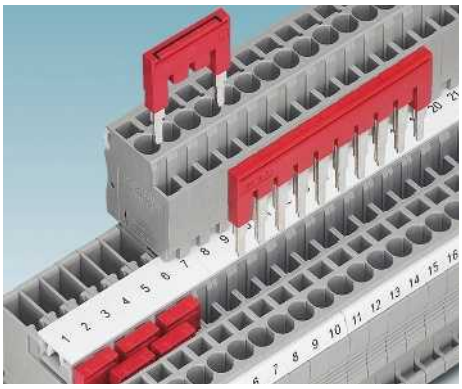
Contatto ad elevata potenza

Il sistema a pettine della serie COMBI consente di realizzare un cablaggio a innesto con correnti nominali fino a 41 A e tensioni nominali fino a 1000 V. Il sistema di contatto è quindi in grado di resistere ai requisiti più estremi in termini di vibrazioni.

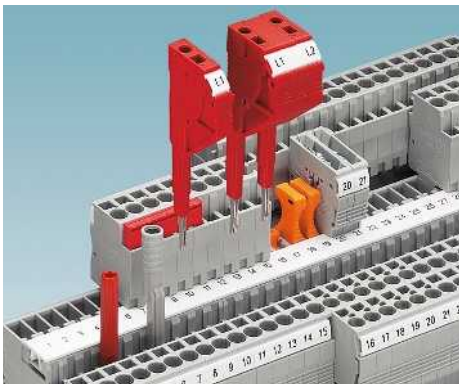


Protezione antinfortunistica

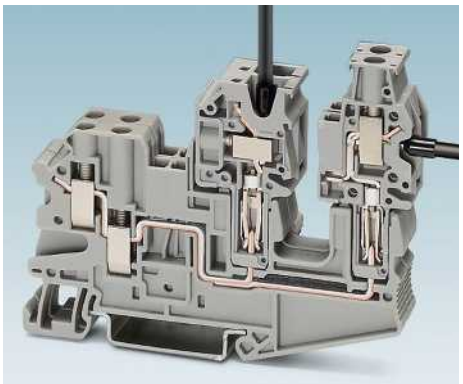
Il sistema COMBI offre massima sicurezza per l'utente, in quanto sia i morsetti base che le spine sono dotate di protezione contro i contatti accidentali. Oltre all'aspetto della sicurezza questo sistema offre anche massima flessibilità in fase di progettazione. L'alimentazione può avvenire tramite i morsetti o le spine.



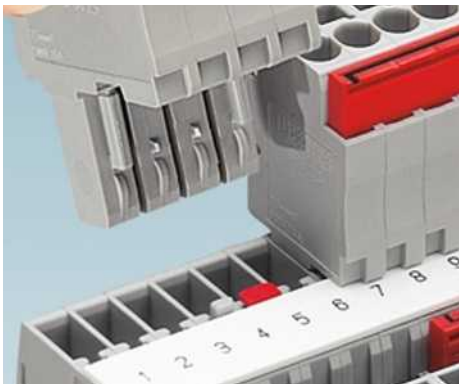
Il sistema di ponticellamento standardizzato rappresenta una soluzione efficiente per collegare con un unico ponticello fino a 50 morsetti. Grazie alla possibilità di eliminare i singoli denti, si ottiene un ponticellamento di tipo alternato.



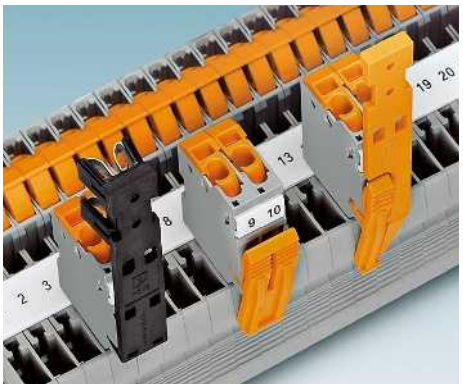
Spine di prova con diametro da 2,3 mm disponibile per linee di misura. Grazie agli adattatori per spine di prova con diametro da 4 mm e alle spine di prova componibili, tutte le operazioni di misurazione e prova vengono effettuate con la massima rapidità.



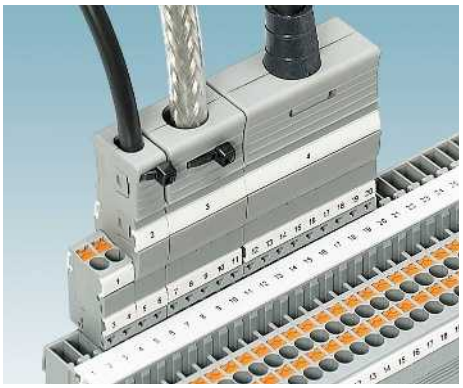
La praticità e l'efficacia del cablaggio sono garantite dalle diverse uscite dei connettori – laterali o verso l'alto. In questo modo si ottiene un'elevata flessibilità in grado di soddisfare campi applicativi diversi.



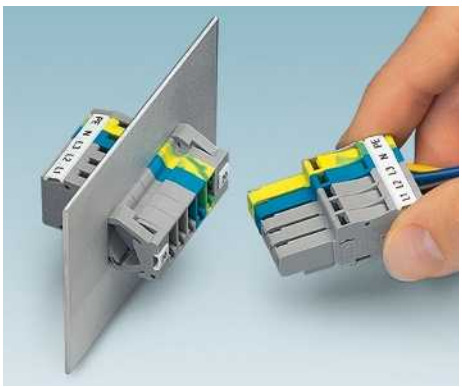
La possibilità di codifica semplice e individuale aumenta la sicurezza del cablaggio e protegge dai collegamenti errati. A questo scopo è necessario rimuovere il codolo dalla spina, ruotarlo e inserirlo nel morsetto base.



Sono disponibili fermacavi inseribili a scatto che consentono di scaricare la trazione dei cavi. Il programma comprende anche molle di bloccaggio che permettono di fissare le spine ai morsetti base.

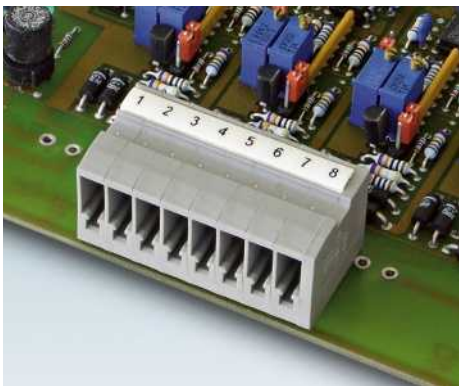


Per il fermacavo robusto sono disponibili gusci per connettori. Si possono montare facilmente grazie alla loro custodia divisa in due e vengono fissati in modo sicuro sugli appositi connettori COMBI. La protezione antiflessione e la connessione schermata sono disponibili come accessori.



Con il semplice fissaggio del passaparete SSL sul giunto standard è possibile realizzare soluzioni passanti efficaci. Il passaparete viene introdotto nel foro e si blocca automaticamente.

La variante del giunto innestabile su guida rappresenta la soluzione in caso di alloggiamenti in spazi con altezze limitate. Il piedino Duo integrato consente il montaggio sia su guide di supporto NS 15 che su guide NS 35.



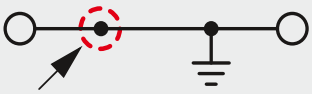
Le prese base COMBI mettono a disposizione una tecnica di connessione per circuiti stampati di tipo componibile. Le soluzioni a innesto vengono realizzate con lo stesso connettore, dalla guida fino all'apparecchiatura con la stessa spina.

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 1,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5			
Range di sezione	AWG	26 - 14			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



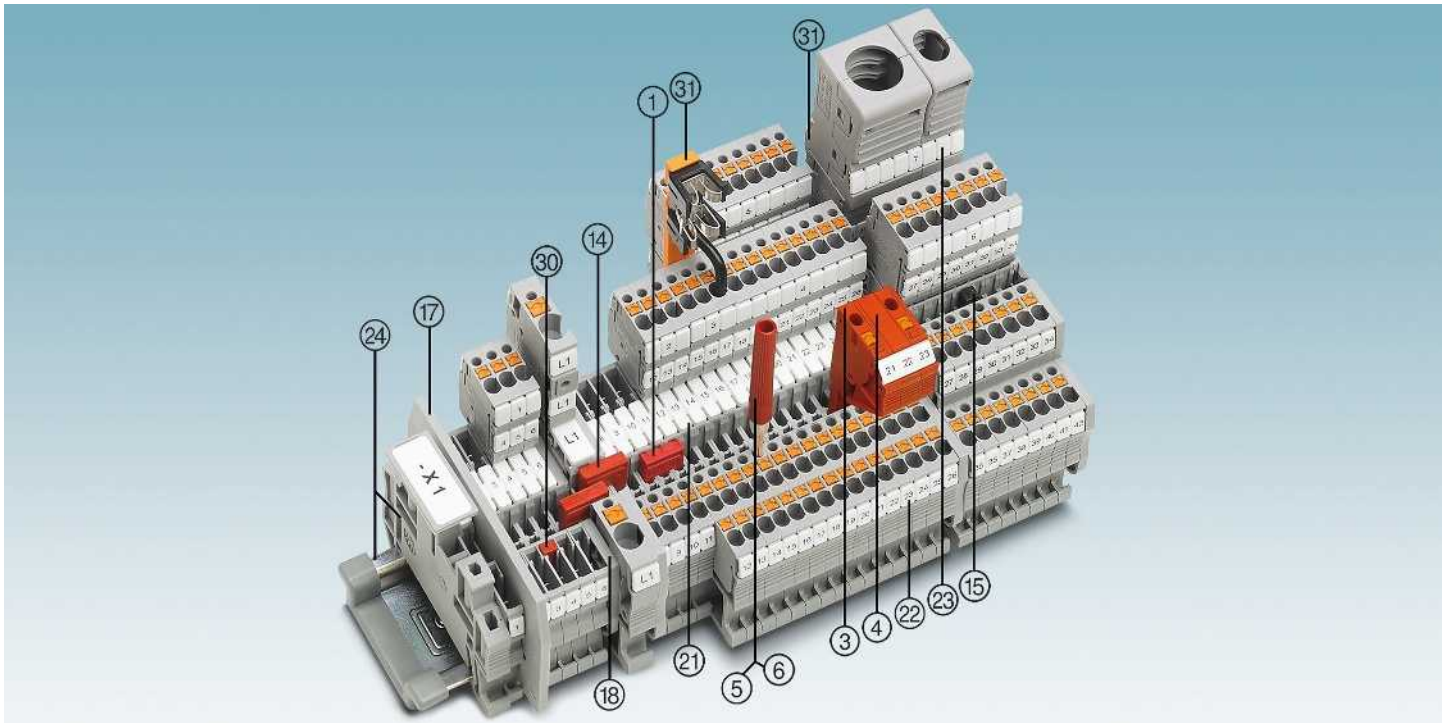
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

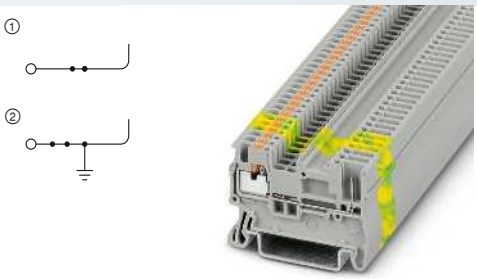


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-3,5**	3213014	50			
	3	rosso	**FBS 3-3,5**	3213027	50			
	4	rosso	**FBS 4-3,5**	3213030	50			
	5	rosso	**FBS 5-3,5**	3213043	50			
	10	rosso	**FBS 10-3,5**	3213056	50			
	20	rosso	**FBS 20-3,5**	3213069	50			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-3,5**	3031010	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-3,5**	3031011	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉚ **Profilo di codifica**		rosso	**PC**	3040588	50			
Cacciavite			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

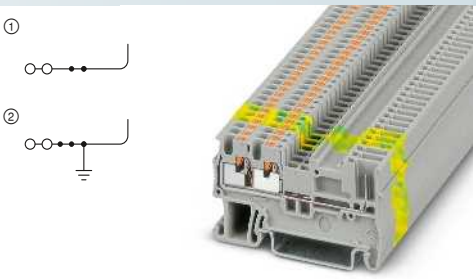
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS 1,5/S-PV ... vedere pagina 404.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UCT-TM 3,5 o ZB 3,5. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UCT-TMF 3,5 o ZBF 3,5. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UCT-TMF 3,5 o ZBF 3,5. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere da pagina 362.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



17,5 A, morsetto passante



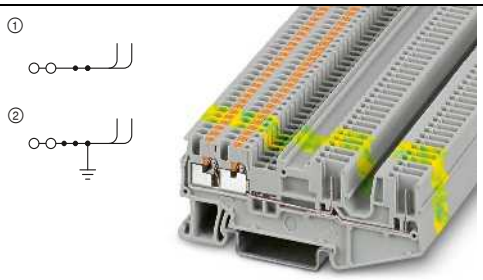
17,5 A, morsetto passante, 3 connessioni

Dati tecnici[1])					
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**3,5**	**46**	**32 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	
Dati di ordinazione					
Descrizione / Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	
Morsetto grigio	**PT 1,5/S/1P**	①	3208582	50	
blu	**PT 1,5/S/1P BU**	①	3208595	50	
Morsetto per conduttori di terra giallo-verde	**PT 1,5/S/1P-PE**	②	3212332	50	
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-PT 1,5/S**		3208142	50	

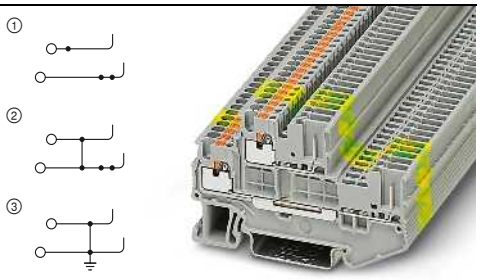
Dati tecnici[1])					
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**3,5**	**55**	**32 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	
Dati di ordinazione					
Descrizione / Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	
Morsetto grigio	**PT 1,5/S-TWIN/1P**	①	3212358	50	
blu	**PT 1,5/S-TWIN/1P BU**	①	3212361	50	
Morsetto per conduttori di terra giallo-verde	**PT 1,5/S-TWIN/1P-PE**	②	3212374	50	
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-PT 1,5/S-TWIN**		3208184	50	

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



17,5 A, morsetto passante, 4 connessioni



16 A, morsetto a due piani

Dati tecnici[1])					
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**3,5**	**78,5**	**32 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	
Dati di ordinazione					
Descrizione / Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	
Morsetto grigio	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P**	①	3212390	50	
blu	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU**	①	3212400	50	
con connessione del potenziale grigio					
Morsetto per conduttori di terra giallo-verde	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE**	②	3212413	50	
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P**		3212426	50	

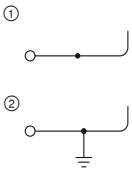
Dati tecnici[1])					
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**3,5**	**69,3**	**42,6 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	16[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	
Dati di ordinazione					
Descrizione / Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	
Morsetto grigio	**PTTB 1,5/S/2P**	①	3212439	50	
blu	**PTTB 1,5/S/2P BU**	①	3212442	50	
con connessione del potenziale grigio	**PTTB 1,5/S/2P-PV**	②	3212468	50	
Morsetto per conduttori di terra giallo-verde	**PTTB 1,5/S/2P-PE**	③	3212455	50	
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-PTTB 1,5/S/2P**		3212471	50	

Minimorsetti passanti e per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



17,5 A, minimorsetto passante

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		3,5	**33,55**	**28,1 (NS 15)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5** / **26-14**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	17,5		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / - / - - / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**MPT 1,5/S/1P**	①	3248115	50
	blu	**MPT 1,5/S/1P BU**	①	3248116	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**MPT 1,5/S/1P-PE**	②	3248117	50

Accessori[1])

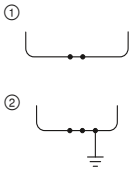
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-MPT 1,5/S**	3248120	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

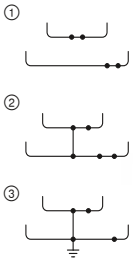
Note:

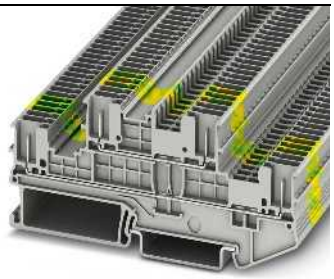
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



17,5 A, morsetto passante





16 A, morsetto a due piani

Dimensioni					
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		3,5	**45,8**	**32 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	17,5			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 1,5/S/2P**	①	3213784	50
	blu	**PT 1,5/S/2P BU**	①	3213797	50
con connessione del potenziale	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 1,5/S/2P-PE**	②	3213810	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 1,5/S**	3208142	50

Dimensioni					
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		3,5	**93,9**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	17,5			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16[2]) / 1,5	15 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

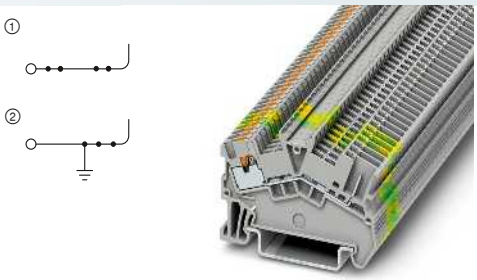
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTTB 1,5/S/4P**	①	3213865	50
	blu	**PTTB 1,5/S/4P BU**	①	3213878	50
con connessione del potenziale	grigio	**PTTB 1,5/S/4P-PV**	②	3213852	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTTB 1,5/S/4P-PE**	③	3213881	50

Accessori[1])

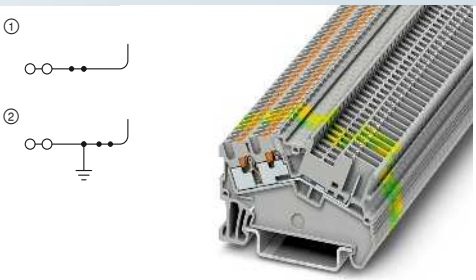
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTB 1,5/S/4P**	3213894	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



17,5 A, morsetto passante



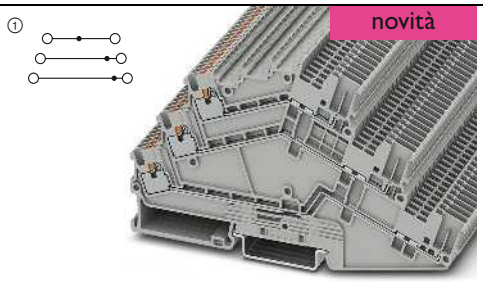
17,5 A, morsetto passante, 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**		**3,5**	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	**17,5[2])**	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	17,5				17,5			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

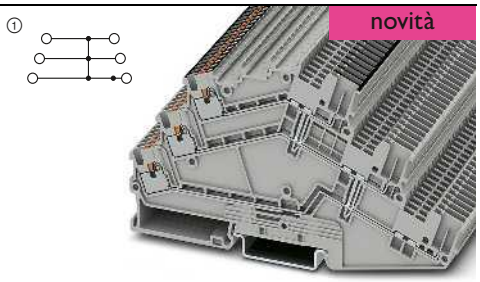
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**			
Morsetto	grigio	**PTS 1,5/S/1P**	①	3214453	50	**PTS 1,5/S-TWIN/1P**	①	3214709	50
	blu	**PTS 1,5/S/1P BU**	①	3214466	50	**PTS 1,5/S-TWIN/1P BU**	①	3214712	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTS 1,5/S/1P-PE**	②	3214479	50	**PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE**	②	3214725	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTS 1,5/S**		3214576	50	**D-PTS 1,5/S**		3214576	50

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra con struttura a spiovente

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



15 A, morsetto a tre piani



15 A, morsetto a tre piani con collegamento del potenziale

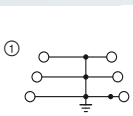
		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**		**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		15	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**	**15**	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	15				15			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	-	-	-	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -	15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

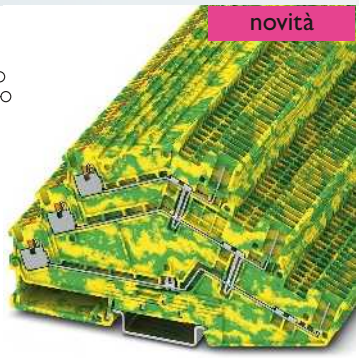
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**			
Morsetto	grigio	**PTS 1,5/S-3L/3P**	①	1027881	50				
	blu	**PTS 1,5/S-3L/3P BU**	①	1027882	50				
	grigio					**PTS 1,5/S-3PV/3P**	①	1027883	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Piastra terminale	grigio	**D-PTS 1,5/S-3L/3P**		1027887	50	**D-PTS 1,5/S-3L/3P**		1027887	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 1,5 mm²

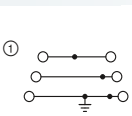
Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra con struttura a spiovente

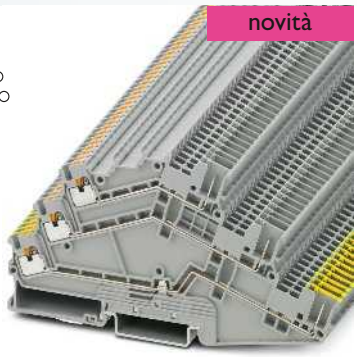
Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products





Morsetto per conduttori di terra





15 A, morsetto a tre piani con piedino PE

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**		**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi				max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,14 - 1,5	**-**	**15**	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	-				15			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	-	-	-	-	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -	15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

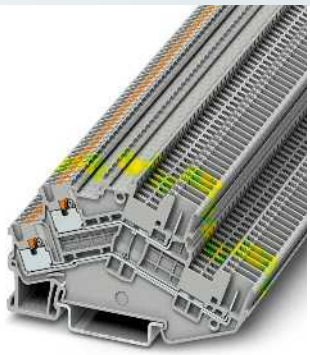
		Dati di ordinazione			Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto, con piedino PE	giallo-verde	**PTS 1,5/S-3PE/3P** ①	1027884	50			
	grigio				**PTS 1,5/S-PE/L/L/3P** ①	1027885	50
	grigio				**PTS 1,5/S-PE/L/N/3P** ①	1027886	50
		Accessori[1])			**Accessori[1])**		
Piastra terminale	grigio	**D-PTS 1,5/S-3L/3P**	1027887	50	**D-PTS 1,5/S-3L/3P**	1027887	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

②



16 A, morsetto a due piani

①

16 A, morsetto a due piani con collegamento del potenziale

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**3,5**	**78**	**55 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	17,5				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	16[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Dati tecnici[1])

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
3,5	**78**	**55 (NS 35/7,5)**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	
17,5				
IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
16[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTTBS 1,5/S/2P**	①	3214495	50
	blu	**PTTBS 1,5/S/2P BU**	①	3214505	50
	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTTBS 1,5/S/2P-PE**	②	3214518	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTBS 1,5/S/2P-PV	①	3214521	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTBS 1,5/S/2P**	3214534	50

Accessori[1])

D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 1,5 mm²

Giunti

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Per altri gusci per connettori vedere pagina 366.

①

1,5 (1,5) mm², 17,5 A, giunto, da 2 a 15 poli

①

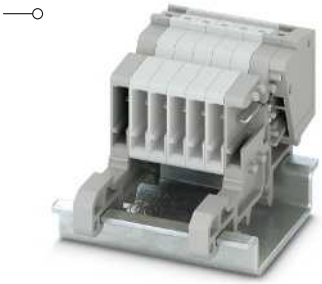
17,5 A, giunto, liberamente confezionabile

				Dati tecnici[1])				**Dati tecnici[1])**		
Dimensioni				Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza
			[mm]	**3,5 x N. poli**	**27**	**17,8**		**3,5 x N. poli**	**27**	**17,8**
Dati elettrici massimi				$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**	**17,5[2])**	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Dati di dimensionamento				IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento			[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale			[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -
				Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**		
Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI	2	7 mm	grigio	**PPC 1,5/S/ 2**	①	3213386	50				
	3	10,5 mm	grigio	**PPC 1,5/S/ 3**	①	3213399	50				
	4	14 mm	grigio	**PPC 1,5/S/ 4**	①	3213409	50				
	5	17,5 mm	grigio	**PPC 1,5/S/ 5**	①	3213412	50				
	6	21 mm	grigio	**PPC 1,5/S/ 6**	①	3213425	25				
	7	24,5 mm	grigio	**PPC 1,5/S/ 7**	①	3213438	25				
	8	28 mm	grigio	**PPC 1,5/S/ 8**	①	3213441	25				
	9	31,5 mm	grigio	**PPC 1,5/S/ 9**	①	3213454	25				
	10	35 mm	grigio	**PPC 1,5/S/10**	①	3213467	25				
	11	38,5 mm	grigio	**PPC 1,5/S/11**	①	3213470	10				
	12	42 mm	grigio	**PPC 1,5/S/12**	①	3213483	10				
	13	45,5 mm	grigio	**PPC 1,5/S/13**	①	3213496	10				
	14	49 mm	grigio	**PPC 1,5/S/14**	①	3213506	10				
	15	52,5 mm	grigio	**PPC 1,5/S/15**	①	3213519	10				
Giunto COMBI, liberamente confezionabile	1	3,5 mm	grigio					**PPC 1,5/S/1-L**	①	3213357	50
	1	3,5 mm	blu					**PPC 1,5/S/1-L BU**	①	3213360	50
	1	3,5 mm	giallo-verde					**PPC 1,5/S/1-L GNYE**	①	3213373	50
				Accessori[1])				**Accessori[1])**		
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm			grigio	**MPS-MT**		0201744	10	**MPS-MT**		0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS			rosso	**MPS-IH RD**		0201676	10	**MPS-IH RD**		0201676	10
Coperchio, larghezza 3 mm			grigio	**D-PPC 1,5/S**		3213690	50	**D-PPC 1,5/S**		3213690	50
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base			rosso	**PC**		3040588	50	**PC**		3040588	50
Fermacavo, per spine e giunti, 2 poli			nero	**PZ 1,5/S/2**		3212918	50	**PZ 1,5/S/2**		3212918	50
Alloggiamento cavi, per PP–H 1,5... e PPC 1,5... 3 poli			grigio	**PH 1,5/S/3**		3212756	50	**PH 1,5/S/3**		3212756	50
4 poli			grigio	**PH 1,5/S/4**		3212769	50	**PH 1,5/S/4**		3212769	50
5 poli			grigio	**PH 1,5/S/5**		3212772	50	**PH 1,5/S/5**		3212772	50
6 poli			grigio	**PH 1,5/S/6**		3212785	25	**PH 1,5/S/6**		3212785	25
7 poli			grigio	**PH 1,5/S/7**		3212798	25	**PH 1,5/S/7**		3212798	25
8 poli			grigio	**PH 1,5/S/8**		3212808	25	**PH 1,5/S/8**		3212808	25
9 poli			grigio	**PH 1,5/S/9**		3212811	25	**PH 1,5/S/9**		3212811	25
10 poli			grigio	**PH 1,5/S/10**		3212824	25	**PH 1,5/S/10**		3212824	25
11 poli			grigio	**PH 1,5/S/11**		3212837	10	**PH 1,5/S/11**		3212837	10
12 poli			grigio	**PH 1,5/S/12**		3212840	10	**PH 1,5/S/12**		3212840	10
13 poli			grigio	**PH 1,5/S/13**		3212853	10	**PH 1,5/S/13**		3212853	10
14 poli			grigio	**PH 1,5/S/14**		3212866	10	**PH 1,5/S/14**		3212866	10
15 poli			grigio	**PH 1,5/S/15**		3212879	10	**PH 1,5/S/15**		3212879	10

Giunti

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①



17,5 A, giunto per montaggio su guide di supporto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**3,5**	**43**	**28,3 (NS 35/7,5) / 28,3 (NS 15)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Dati di ordinazione

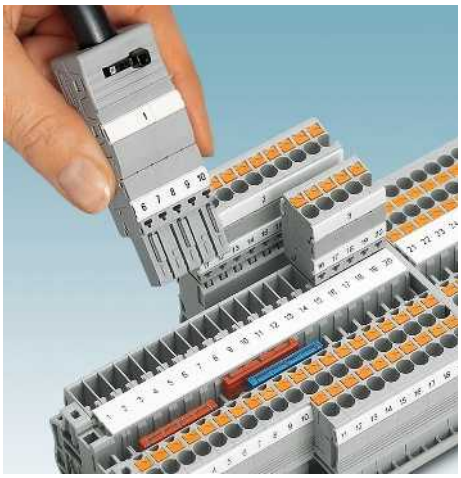
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI	grigio	**PPC 1,5/S-NS/1-L** ①	3213700	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 3 mm	grigio	**D-PPC 1,5/S**	3213690	50
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50
Fermacavo, per spine e giunti, 2 poli	nero	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 1,5 mm²

Connettore COMBI



- Numerosi accessori opzionali collegabili disponibili
- Possibilità di codifica pratiche
- Ampia superficie di siglatura
- Sono disponibili robuste custodie per cavi per i fermacavi delle linee di collegamento

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

17,5 A, connettore, connessione in direzione d'innesto

Dati tecnici[1])

Dimensioni			
Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**3,5 x N. poli**	**16,5**	**31,3**	**19,5**
Dati elettrici massimi			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Dati di dimensionamento			
IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	3,5 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/1**	1	3212484	50
	2	7 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/2**	1	3212510	50
	3	10,5 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/3**	1	3212523	50
	4	14 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/4**	1	3212536	50
	5	17,5 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/5**	1	3212549	50
	6	21 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/6**	1	3212552	25
	7	24,5 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/7**	1	3212565	25
	8	28 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/8**	1	3212578	25
	9	31,5 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/9**	1	3212581	25
	10	35 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/10**	1	3212594	25
	11	38,5 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/11**	1	3212604	10
	12	42 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/12**	1	3212617	10
	13	45,5 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/13**	1	3212620	10
	14	49 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/14**	1	3212633	10
	15	52,5 mm	grigio	**PP-H 1,5/S/15**	1	3212646	10
	1	3,5 mm	blu	**PP-H 1,5/S/1 BU**	1	3212497	50
	1	3,5 mm	giallo-verde	**PP-H 1,5/S/1 GNYE**	1	3212507	50

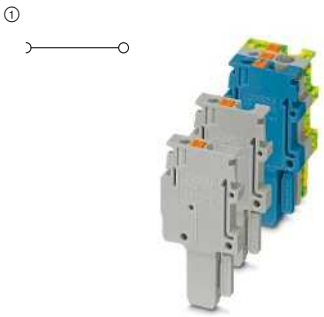
Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ 1,5/S**	3212905	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR 1,5/S**	3212882	50
2 poli	arancione	**PR 1,5/S/2**	3212895	50
Fermacavo, per spine e giunti, 2 poli	nero	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
Alloggiamento cavi, per PP–H 1,5... e PPC 1,5... 3 poli	grigio	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
4 poli	grigio	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
5 poli	grigio	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
6 poli	grigio	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
7 poli	grigio	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
8 poli	grigio	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
9 poli	grigio	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
10 poli	grigio	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
11 poli	grigio	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
12 poli	grigio	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
13 poli	grigio	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
14 poli	grigio	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
15 poli	grigio	**PH 1,5/S/15**	3212879	10

Spine COMBI liberamente confezionabili

- Le spine COMBI Push-in liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
- Sono disponibili robuste custodie per cavi per i fermacavi delle linee di collegamento
- La spina viene assemblata direttamente in base alle specifiche esigenze. Di seguito è rappresentata una composizione d'esempio
  ① PP–H 1,5/S/1-L
  ② PP–H 1,5/S/1-M e PP–H 1,5/S/1-M BU
  ③ PP–H 1,5/S/1-R GNYE

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 276.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Per altri gusci per connettori vedere pagina 366.



17,5 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**3,5 x N. poli**	**16,5**	**31,3**	**19,5**

Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**

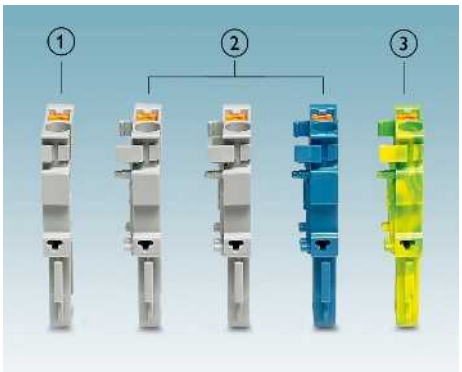
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina COMBI, elemento sinistro	1	grigio	**PP-H 1,5/S/1-L**	①	3212659	50
	1	blu	**PP-H 1,5/S/1-L BU**	①	3212662	50
	1	giallo-verde	**PP-H 1,5/S/1-L GNYE**	①	3212675	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	grigio	**PP-H 1,5/S/1-M**	①	3212688	50
	1	blu	**PP-H 1,5/S/1-M BU**	①	3212691	50
	1	giallo-verde	**PP-H 1,5/S/1-M GNYE**	①	3212701	50
Spina COMBI, elemento destro	1	grigio	**PP-H 1,5/S/1-R**	①	3212714	50
	1	blu	**PP-H 1,5/S/1-R BU**	①	3212727	50
	1	giallo-verde	**PP-H 1,5/S/1-R GNYE**	①	3212730	50

Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ 1,5/S**	3212905	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR 1,5/S**	3212882	50
2 poli	arancione	**PR 1,5/S/2**	3212895	50
Fermacavo, per spine e giunti, 2 poli	nero	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
Alloggiamento cavi, per PP–H 1,5... e PPC 1,5... 3 poli	grigio	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
4 poli	grigio	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
5 poli	grigio	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
6 poli	grigio	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
7 poli	grigio	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
8 poli	grigio	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
9 poli	grigio	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
10 poli	grigio	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
11 poli	grigio	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
12 poli	grigio	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
13 poli	grigio	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
14 poli	grigio	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
15 poli	grigio	**PH 1,5/S/15**	3212879	10

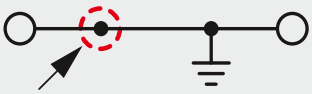


Soluzioni di connessione a innesto COMBI QT 1,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5
Range di sezione	AWG	24 - 16
Sezione di collegamento a norma VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[mm²]	0,5 - 1,5
Classe 5 / classe 6 [filo di Ø ≥ 0,1 mm]	[mm²]	0,25 - 0,34
[filo di Ø ≥ 0,19 mm]	AWG	24 - 16
Frequenza di collegamento con la stessa sezione		100
Altri tipi di cavo o materiali su richiesta.		
Dati generali		
Materiale isolante		PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0
Diametro filo con guaina isolante		≤ 3 mm
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.		

Note:



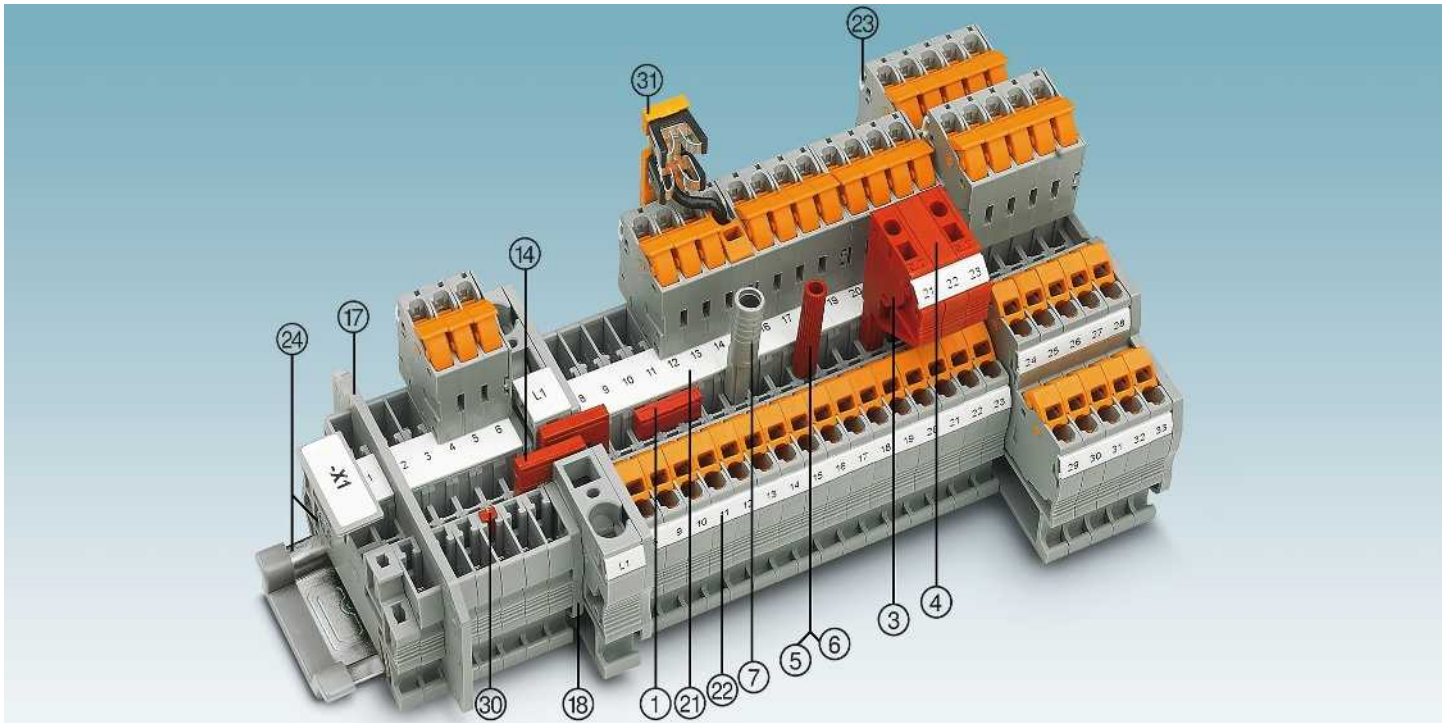
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

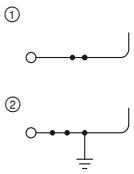


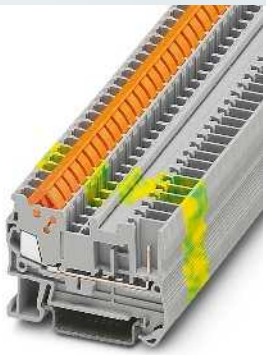
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	rosso	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	rosso	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	rosso	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	rosso	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	rosso	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-5**	3030983	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Profilo di codifica**		rosso	**PC**	3040588	50			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Vedere catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere da pagina 362.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

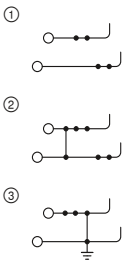
Morsetti passanti, a più piani e per conduttori di terra

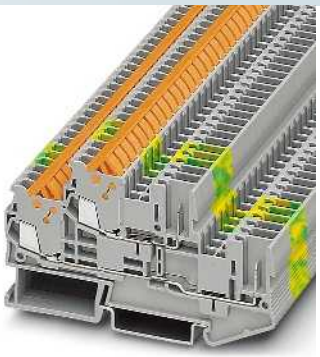
Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 286.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products





17,5 A, morsetto passante





17,5 A, morsetto a due piani

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**53,5**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**QTC 1,5/ 1P**	①	3050073	50
	blu	**QTC 1,5/ 1P BU**	①	3050086	50
con connessione del potenziale	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**QTC 1,5/ 1P-PE**	②	3050099	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-QTC 1,5/1P**	3206322	50

Dati tecnici[1])

		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		5,2	**87,8**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	600	-
		17,5[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

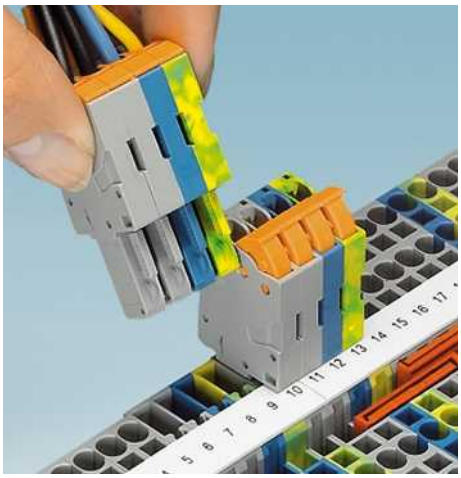
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTTCB 1,5/ 2P	①	3050196	50
QTTCB 1,5/ 2P BU	①	3050206	50
QTTCB 1,5/ 2P-PV	②	3206377	50
QTTCB 1,5/ 2P-PE	③	3050219	50

Accessori[1])

D-QTTCB 1,5/2P	3206306	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI QT 1,5 mm²

Connettore COMBI



- Come per i morsetti base, anche per le spine è disponibile la giusta soluzione per qualsiasi connessione
- Il connettore a innesto rapido QP 1,5/... è pensato per la connessione di conduttori rigidi e flessibili
- Il conduttore viene collegato rapidamente senza spelatura mediante la nota connessione a rotazione IDC

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 286.

17,5 A, connettore, connessione in direzione d'innesto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**5,2 x N. poli**	**20**	**40**	**24**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

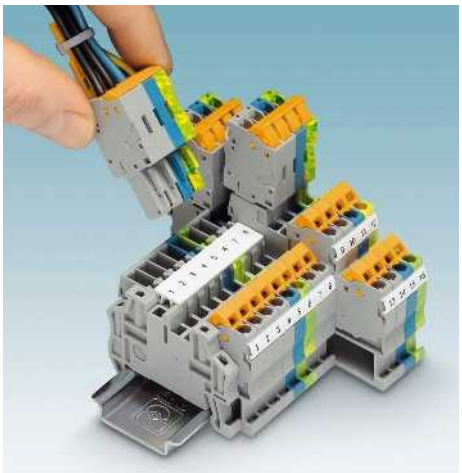
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	5,2 mm	grigio	**QP 1,5/ 1**	①	3051108	50
	2	10,4 mm	grigio	**QP 1,5/ 2**	①	3051111	50
	3	15,6 mm	grigio	**QP 1,5/ 3**	①	3051124	50
	4	20,8 mm	grigio	**QP 1,5/ 4**	①	3051137	50
	5	26 mm	grigio	**QP 1,5/ 5**	①	3051140	50
	6	31,2 mm	grigio	**QP 1,5/ 6**	①	3051153	25
	7	36,4 mm	grigio	**QP 1,5/ 7**	①	3051166	25
	8	41,6 mm	grigio	**QP 1,5/ 8**	①	3051179	25
	9	46,8 mm	grigio	**QP 1,5/ 9**	①	3051182	25
	10	52 mm	grigio	**QP 1,5/10**	①	3051195	25
	11	57,2 mm	grigio	**QP 1,5/11**	①	3051205	10
	12	62,4 mm	grigio	**QP 1,5/12**	①	3051218	10
	13	67,6 mm	grigio	**QP 1,5/13**	①	3051221	10
	14	72,8 mm	grigio	**QP 1,5/14**	①	3051234	10
	15	78 mm	grigio	**QP 1,5/15**	①	3051247	10
	1	5,2 mm	blu	**QP 1,5/ 1 BU**	①	3051250	50
	1	5,2 mm	giallo-verde	**QP 1,5/ 1 GNYE**	①	3051263	50

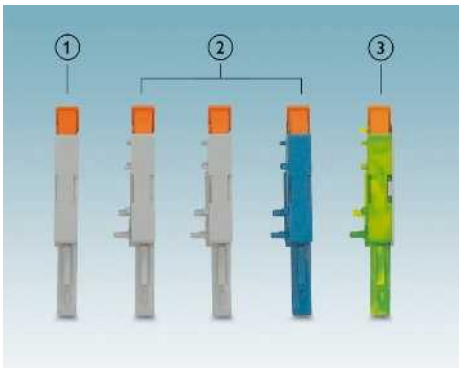
Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
4 poli	nero	**PZ/4**	3040643	50

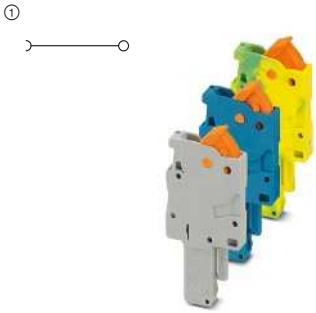
Connettore COMBI



– Le spine QT COMBI liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
– Il connettore a innesto rapido QP 1,5/... è pensato per la connessione di conduttori rigidi e flessibili
– Il conduttore viene collegato rapidamente senza spelatura mediante la nota connessione a rotazione IDC
– La spina con connessione rapida viene assemblata direttamente in base alle specifiche esigenze. Di seguito è rappresentata una composizione d'esempio
① QP 1,5/1-L
② QP 1,5/1-M e QP 1,5/1-M BU
③ QP 1,5/1-R GNYE



Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 286.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Per ulteriori accessori vedere pagina 362.



17,5 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**5,2 x N. poli**	**20**	**40**	**24**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina COMBI, elemento sinistro	1	grigio	**QP 1,5/ 1-L**	①	3051014	50
	1	blu	**QP 1,5/ 1-L BU**	①	3051027	50
	1	giallo-verde	**QP 1,5/ 1-L GNYE**	①	3051030	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	grigio	**QP 1,5/ 1-M**	①	3051043	50
	1	blu	**QP 1,5/ 1-M BU**	①	3051056	50
	1	giallo-verde	**QP 1,5/ 1-M GNYE**	①	3051069	50
Spina COMBI, elemento destro	1	grigio	**QP 1,5/ 1-R**	①	3051072	50
	1	blu	**QP 1,5/ 1-R BU**	①	3051085	50
	1	giallo-verde	**QP 1,5/ 1-R GNYE**	①	3051098	50

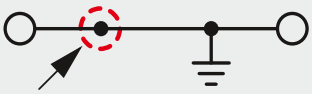
Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
4 poli	nero	**PZ/4**	3040643	50

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5			
Range di sezione	AWG	26 - 12			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



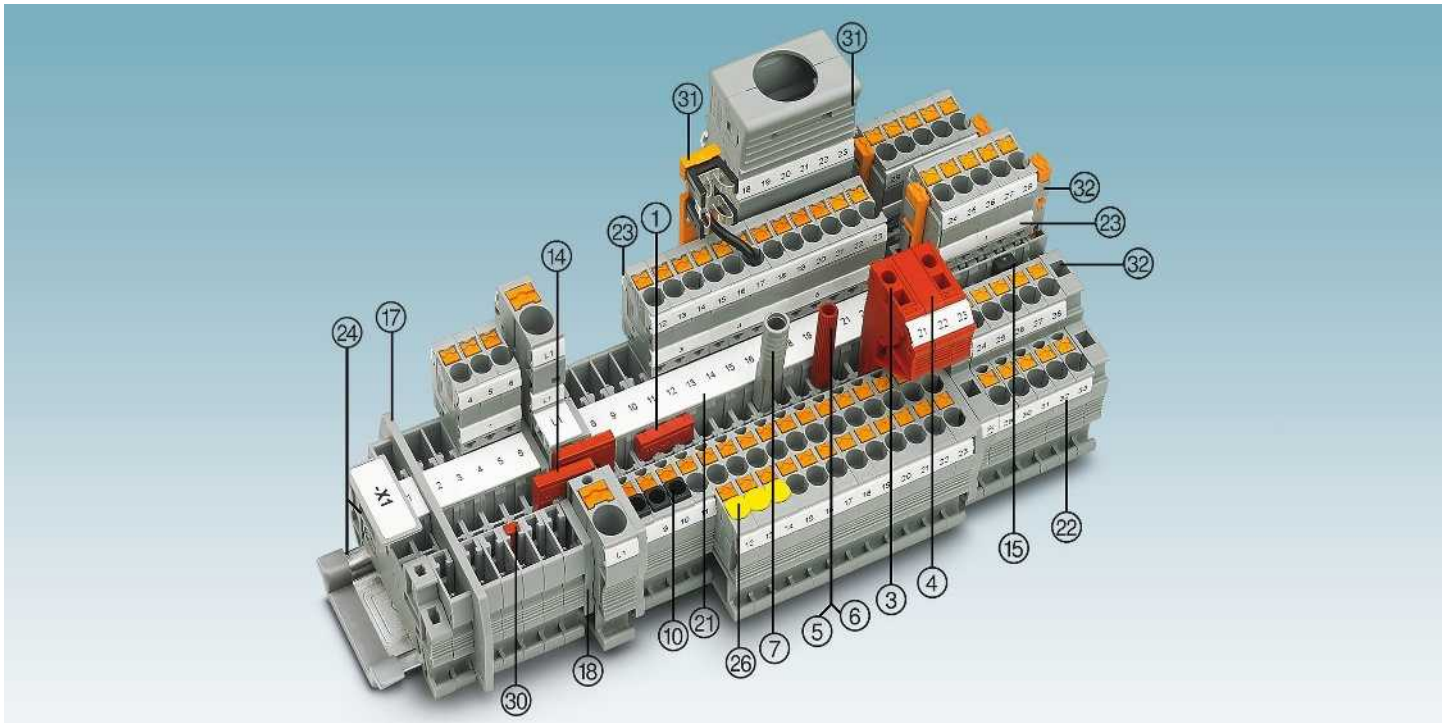
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

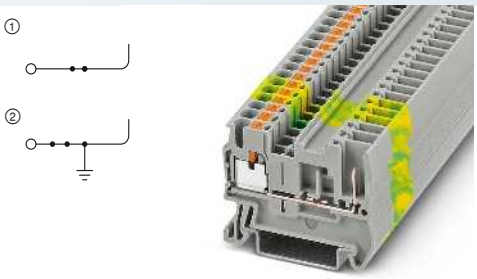


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	rosso	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	rosso	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	rosso	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	rosso	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	rosso	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-5**	3030983	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Cappuccio isolante**		bianco	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 mm²		grigio	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 mm²		nero	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
㉚ **Profilo di codifica**		rosso	**PC**	3040588	50			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

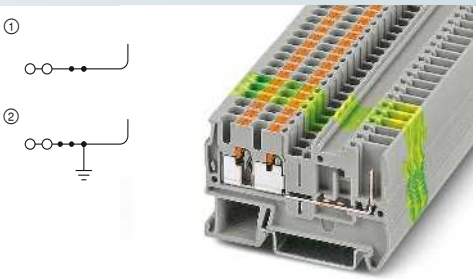
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS-PV ... vedere pagina 404.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Vedere catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉖ **Copertura per vano conduttori**	**CEC ... vedere pagina 421.**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere da pagina 362.**
㉜ **Flangia a vite, copertura con flangia a vite**	**Vedere da pagina 372.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.
Flangia di bloccaggio vedere pagina 371.



24 A, morsetto passante



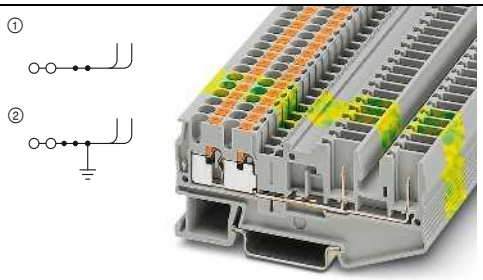
24 A, morsetto passante, 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**	**24[2])**	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	300	-	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

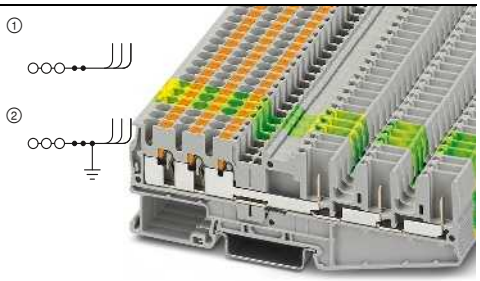
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 2,5/1P**	①	3210033	50	**PT 2,5-TWIN/1P**	①	3209633	50
	blu	**PT 2,5/1P BU**	①	3210046	50	**PT 2,5-TWIN/1P BU**	①	3209646	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 2,5/1P-PE**	②	3210059	50	**PT 2,5-TWIN/1P-PE**	②	3209659	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**		3030417	50	**D-ST 2,5-TWIN**		3030488	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.
Flangia di bloccaggio vedere pagina 371.



24 A, morsetto passante, 4 connessioni



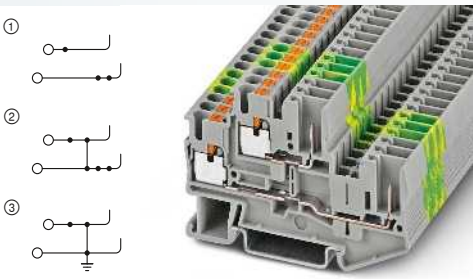
24 A, morsetto passante, 6 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**111,2**	**36,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**	**24[2])**	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	300	-	500	300	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 2,5-QUATTRO/2P**	①	3209662	50	**PT 2,5-HEXA/3P**	①	3040044	50
	blu	**PT 2,5-QUATTRO/2P BU**	①	3209675	50	**PT 2,5-HEXA/3P BU**	①	3040048	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 2,5-QUATTRO/2P-PE**	②	3209688	50	**PT 2,5-HEXA/3P-PE**	②	3040052	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO/2P**		3040083	50	**D-PT 2,5-HEXA/3P**		3040058	50
Piastrina distanziatrice, spessore 5,2 mm	arancione					**DP-PT 2,5-HEXA/3P**		3040060	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.
Flangia di bloccaggio vedere pagina 371.



22 A, morsetto a due piani

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**71,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	22[2])	**500**	**0,14 - 4**	**24-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

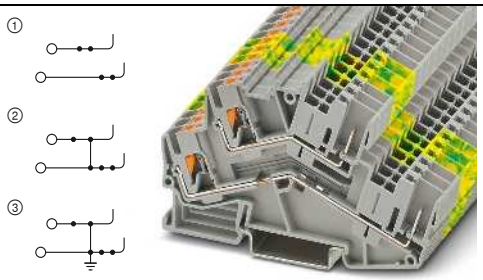
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTTB 2,5/2P**	①	3210871	50
	blu	**PTTB 2,5/2P BU**	①	3210884	50
con connessione del potenziale	grigio	**PTTB 2,5/2P-PV**	②	3210907	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTTB 2,5/2P-PE**	③	3210897	50

Accessori[1])

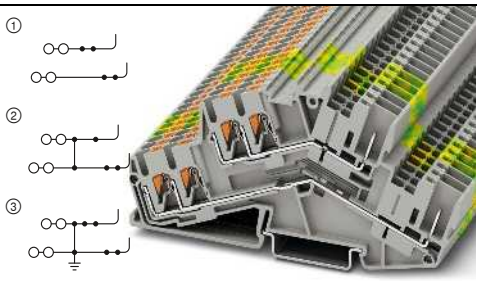
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTB 2,5/2P**	3040096	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



22 A, morsetto a due piani, struttura a spiovente



18 A, morsetto a due piani, struttura a spiovente

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**92,6**	**55 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	22[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PTTBS 2,5/2P**	①	3211260	50
	blu	**PTTBS 2,5/2P BU**	①	3211261	50
con connessione del potenziale	grigio	**PTTBS 2,5/2P-PV**	②	3211262	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PTTBS 2,5/2P-PE**	③	3211263	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTTBS 2,5/2P**	3211264	50

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**111,8**	**55 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	18[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	18[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTTBS 2,5-TWIN/2P	①	3210604	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	①	3210605	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	②	3210607	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	③	3210606	50

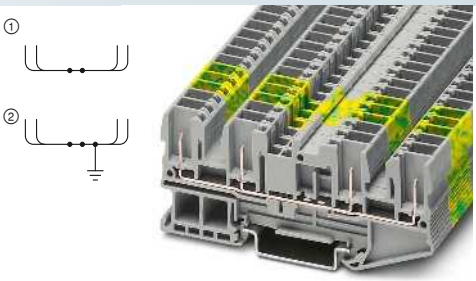
Accessori[1])

D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.
Flangia di bloccaggio vedere pagina 371.

24 A, morsetto passante



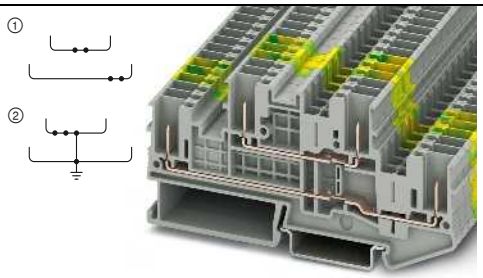
24 A, morsetto passante, 4 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**49,1**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**89,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**	**24[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	300	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Range di sezione	AWG	28 - 12	-	-	-	28 - 12	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

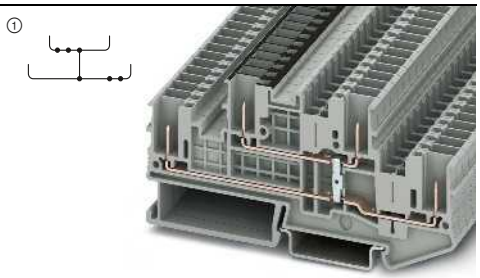
Dati di ordinazione									
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5/2P**	①	3042133	50	**ST 2,5-QUATTRO/4P**	①	3042159	50
	blu	**ST 2,5/2P BU**	①	3042094	50	**ST 2,5-QUATTRO/4P BU**	①	3042081	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 2,5/2P-PE**	②	3042146	50	**ST 2,5-QUATTRO/4P-PE**	②	3042162	50
Accessori[1])									
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**		3030417	50	**D-ST 2,5-QUATTRO/4P**		3042175	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



22 A, morsetto a due piani



22 A, morsetto a due piani con collegamento del potenziale

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**	**22[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Range di sezione	AWG	28 - 12	-	-	-	28 - 12	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Dati di ordinazione									
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STTB 2,5/4P**	①	3061486	50				
	blu	**STTB 2,5/4P BU**	①	3061512	50				
	grigio					**STTB 2,5/4P-PV**	①	3061509	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STTB 2,5/4P-PE**	②	3061499	50				
Accessori[1])									
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTB 2,5/4P**		3061538	50	**D-STTB 2,5/4P**		3061538	50

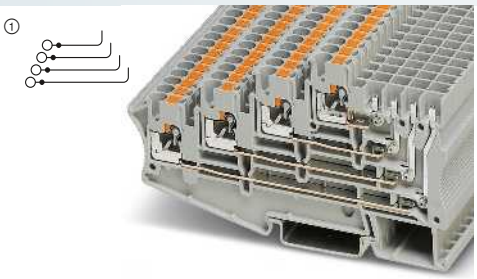
Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 2,5 mm²

Morsetti a quattro piani

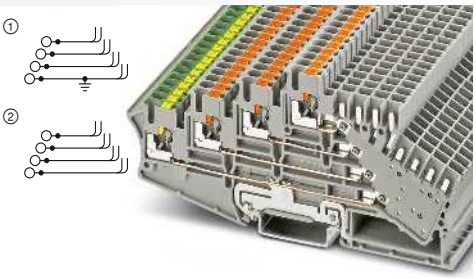
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



10 A, morsetto a quattro piani



10 A, morsetto a quattro piani con piedino PE

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**105,6**	**59 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	10[2])	**250**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**125**	**59 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	10[2])	**250**	**0,14 - 4**	**26-14**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 2,5-4L/1P**	①	3012300	50
Morsetto, con piedino PE	grigio				
Morsetto, con due connessioni a innesto	grigio				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 2,5-PE/3L/2P	①	3012316	50
PT 2,5-4L/2P	②	3012310	50

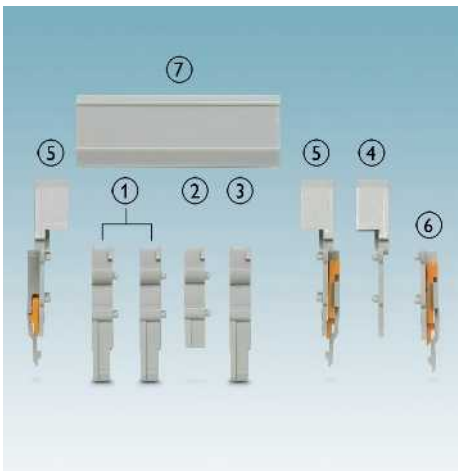
Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 2,5-4L/1P**	3012301	10
Flangia di bloccaggio, siglabile con UC-TM	grigio	**PT 2,5-4L/1P-FS**	3012302	10
Flangia a vite, siglabile con UC-TM	grigio	**PT 2,5-4L/1P-F**	3012326	10

Accessori[1])

D-PT 2,5-4L/2P	3012311	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10

Custodia della spina per morsetti a quattro piani



① Connettore a quattro poli con perno di arresto CP−H 2,5-4L-Z
② Piastrina distanziatrice DP-CP-H 2,5-4L
③ Connettore a quattro poli CP-H 2,5-4L
④ Supporto della copertura D-CP-H 2,5-4L
⑤ Supporto della copertura con coperchio con flangia di bloccaggio DFS-CP-H 2,5-4L
⑥ Coperchio con flangia di bloccaggio DFS-CP 2,5-4L
⑦ Copertura AP-CP-H

Note:

Per la crimpatura dei contatti STG-MTN... è necessario utilizzare CRIMPFOX MT 2,5 cod. art. 1204038.

Custodia spina, per l'alloggiamento di quattro contatti femmina

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Custodia spina, per l'alloggiamento di 4 contatti femmina	grigio	**CP-H 2,5-4L**	3012313	50
	grigio	**CP-H 2,5-4L-PE**	3012323	50
Custodia della spina con perno di arresto	grigio	**CP-H 2,5-4L-Z**	3012314	50
	grigio	**CP-H 2,5-4L-Z-PE**	3012324	50

Accessori

Flangia di bloccaggio, siglabile con UC-TM	grigio	**PT 2,5-4L/1P-FS**	3012302	10
	grigio	**PT 2,5-4L/2P-FS**	3012312	10
Piastrina distanziatrice	grigio	**DP-CP-H 2,5-4L**	3012319	50
Copertura, 1 m, siglabile con UC-TM ...	grigio	**AP-CP-H METER**	3012315	10
Supporto della copertura	grigio	**D-CP-H 2,5-4L**	3012320	50
Supporto della copertura, con coperchio con flangia di bloccaggio	grigio	**DFS-CP-H 2,5-4L**	3012317	50
Coperchio con flangia di bloccaggio	grigio	**DFS-CP 2,5-4L**	3012321	50
Copertura con flangia a vite	grigio	**DF-CP 2,5-4L**	3012327	10
Contatto femmina modulare, 0,5-1 mm²	color argento	**STG-MTN 0,5-1,0**	3190438	100
per conduttori da 1,5 ... 2,5 mm²	color argento	**STG-MTN 1,5-2,5**	3190506	100

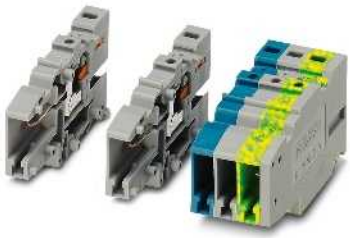
Giunti

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

24 A, giunto

①



24 A, giunto, liberamente confezionabile

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2 x N. poli**	**20,5**	**41**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto [mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2 x N. poli	**20,5**	**41**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	300	-
	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
	0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5
	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI	2	10,4 mm	grigio	**PPC 2,5/2**	①	3000656	50
	3	15,4 mm	grigio	**PPC 2,5/3**	①	3000657	50
	4	20,6 mm	grigio	**PPC 2,5/4**	①	3000658	50
	5	25,7 mm	grigio	**PPC 2,5/5**	①	3000659	50
	6	30,9 mm	grigio	**PPC 2,5/6**	①	3000660	25
	7	36 mm	grigio	**PPC 2,5/7**	①	3000661	25
	8	41,2 mm	grigio	**PPC 2,5/8**	①	3000662	25
	9	46,3 mm	grigio	**PPC 2,5/9**	①	3000663	25
	10	51,5 mm	grigio	**PPC 2,5/10**	①	3000664	25
	11	56,6 mm	grigio	**PPC 2,5/11**	①	3000665	10
	12	61,8 mm	grigio	**PPC 2,5/12**	①	3000666	10
	13	66,9 mm	grigio	**PPC 2,5/13**	①	3000667	10
	14	72,1 mm	grigio	**PPC 2,5/14**	①	3000668	10
	15	77,2 mm	grigio	**PPC 2,5/15**	①	3000669	10
Giunto COMBI, liberamente confezionabile	1	5,2 mm	grigio	**PPC 2,5/1-L**	①	3000653	50
	1	5,2 mm	blu	**PPC 2,5/1-L BU**	①	3000654	50
	1	5,2 mm	giallo-verde	**PPC 2,5/1-L GNYE**	①	3000655	50

Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PPC 2,5**	3000671	50
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 2,5 mm²

Giunti

– Con il passaparete è possibile fissare in modo sicuro i giunti volanti PPC 2,5
– Gli elementi passaparete sono agganciati ai giunti volanti, spinti nel foro della parete e bloccati automaticamente

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

24 A, giunto per montaggio su guide di supporto

Passaparete

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**41**	**35,2 (NS 35/7,5) / 34,7 (NS 15)**		**5,2**	**-**		
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)			max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**			**-**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5	-	-	-	-

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI	grigio	**PPC 2,5-NS/1-L** ①	3000652	50			
Passaparete, per il fissaggio sui giunti, un SSL 2,5 è composto da un elemento sinistro e uno destro, per lamiere con spessori da 0,8 – 3 mm	grigio				**SSL 2,5**	3043815	50

		Accessori[1])			Accessori[1])		
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PPC 2,5**	3000671	50			
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50			

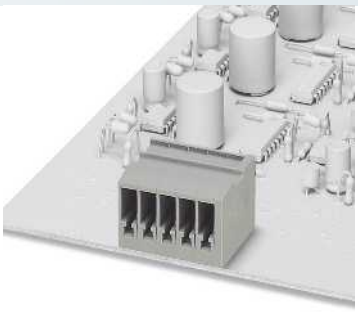
Montaggio del giunto e SSL 2,5 in un foro parete

Fissaggio del giunto

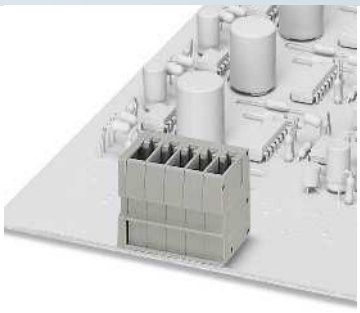
Prese base COMBI per c.s.

Note:

Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 364 oppure phoenixcontact.net/products



24 A, presa base, inserimento orizzontale



24 A, presa base, inserimento verticale

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**10,4**	**21,7**	**18,1**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	24		**-**	**-**	
Dati di dimensionamento	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensione di dimensionamento [V]	-	300	-	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	-	-	
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5	-	-	-	
Dati generali					
Materiale isolante	PA				
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0				

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
12,5	**18,05**	**21,7**		
$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
24		**-**	**-**	
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	300	-	-	
24 / 2,5	15 / -	-	-	
2,5	-	-	-	
PA				
V0				

Dati di ordinazione

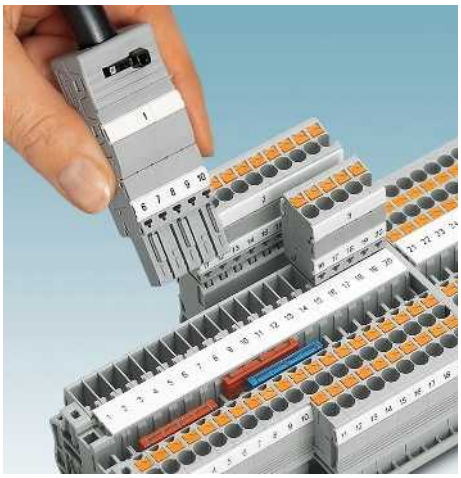
Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa base COMBI						
	2	10,4 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	1980378	50
	3	15,6 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	1980381	50
	4	20,8 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	1980394	50
	5	26 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	1980404	50
	6	31,2 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	1980417	50
	7	36,4 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	1980420	50
	8	41,6 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	1980433	50
	9	46,8 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	1980446	50
	10	52 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	1980459	50
	11	57,2 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	1980462	50
	12	62,4 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	1980475	50
Presa base COMBI						
	2	12,5 mm	grigio			
	3	17,7 mm	grigio			
	4	22,9 mm	grigio			
	5	28,1 mm	grigio			
	6	33,3 mm	grigio			
	7	38,5 mm	grigio			
	8	43,7 mm	grigio			
	9	48,9 mm	grigio			
	10	54,1 mm	grigio			
	11	59,3 mm	grigio			
	12	64,5 mm	grigio			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 2,5 mm²

Connettore COMBI



- Numerosi accessori opzionali collegabili disponibili
- Possibilità di codifica pratiche
- Ampia superficie di siglatura
- Sono disponibili robuste custodie per cavi per i fermacavi delle linee di collegamento

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
Dimensioni [mm]	**5,2 x N. poli**	**15,8**	**40,2**	**24**

	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
Dati elettrici massimi	**24[2])**	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**

Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

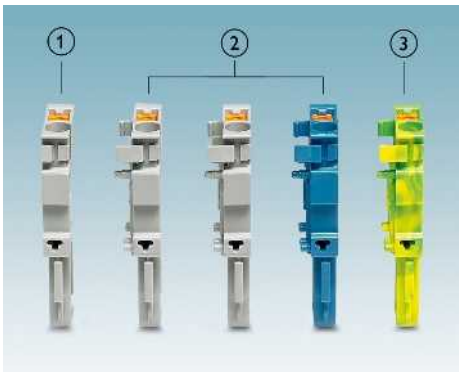
Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	5,2 mm	grigio	**PP-H 2,5/ 1**	①	3209866	50
	2	10,4 mm	grigio	**PP-H 2,5/ 2**	①	3209879	50
	3	15,6 mm	grigio	**PP-H 2,5/ 3**	①	3209882	50
	4	20,8 mm	grigio	**PP-H 2,5/ 4**	①	3209895	50
	5	26 mm	grigio	**PP-H 2,5/ 5**	①	3209905	50
	6	31,2 mm	grigio	**PP-H 2,5/ 6**	①	3209918	25
	7	36,4 mm	grigio	**PP-H 2,5/ 7**	①	3209921	25
	8	41,6 mm	grigio	**PP-H 2,5/ 8**	①	3209934	25
	9	46,8 mm	grigio	**PP-H 2,5/ 9**	①	3209947	25
	10	52 mm	grigio	**PP-H 2,5/10**	①	3209950	25
	11	57,2 mm	grigio	**PP-H 2,5/11**	①	3209963	10
	12	62,4 mm	grigio	**PP-H 2,5/12**	①	3209976	10
	13	67,6 mm	grigio	**PP-H 2,5/13**	①	3209989	10
	14	72,8 mm	grigio	**PP-H 2,5/14**	①	3209992	10
	15	78 mm	grigio	**PP-H 2,5/15**	①	3210004	10
	1	5,2 mm	blu	**PP-H 2,5/ 1 BU**	①	3210017	50
	1	5,2 mm	giallo-verde	**PP-H 2,5/ 1 GNYE**	①	3210020	50

Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI SP–H ... e PP 2,5..., PP–H ...	grigio	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Custodia per cavi, per spine COMBI SP–H ... e PP–H ...	grigio	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
3 poli	grigio	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
4 poli	grigio	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
5 poli	grigio	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
6 poli	grigio	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
7 poli	grigio	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
8 poli	grigio	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
9 poli	grigio	**PH 2,5/ 9**	3209507	25
10 poli	grigio	**PH 2,5/10**	3209769	25
11 poli	grigio	**PH 2,5/11**	3209772	10
12 poli	grigio	**PH 2,5/12**	3209785	10
13 poli	grigio	**PH 2,5/13**	3209798	10
14 poli	grigio	**PH 2,5/14**	3209808	10
15 poli	grigio	**PH 2,5/15**	3209811	10

Spine COMBI liberamente confezionabili

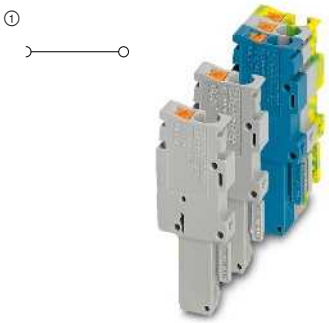
– Le spine COMBI Push-in liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
– Sono disponibili robuste custodie per cavi per i fermacavi delle linee di collegamento
– La spina viene assemblata direttamente in base alle specifiche esigenze. Di seguito è rappresentata una composizione d'esempio
① PP–H 2,5/1-L
② PP–H 2,5/1-M e PP–H 2,5/1-M BU
③ PP–H 2,5/1-R GNYE



Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**5,2 x N. poli**	**15,8**	**40,2**	**24**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina COMBI, elemento sinistro	1	grigio	**PP-H 2,5/1-L**	①	3210062	50
	1	blu	**PP-H 2,5/1-L BU**	①	3210075	50
	1	giallo-verde	**PP-H 2,5/1-L GNYE**	①	3210088	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	grigio	**PP-H 2,5/1-M**	①	3210091	50
	1	blu	**PP-H 2,5/1-M BU**	①	3210101	50
	1	giallo-verde	**PP-H 2,5/1-M GNYE**	①	3210114	50
Spina COMBI, elemento destro	1	grigio	**PP-H 2,5/1-R**	①	3210127	50
	1	blu	**PP-H 2,5/1-R BU**	①	3210130	50
	1	giallo-verde	**PP-H 2,5/1-R GNYE**	①	3210143	50

Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI SP–H ... e PP 2,5..., PP–H ...	grigio	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Custodia per cavi, per spine COMBI SP–H ... e PP–H ...	grigio	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
3 poli	grigio	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
4 poli	grigio	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
5 poli	grigio	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
6 poli	grigio	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
7 poli	grigio	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
8 poli	grigio	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
9 poli	grigio	**PH 2,5/ 9**	3209507	25
10 poli	grigio	**PH 2,5/10**	3209769	25
11 poli	grigio	**PH 2,5/11**	3209772	10
12 poli	grigio	**PH 2,5/12**	3209785	10
13 poli	grigio	**PH 2,5/13**	3209798	10
14 poli	grigio	**PH 2,5/14**	3209808	10
15 poli	grigio	**PH 2,5/15**	3209811	10

Connettore COMBI per 800 V secondo IEC e 600 V secondo UL

– Per esigenze elevate secondo UL 508A
– 600 V per applicazioni secondo UL 1059, Use group C

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**5,2 x N. poli**	**16**	**41,2**	**25,6**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	5,2 mm	grigio	**PP 2,5/ 1**	①	3211280	50
	2	10,4 mm	grigio	**PP 2,5/ 2**	①	3211281	50
	3	15,6 mm	grigio	**PP 2,5/ 3**	①	3211282	50
	4	20,8 mm	grigio	**PP 2,5/ 4**	①	3211283	50
	5	26 mm	grigio	**PP 2,5/ 5**	①	3211284	50
	6	31,2 mm	grigio	**PP 2,5/ 6**	①	3211285	25
	7	36,4 mm	grigio	**PP 2,5/ 7**	①	3211286	25
	8	41,6 mm	grigio	**PP 2,5/ 8**	①	3211287	25
	9	46,8 mm	grigio	**PP 2,5/ 9**	①	3211288	25
	10	52 mm	grigio	**PP 2,5/10**	①	3211289	25
	11	57,2 mm	grigio	**PP 2,5/11**	①	3211290	10
	12	62,4 mm	grigio	**PP 2,5/12**	①	3211291	10
	13	67,6 mm	grigio	**PP 2,5/13**	①	3211292	10
	14	72,8 mm	grigio	**PP 2,5/14**	①	3211293	10
	15	78 mm	grigio	**PP 2,5/15**	①	3211294	10

Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI SP–H ... e PP 2,5..., PP–H ...	grigio	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50

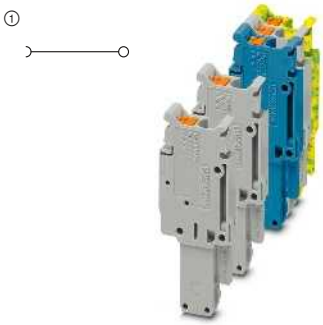
Spine COMBI liberamente confezionabili

– Le spine COMBI Push-in liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
– Sono disponibili robuste custodie per cavi per i fermacavi delle linee di collegamento
– La spina viene assemblata direttamente in base alle specifiche esigenze. Di seguito è rappresentata una composizione d'esempio
① PP 2,5/1-L
② PP 2,5/1-M e PP 2,5/1-M BU
③ PP 2,5/1-R GNYE

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 290.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

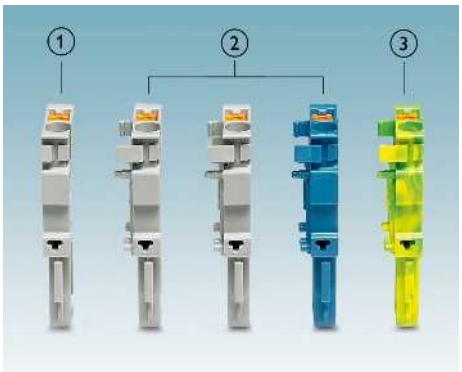
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**5,2 x N. poli**	**16**	**41,2**	**25,6**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina COMBI, elemento sinistro	1	grigio	**PP 2,5/ 1-L**	①	3211271	50
	1	blu	**PP 2,5/ 1-L BU**	①	3211272	50
	1	giallo-verde	**PP 2,5/ 1-L GNYE**	①	3211273	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	grigio	**PP 2,5/ 1-M**	①	3211274	50
	1	blu	**PP 2,5/ 1-M BU**	①	3211275	50
	1	giallo-verde	**PP 2,5/ 1-M GNYE**	①	3211276	50
Spina COMBI, elemento destro	1	grigio	**PP 2,5/ 1-R**	①	3211277	50
	1	blu	**PP 2,5/ 1-R BU**	①	3211278	50
	1	giallo-verde	**PP 2,5/ 1-R GNYE**	①	3211279	50

Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI SP–H ... e PP 2,5..., PP–H ...	grigio	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50

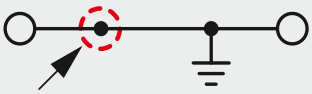


Soluzioni di connessione a innesto COMBI UT 2,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5			
Range di sezione	AWG	26 - 12			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



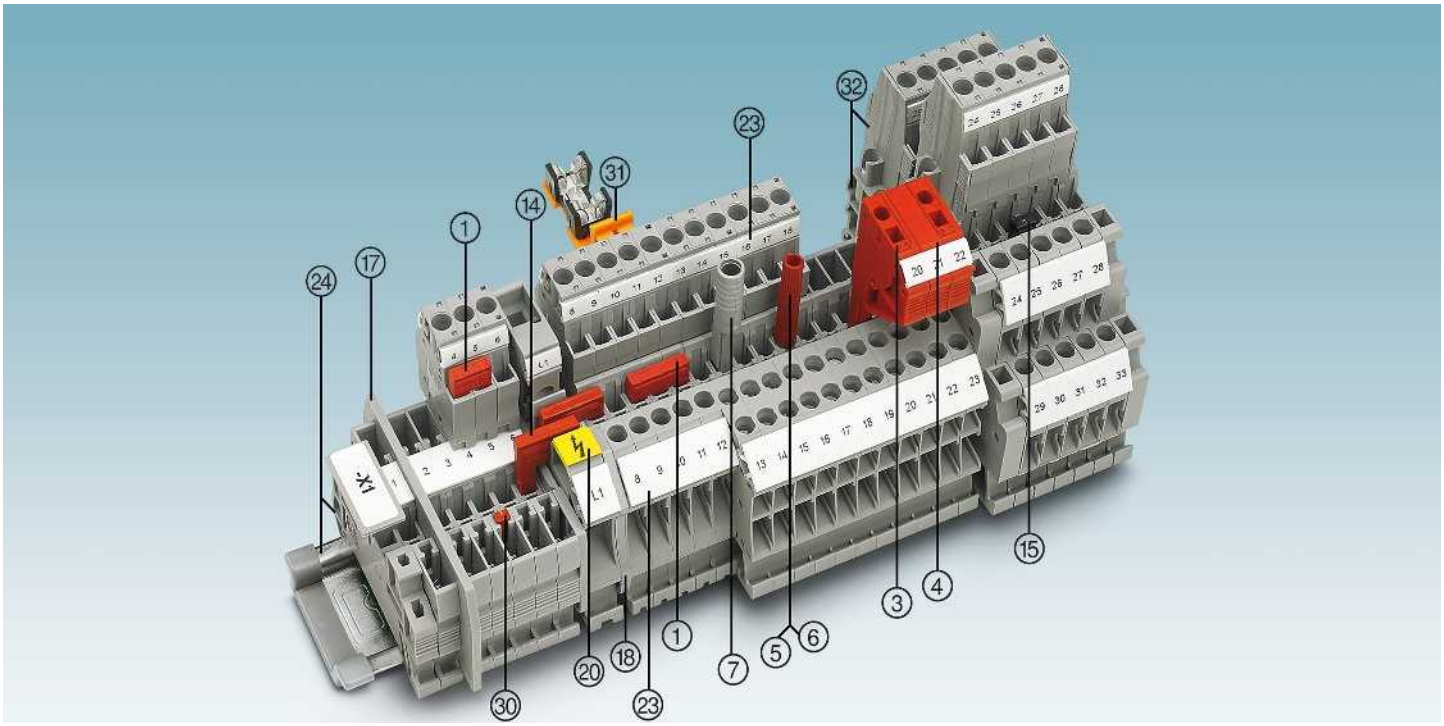
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

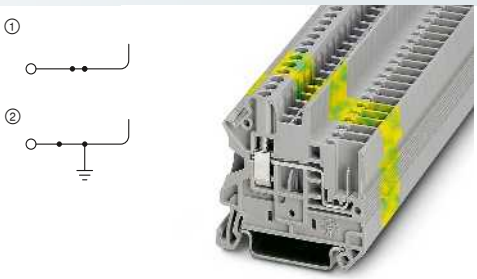


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	rosso	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	rosso	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	rosso	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	rosso	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	rosso	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-5**	3030983	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Profilo di codifica**		rosso	**PC**	3040588	50			
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

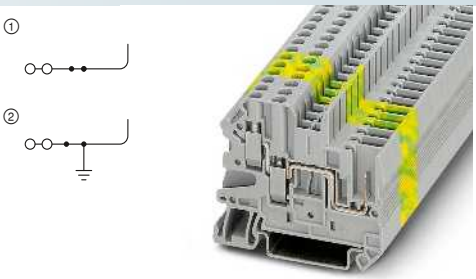
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑮ **Ponticello di potenziale verticale**	**FBS-PV ... vedere pagina 404.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**Morsetto: UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5.** **Connettore: UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere da pagina 362.**
㉜ **Flangia a vite, copertura con flangia a vite**	**Vedere da pagina 372.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 302.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.



24 A, morsetto passante



24 A, morsetto passante, 3 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**5,2**	**49,1**	**47,5 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	300	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5	

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 2,5/1P**	①	3045017	50
	blu	**UT 2,5/1P BU**	①	3045020	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UT 2,5/1P-PE**	②	3045033	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/1P**	3047154	50

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**5,2**	**55,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	-	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -	
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	-	
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1	

Dati di ordinazione

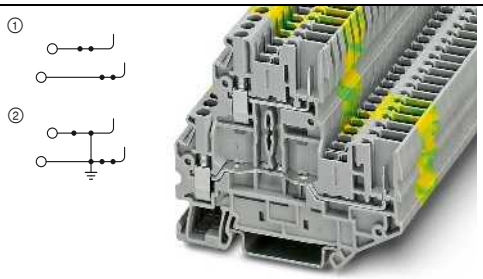
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 2,5-TWIN/1P	①	3060490	50
UT 2,5-TWIN/1P BU	①	3060500	50
UT 2,5-TWIN/1P-PE	②	3060513	50

Accessori[1])

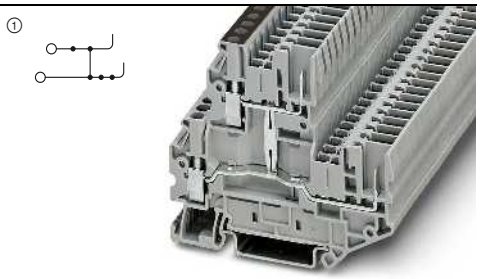
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 302.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.



24 A, morsetto passante



24 A, morsetto a due piani con collegamento del potenziale

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UTTB 2,5/2P**	①	3060351	50
	blu	**UTTB 2,5/2P BU**	①	3060364	50
	grigio				
	blu				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UTTB 2,5/2P-PE**	②	3060380	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTTB 2,5/4 2P**	3060393	50

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTTB 2,5/2P-PV	①	3060377	50
UTTB 2,5/2P-PV BU	①	3060487	50

Accessori[1])

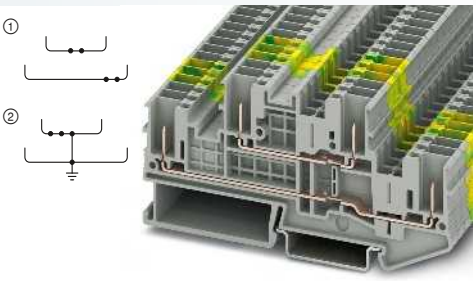
D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI UT 2,5 mm²

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 302.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.
Flangia di bloccaggio vedere pagina 371.

24 A, morsetto passante



22 A, morsetto a due piani

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**49,1**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Range di sezione AWG	28 - 12	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Range di sezione AWG	28 - 12	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5/2P**	1	3042133	50
	blu	**ST 2,5/2P BU**	1	3042094	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 2,5/2P-PE**	2	3042146	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**	3030417	50

Dati di ordinazione

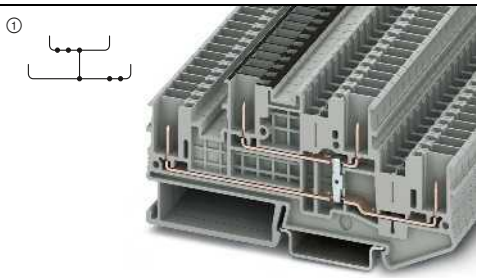
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STTB 2,5/4P	1	3061486	50
STTB 2,5/4P BU	1	3061512	50
STTB 2,5/4P-PE	2	3061499	50

Accessori[1])

D-STTB 2,5/4P	3061538	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 302.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



22 A, morsetto a due piani con collegamento del potenziale

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Range di sezione AWG	28 - 12	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STTB 2,5/4P-PV**	1	3061509	50

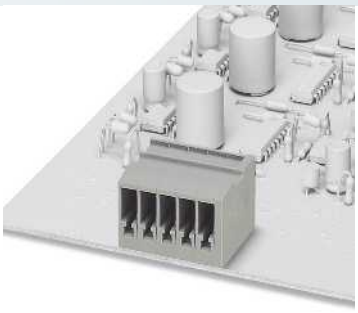
Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTB 2,5/4P**	3061538	50

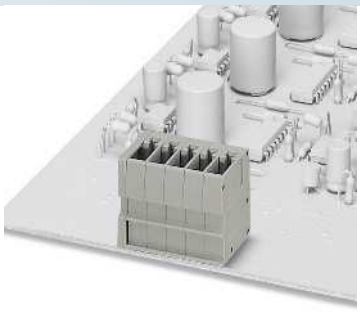
Prese base COMBI per c.s.

Note:

Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 364 oppure phoenixcontact.net/products



24 A, presa base, inserimento orizzontale



24 A, presa base, inserimento verticale

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**10,4**	**21,7**	**18,1**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	24		**-**	**-**	
Dati di dimensionamento	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensione di dimensionamento [V]	-	300	-	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	-	-	
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5	-	-	-	
Dati generali					
Materiale isolante	PA				
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0				

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
12,5	**18,05**	**21,7**		
$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
24		**-**	**-**	
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	300	-	-	
24 / 2,5	15 / -	-	-	
2,5	-	-	-	
PA				
V0				

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa base COMBI						
	2	10,4 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	1980378	50
	3	15,6 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	1980381	50
	4	20,8 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	1980394	50
	5	26 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	1980404	50
	6	31,2 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	1980417	50
	7	36,4 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	1980420	50
	8	41,6 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	1980433	50
	9	46,8 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	1980446	50
	10	52 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	1980459	50
	11	57,2 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	1980462	50
	12	62,4 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	1980475	50
Presa base COMBI						
	2	12,5 mm	grigio			
	3	17,7 mm	grigio			
	4	22,9 mm	grigio			
	5	28,1 mm	grigio			
	6	33,3 mm	grigio			
	7	38,5 mm	grigio			
	8	43,7 mm	grigio			
	9	48,9 mm	grigio			
	10	54,1 mm	grigio			
	11	59,3 mm	grigio			
	12	64,5 mm	grigio			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

Connettore COMBI

- Come per i morsetti base, anche per le spine è disponibile la giusta soluzione per qualsiasi connessione
- Numerosi accessori opzionali collegabili disponibili
- Possibilità di codifica pratiche
- Ampia superficie di siglatura
- I connettori a vite sono combinabili con i morsetti COMBI con tutte le connessioni e sono disponibili in due varianti

Spina UPBV ...

- Ponticellabile con i ponticelli standard FBS ...
- Connessione laterale dei conduttori
- Azionamento dall'alto della vite
- I conduttori collegati possono così essere inseriti direttamente nella canalina porta-cavi risparmiando spazio

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 302.

24 A, connettore, connessione ortogonale alla direzione d'innesto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**5,2 x N. poli**	**20,5**	**47**	**32,2**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Maschio	1	5,2 mm	grigio	**UPBV 2,5/ 1**	①	3045145	50
	2	10,4 mm	grigio	**UPBV 2,5/ 2**	①	3045402	50
	3	15,6 mm	grigio	**UPBV 2,5/ 3**	①	3045415	50
	4	20,8 mm	grigio	**UPBV 2,5/ 4**	①	3045428	50
	5	26 mm	grigio	**UPBV 2,5/ 5**	①	3045431	50
	6	31,2 mm	grigio	**UPBV 2,5/ 6**	①	3045444	25
	7	36,4 mm	grigio	**UPBV 2,5/ 7**	①	3045457	25
	8	41,6 mm	grigio	**UPBV 2,5/ 8**	①	3045460	25
	9	46,8 mm	grigio	**UPBV 2,5/ 9**	①	3045473	25
	10	52 mm	grigio	**UPBV 2,5/10**	①	3045499	25
	11	57,2 mm	grigio	**UPBV 2,5/11**	①	3045509	10
	12	62,4 mm	grigio	**UPBV 2,5/12**	①	3045512	10
	13	67,6 mm	grigio	**UPBV 2,5/13**	①	3045525	10
	14	72,8 mm	grigio	**UPBV 2,5/14**	①	3045538	10
	15	78 mm	grigio	**UPBV 2,5/15**	①	3045541	10
	1	5,2 mm	blu	**UPBV 2,5/ 1 BU**	①	3045240	50
	1	5,2 mm	giallo-verde	**UPBV 2,5/ 1 GNYE**	①	3045253	50

Accessori[1])

Fermacavo, per connettori UPBV, 2 poli	nero	**UPZ/ 2**	3045554	50
Molla di bloccaggio, per connettori UPBV, 2 poli	arancione	**UPR/ 2**	3045567	50
Molla di bloccaggio e fermacavo, per connettore UPBV ..., a 2 poli	arancione	**UPRZ**	3045570	50
Coperchio con flangia a vite, per spina UPBV 2,5 e UPBV 4 COMBI	grigio	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50

Spine COMBI liberamente confezionabili

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 302.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

24 A, connettore, connessione ortogonale alla direzione d'innesto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**5,2 x N. poli**	**20,5**	**47**	**32,2**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina, elemento sinistro	1	grigio	**UPBV 2,5/ 1-L**	1	3045318	50
	1	blu	**UPBV 2,5/ 1-L BU**	1	3045321	50
	1	giallo-verde	**UPBV 2,5/ 1-L GNYE**	1	3045334	50
Spina, elemento centrale	1	grigio	**UPBV 2,5/ 1-M**	1	3045347	50
	1	blu	**UPBV 2,5/ 1-M BU**	1	3045350	50
	1	giallo-verde	**UPBV 2,5/ 1-M GNYE**	1	3045363	50
Spina, elemento destro	1	grigio	**UPBV 2,5/ 1-R**	1	3045376	50
	1	blu	**UPBV 2,5/ 1-R BU**	1	3045389	50
	1	giallo-verde	**UPBV 2,5/ 1-R GNYE**	1	3045392	50

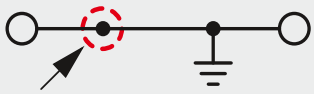
Accessori[1])

Fermacavo, per connettori UPBV, 2 poli	nero	**UPZ/ 2**	3045554	50
Molla di bloccaggio, per connettori UPBV, 2 poli	arancione	**UPR/ 2**	3045567	50
Molla di bloccaggio e fermacavo, per connettore UPBV ..., a 2 poli	arancione	**UPRZ**	3045570	50
Coperchio con flangia a vite, per spina UPBV 2,5 e UPBV 4 COMBI	grigio	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5			
Range di sezione	AWG	28 - 12			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



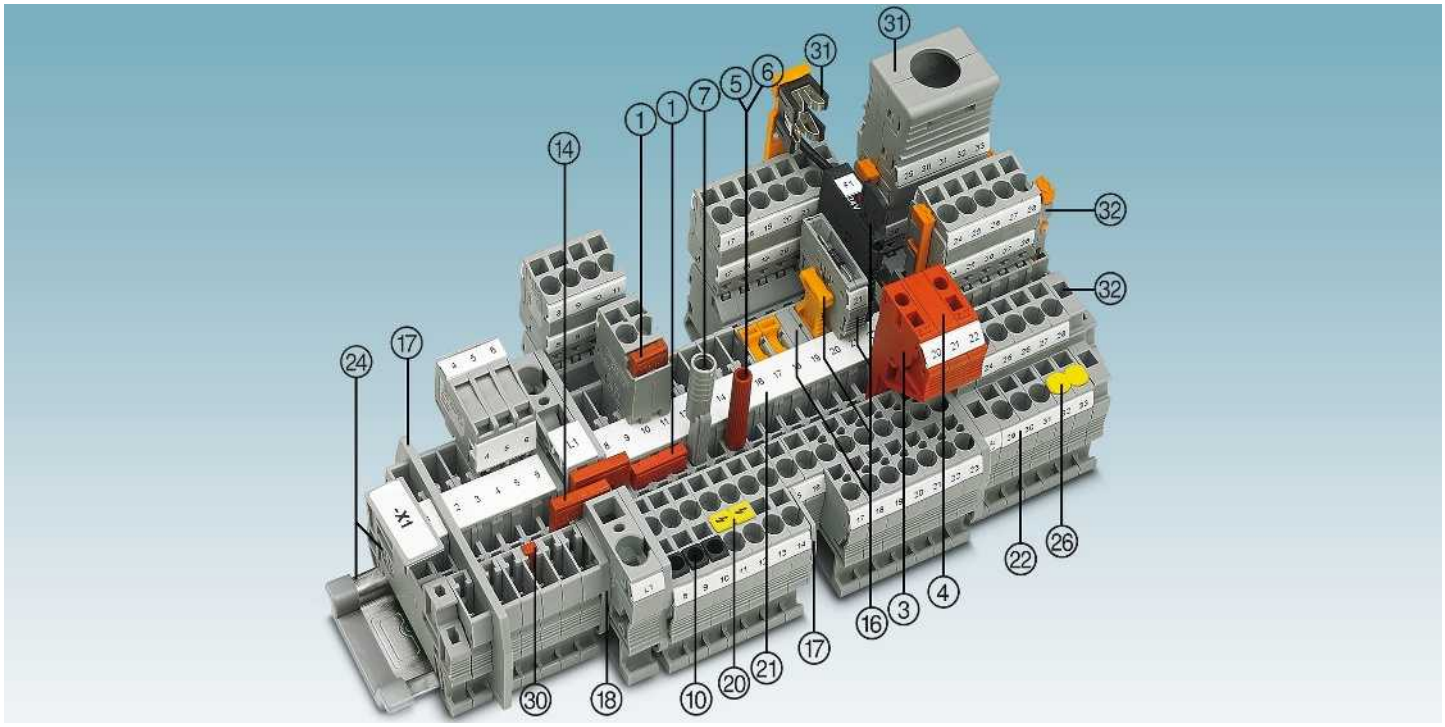
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

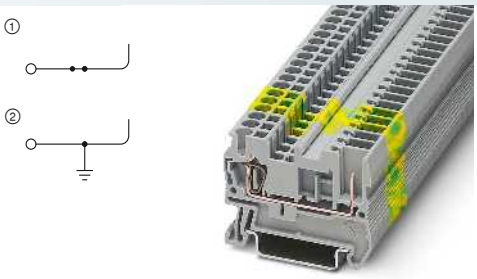


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50	**FBSR 2-5**	3033702	50
	3	rosso	**FBS 3-5**	3030174	50	**FBSR 3-5**	3001591	50
	4	rosso	**FBS 4-5**	3030187	50	**FBSR 4-5**	3001592	50
	5	rosso	**FBS 5-5**	3030190	50	**FBSR 5-5**	3001593	50
	10	rosso	**FBS 10-5**	3030213	10	**FBSR 10-5**	3033710	10
	20	rosso	**FBS 20-5**	3030226	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-5**	3030983	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-5**	3036725	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Cappuccio isolante**		bianco	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 mm²		grigio	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 mm²		nero	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

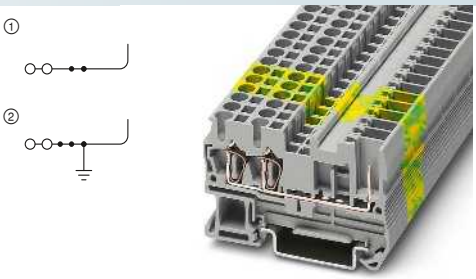
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑯ **Spine funzionali e portafusibili per morsetti sezionatori**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... vedere da pagina 414.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5. Vedere catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉖ **Copertura per vano conduttori**	**CEC ... vedere pagina 421.**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere da pagina 362.**
㉜ **Flangia a vite, copertura con flangia a vite**	**Vedere da pagina 372.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.
Flangia di bloccaggio vedere pagina 371.



24 A, morsetto passante



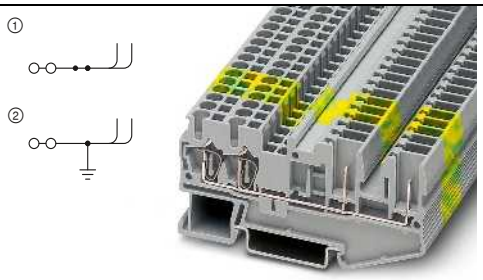
24 A, morsetto passante, 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**	**24[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	300	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

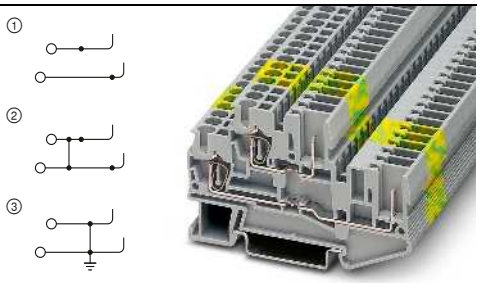
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5/ 1P**	①	3040012	50	**ST 2,5-TWIN/ 1P**	①	3042117	50
	blu	**ST 2,5/ 1P BU**	①	3040656	50	**ST 2,5-TWIN/ 1P BU**	①	3042104	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 2,5/ 1P-PE**	②	3040025	50	**ST 2,5-TWIN/ 1P-PE**	②	3042120	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**		3030417	50	**D-ST 2,5-TWIN**		3030488	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.
Flangia di bloccaggio vedere pagina 371.



24 A, morsetto passante, 4 connessioni



22 A, morsetto passante

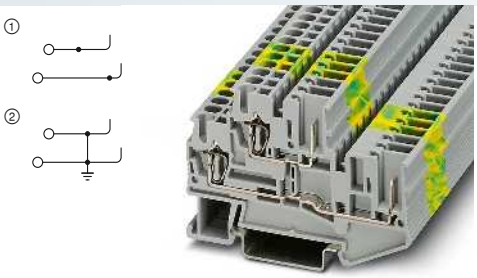
		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**71,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**	**22[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5-QUATTRO/2P**	①	3040038	50	**STTB 2,5/2P**	①	3040054	50
	blu	**ST 2,5-QUATTRO/2P BU**	①	3040669	50	**STTB 2,5/2P BU**	①	3040672	50
con connessione del potenziale	grigio					**STTB 2,5/2P-PV**	②	3040070	50
	blu					**STTB 2,5/2P-PV BU**	②	3040685	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 2,5-QUATTRO/2P-PE**	②	3040041	50	**STTB 2,5/2P-PE**	③	3040067	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO/2P**		3040083	50	**D-STTB 2,5/2P**		3040096	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI ST 2,5 mm²

Morsetti a più piani

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.
Flangia di bloccaggio vedere pagina 371.



22 A, morsetto passante

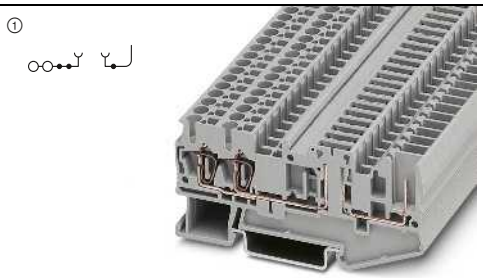
22 A, morsetto passante, con collegamento del potenziale

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**71,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**71,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**	**22[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	22[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

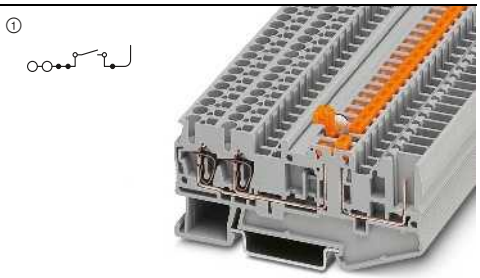
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, con scanalatura di siglatura sul lato estraibile	grigio	**STTB 2,5/2P SO**	①	3040892	50
	blu	**STTB 2,5/2P BU SO**	①	3040902	50
	grigio	**STTB 2,5/2P-PV SO**	①	3040928	50
Morsetto per conduttore di terra, con scanalatura di siglatura sul lato estraibile	giallo/verde	**STTB 2,5/2P-PE SO**	②	3040915	50
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTB 2,5/2P**		3040096	50

Morsetti sezionatori e morsetti sezionatori a coltello

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
[2]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
[3]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



20 A, morsetto sezionatore, 3 connessioni



20 A, morsetto con sezionatore a coltello, 3 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[3])	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**	**20[3])**	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	600	300	-	400	600	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20[3]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	20[3]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**ST 2,5-TWIN-TG/1P**	①	3040847	50
Morsetto con sezionatore a coltello	grigio	**ST 2,5-TWIN-MT/1P**	①	3040766	50
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-QUATTRO/2P**		3040083	50

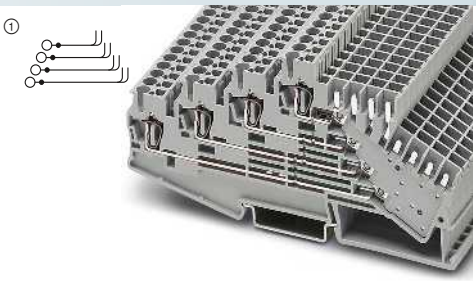
Morsetti a quattro piani

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

10 A, morsetto a quattro piani



10 A, morsetto a quattro piani, due punti di connessione

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**101**	**59 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**120,5**	**59 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10[2])	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**	**10[2])**	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	300	-	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

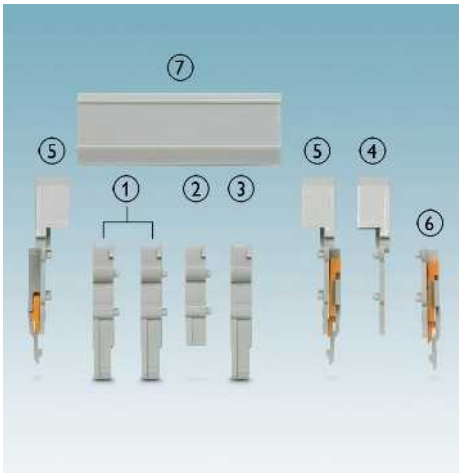
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5-4L/1P**	①	3041985	50
	grigio	**ST 2,5-PE/3L/1P**	②	3041969	50
con perno di arresto	grigio				
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5-4L/1P**		3041930	50

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5-4L/2P	①	3042007	50
ST 2,5-4L/2P-Z	①	3041998	50
D-ST 2,5-4L/2P		3041927	50

Custodia della spina per morsetti a quattro piani

Note:

Per la crimpatura dei contatti STG-MTN... è necessario utilizzare CRIMPFOX MT 2,5 cod. art. 1204038.



① Connettore a quattro poli con perno di arresto CP−H 2,5-4L-Z
② Piastrina distanziatrice DP-CP-H 2,5-4L
③ Connettore a quattro poli CP-H 2,5-4L
④ Supporto della copertura D-CP-H 2,5-4L
⑤ Supporto della copertura con coperchio con flangia di bloccaggio DFS-CP-H 2,5-4L
⑥ Coperchio con flangia di bloccaggio DFS-CP 2,5-4L
⑦ Copertura AP-CP-H

Custodia spina, per l'alloggiamento di quattro contatti femmina

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Custodia spina, per l'alloggiamento di 4 contatti femmina	grigio	**CP-H 2,5-4L**	3012313	50
	grigio	**CP-H 2,5-4L-PE**	3012323	50
Custodia della spina con perno di arresto	grigio	**CP-H 2,5-4L-Z**	3012314	50
	grigio	**CP-H 2,5-4L-Z-PE**	3012324	50
Flangia di bloccaggio, siglabile con UC-TM	grigio	**PT 2,5-4L/1P-FS**	3012302	10
Piastrina distanziatrice	grigio	**DP-CP-H 2,5-4L**	3012319	50
Copertura, 1 m, siglabile con UC-TM ...	grigio	**AP-CP-H METER**	3012315	10
Supporto della copertura	grigio	**D-CP-H 2,5-4L**	3012320	50
Supporto della copertura, con coperchio con flangia di bloccaggio	grigio	**DFS-CP-H 2,5-4L**	3012317	50
Coperchio con flangia di bloccaggio	grigio	**DFS-CP 2,5-4L**	3012321	50
Contatto femmina modulare, 0,5-1 mm²	color argento	**STG-MTN 0,5-1,0**	3190438	100
per conduttori da 1,5 ... 2,5 mm²	color argento	**STG-MTN 1,5-2,5**	3190506	100

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.
Flangia di bloccaggio vedere pagina 371.

24 A, morsetto passante

24 A, morsetto passante, 4 connessioni

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**49,1**	**36,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**89,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**	**24[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	300	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 2,5/2P**	①	3042133	50
	blu	**ST 2,5/2P BU**	①	3042094	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 2,5/2P-PE**	②	3042146	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 2,5**	3030417	50

Dati di ordinazione

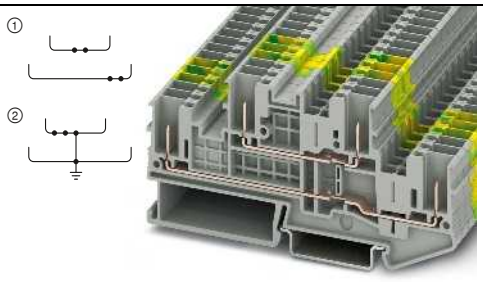
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5-QUATTRO/4P	①	3042159	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	①	3042081	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	②	3042162	50

Accessori[1])

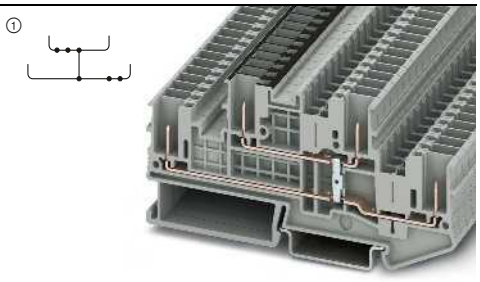
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



22 A, morsetto a due piani



22 A, morsetto a due piani con collegamento del potenziale

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**		**5,2**	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**	**22[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**STTB 2,5/4P**	①	3061486	50
	blu	**STTB 2,5/4P BU**	①	3061512	50
	grigio				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**STTB 2,5/4P-PE**	②	3061499	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-STTB 2,5/4P**	3061538	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
STTB 2,5/4P-PV	①	3061509	50

Accessori[1])

D-STTB 2,5/4P	3061538	50

Giunti

– Per l'alloggiamento sicuro e salvaspazio di contatti di innesto nelle canaline portacavi e nei pozzetti di distribuzione
– Presa in qualsiasi modulo del giunto, per l'alloggiamento di una spina di prova con diametro 2,3 mm

Note:

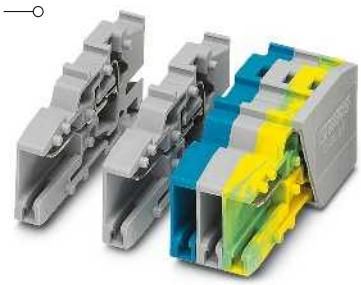
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

24 A, giunto

①



24 A, giunto, liberamente confezionabile

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
Dimensioni				
[mm]	**5,2 x N. poli**	**37,2**	**18,8**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
Dimensioni				
[mm]	**5,2 x N. poli**	**37,2**	**21,8**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI	2	grigio	**SC 2,5/ 2**	①	3041312	50
	3	grigio	**SC 2,5/ 3**	①	3042269	50
	4	grigio	**SC 2,5/ 4**	①	3042272	50
	5	grigio	**SC 2,5/ 5**	①	3042285	50
	6	grigio	**SC 2,5/ 6**	①	3042298	25
	7	grigio	**SC 2,5/ 7**	①	3041367	25
	8	grigio	**SC 2,5/ 8**	①	3042308	25
	9	grigio	**SC 2,5/ 9**	①	3041383	25
	10	grigio	**SC 2,5/10**	①	3042311	25
	11	grigio	**SC 2,5/11**	①	3041406	10
	12	grigio	**SC 2,5/12**	①	3042324	10
	13	grigio	**SC 2,5/13**	①	3041422	10
	14	grigio	**SC 2,5/14**	①	3041435	10
	15	grigio	**SC 2,5/15**	①	3041448	10
Giunto COMBI, liberamente confezionabile	1	grigio				
	1	blu				
	1	giallo-verde				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
SC 2,5/ 1-L	①	3042188	50
SC 2,5/ 1-L BU	①	3042191	50
SC 2,5/ 1-L GNYE	①	3042201	50

Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio			
Fermacavi, per connettori SPDB... e giunto SC 2,5..., 2 poli	nero	**PDZ/2**	3040562	50
4 poli	nero	**PDZ/4**	3040575	50
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50

Accessori[1])

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

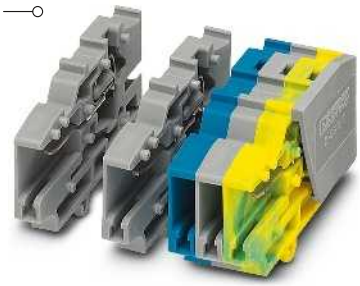
Giunti

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

24 A, giunto con perno di arresto

①



24 A, giunto con perno di arresto, liberamente confezionabile

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2 x N. poli**	**37,2**	**21,8**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	5,2 x N. poli	**37,2**	**21,8**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	300	-	-
	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI, con perno di arresto	2	grigio	**SC 2,5-RZ/ 2**	①	3041516	50
	3	grigio	**SC 2,5-RZ/ 3**	①	3041529	50
	4	grigio	**SC 2,5-RZ/ 4**	①	3041532	50
	5	grigio	**SC 2,5-RZ/ 5**	①	3041545	50
	6	grigio	**SC 2,5-RZ/ 6**	①	3041558	25
	7	grigio	**SC 2,5-RZ/ 7**	①	3041561	25
	8	grigio	**SC 2,5-RZ/ 8**	①	3041574	25
	9	grigio	**SC 2,5-RZ/ 9**	①	3041590	25
	10	grigio	**SC 2,5-RZ/10**	①	3041587	25
	11	grigio	**SC 2,5-RZ/11**	①	3041600	10
	12	grigio	**SC 2,5-RZ/12**	①	3041613	10
	13	grigio	**SC 2,5-RZ/13**	①	3041626	10
	14	grigio	**SC 2,5-RZ/14**	①	3041639	10
	15	grigio	**SC 2,5-RZ/15**	①	3041642	10
Giunto COMBI, con perno di arresto, liberamente confezionabile	1	grigio				
	1	blu				
	1	giallo-verde				

Dati di ordinazione

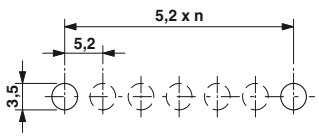
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
SC 2,5-RZ/ 1-L	①	3042214	50
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	①	3042227	50
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	①	3042230	50

Accessori[1])

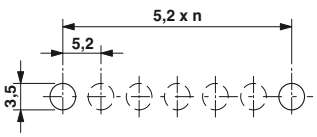
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio			
Fermacavi, per connettori SPDB... e giunto SC 2,5..., 2 poli	nero	**PDZ/2**	3040562	50
4 poli	nero	**PDZ/4**	3040575	50
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50

Accessori[1])

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

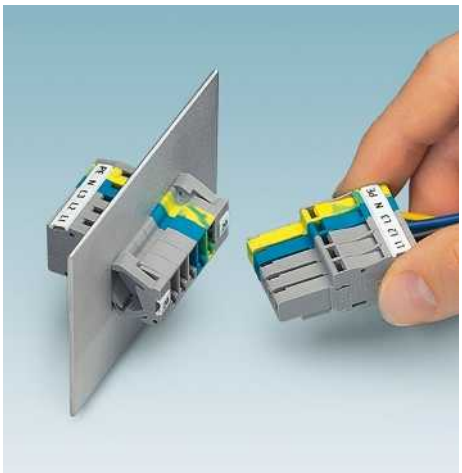


Esempio dima di foratura: 1 x SC 2,5-RZ/ 6



Esempio dima di foratura: 6 x SC 2,5-RZ/ 1-L

Passaparete per giunti COMBI



Fissaggio del giunto sul passaparete SSL 2,5

Passaparete

– Con il passaparete è possibile fissare in modo sicuro i giunti volanti SC 2,5 e SC 4 nei fori parete
– Gli elementi passaparete sono agganciati ai giunti volanti, spinti nel foro della parete e bloccati automaticamente
– Il fissaggio definitivo del giunto avviene premendo manualmente la leva di azionamento del passaparete
– Utilizzabile per spessori di lamiera da 0,8 mm a 3 mm

Realizzazione del foro parete

– Il foro parete si realizza facilmente. L'altezza della sezione rettangolare è sempre fissa, la lunghezza dipende dal numero di poli del giunto. Non sono più necessari i fori supplementari come nelle soluzioni adottate finora

EAC

Dati tecnici

Dati generali		
Spess. parete	[mm]	0,8 - 3
Altezza sezione	[mm]	16,6
Larghezza sezione	[mm]	5,15 x numero poli + 13 (SC 2,5) 6,15 x numero poli + 14 (SC 4)
Materiale isolante		PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0

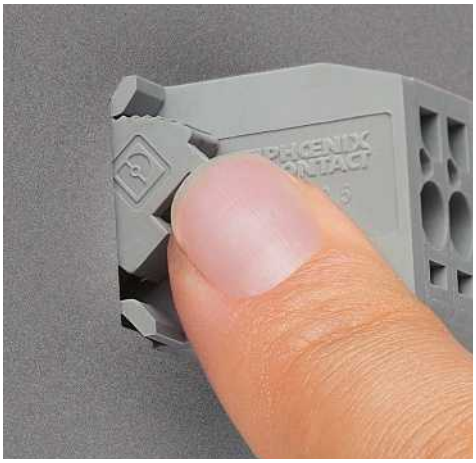
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Passaparete, per il fissaggio sui giunti, un SSL 2,5 è composto da un elemento sinistro e uno destro, per lamiere con spessori da 0,8 – 3 mm	grigio	**SSL 2,5**	3043815	50

Accessori

Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50
Cacciavite		**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10
Siglatura della scanalatura laterale		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (vedere catalogo 3)**		

Montaggio del giunto e SSL 2,5 in un foro parete



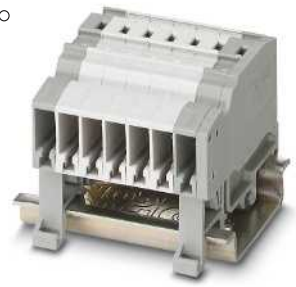
Fissaggio del giunto

Giunti

– I morsetti vengono fissati in modo modulare ai giunti volanti SC... e possono essere utilizzati sia sulla guida NS 15 che NS 35

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①



24 A, giunto per montaggio su guide di supporto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**5,2**	**43,5**	**34 (NS 35/7,5) / 34 (NS 15)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	300	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI	grigio	**SC 2,5-NS/ 1-L** ①	3042340	50

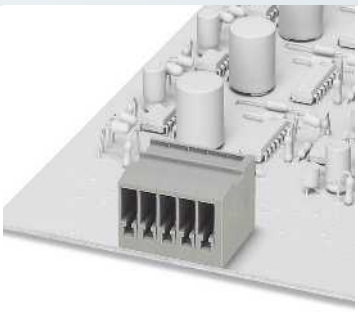
Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-SC 2,5**	3042243	50
Fermacavi, per connettori SPDB... e giunto SC 2,5..., 2 poli	nero	**PDZ/2**	3040562	50
4 poli	nero	**PDZ/4**	3040575	50
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50

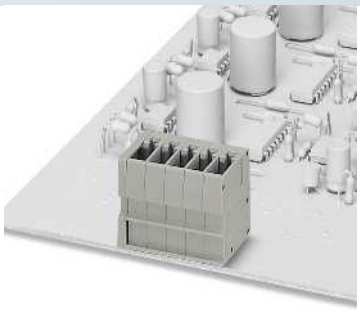
Prese base COMBI per c.s.

Note:

Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 364 oppure phoenixcontact.net/products



24 A, presa base, inserimento orizzontale



24 A, presa base, inserimento verticale

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**10,4**	**21,7**	**18,1**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	24		**-**	**-**	
Dati di dimensionamento	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensione di dimensionamento [V]	-	300	-	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	-	-	
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5	-	-	-	
Dati generali					
Materiale isolante	PA				
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0				

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
12,5	**18,05**	**21,7**		
$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
24		**-**	**-**	
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	300	-	-	
24 / 2,5	15 / -	-	-	
2,5	-	-	-	
PA				
V0				

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa base COMBI						
	2	10,4 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	1980378	50
	3	15,6 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	1980381	50
	4	20,8 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	1980394	50
	5	26 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	1980404	50
	6	31,2 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	1980417	50
	7	36,4 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	1980420	50
	8	41,6 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	1980433	50
	9	46,8 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	1980446	50
	10	52 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	1980459	50
	11	57,2 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	1980462	50
	12	62,4 mm	grigio	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	1980475	50
Presa base COMBI						
	2	12,5 mm	grigio			
	3	17,7 mm	grigio			
	4	22,9 mm	grigio			
	5	28,1 mm	grigio			
	6	33,3 mm	grigio			
	7	38,5 mm	grigio			
	8	43,7 mm	grigio			
	9	48,9 mm	grigio			
	10	54,1 mm	grigio			
	11	59,3 mm	grigio			
	12	64,5 mm	grigio			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI ST 2,5 mm²

Connettore COMBI

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto

①

24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])					**Dati tecnici[1])**			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**5,2 x N. poli**	**15,8**	**39**	**24**	**5,2 x N. poli**	**15,8**	**39**	**24**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**	**24[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

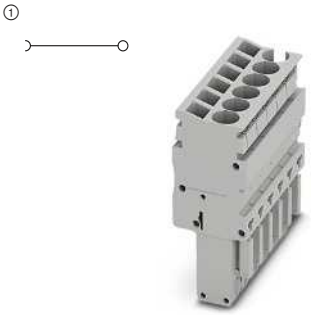
Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	5,2 mm	grigio	**SP 2,5/ 1**	①	3040258	50				
	2	10,4 mm	grigio	**SP 2,5/ 2**	①	3040261	50				
	3	15,6 mm	grigio	**SP 2,5/ 3**	①	3040274	50				
	4	20,8 mm	grigio	**SP 2,5/ 4**	①	3040287	50				
	5	26 mm	grigio	**SP 2,5/ 5**	①	3040290	50				
	6	31,2 mm	grigio	**SP 2,5/ 6**	①	3040300	25				
	7	36,4 mm	grigio	**SP 2,5/ 7**	①	3040313	25				
	8	41,6 mm	grigio	**SP 2,5/ 8**	①	3040326	25				
	9	46,8 mm	grigio	**SP 2,5/ 9**	①	3040339	25				
	10	52 mm	grigio	**SP 2,5/10**	①	3040342	25				
	11	57,2 mm	grigio	**SP 2,5/11**	①	3040355	10				
	12	62,4 mm	grigio	**SP 2,5/12**	①	3040368	10				
	13	67,6 mm	grigio	**SP 2,5/13**	①	3040371	10				
	14	72,8 mm	grigio	**SP 2,5/14**	①	3040384	10				
	15	78 mm	grigio	**SP 2,5/15**	①	3040397	10				
	1	5,2 mm	blu	**SP 2,5/ 1 BU**	①	3040698	50				
	1	5,2 mm	giallo-verde	**SP 2,5/ 1 GNYE**	①	3040708	50				
Spina COMBI, elemento sinistro	1	5,2 mm	grigio					**SP 2,5/ 1-L**	①	3043019	50
	1	5,2 mm	blu					**SP 2,5/ 1-L BU**	①	3043022	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SP 2,5/ 1-L GNYE**	①	3043035	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	5,2 mm	grigio					**SP 2,5/ 1-M**	①	3043043	50
	1	5,2 mm	blu					**SP 2,5/ 1-M BU**	①	3043051	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SP 2,5/ 1-M GNYE**	①	3043064	50
Spina COMBI, elemento destro	1	5,2 mm	grigio					**SP 2,5/ 1-R**	①	3043077	50
	1	5,2 mm	blu					**SP 2,5/ 1-R BU**	①	3043080	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SP 2,5/ 1-R GNYE**	①	3043093	50

Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50	**PZ/2**	3040627	50
4 poli	nero	**PZ/4**	3040643	50	**PZ/4**	3040643	50

Connettore COMBI

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①



24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, guscio per connettore innestabile

①

24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili, guscio per connettori innestabile

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
	[mm]	**5,2 x N. poli**	**15,8**	**39**	**24**	**5,2 x N. poli**	**15,8**	**39**	**24**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**	**24[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	5,2 mm	grigio	**SP-H 2,5/ 1**	①	3210619	50				
	2	10,4 mm	grigio	**SP-H 2,5/ 2**	①	3210622	50				
	3	15,6 mm	grigio	**SP-H 2,5/ 3**	①	3210635	50				
	4	20,8 mm	grigio	**SP-H 2,5/ 4**	①	3210648	50				
	5	26 mm	grigio	**SP-H 2,5/ 5**	①	3210651	50				
	6	31,2 mm	grigio	**SP-H 2,5/ 6**	①	3210664	25				
	7	36,4 mm	grigio	**SP-H 2,5/ 7**	①	3210677	25				
	8	41,6 mm	grigio	**SP-H 2,5/ 8**	①	3210680	25				
	9	46,8 mm	grigio	**SP-H 2,5/ 9**	①	3210693	25				
	10	52 mm	grigio	**SP-H 2,5/10**	①	3210703	25				
	11	57,2 mm	grigio	**SP-H 2,5/11**	①	3210716	10				
	12	62,4 mm	grigio	**SP-H 2,5/12**	①	3210729	10				
	13	67,6 mm	grigio	**SP-H 2,5/13**	①	3210732	10				
	14	72,8 mm	grigio	**SP-H 2,5/14**	①	3210745	10				
	15	78 mm	grigio	**SP-H 2,5/15**	①	3210758	10				
	1	5,2 mm	blu	**SP-H 2,5/ 1 BU**	①	3210761	50				
	1	5,2 mm	giallo-verde	**SP-H 2,5/ 1 GNYE**	①	3210774	50				
Spina COMBI, elemento sinistro	1	5,2 mm	grigio					**SP-H 2,5/ 1-L**	①	3210787	50
	1	5,2 mm	blu					**SP-H 2,5/ 1-L BU**	①	3210790	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SP-H 2,5/ 1-L GNYE**	①	3210800	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	5,2 mm	grigio					**SP-H 2,5/ 1-M**	①	3210813	50
	1	5,2 mm	blu					**SP-H 2,5/ 1-M BU**	①	3210826	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SP-H 2,5/ 1-M GNYE**	①	3210839	50
Spina COMBI, elemento destro	1	5,2 mm	grigio					**SP-H 2,5/ 1-R**	①	3210842	50
	1	5,2 mm	blu					**SP-H 2,5/ 1-R BU**	①	3210855	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SP-H 2,5/ 1-R GNYE**	①	3210868	50

		Accessori[1])			Accessori[1])		
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50	**PZ/2**	3040627	50
4 poli	nero	**PZ/4**	3040643	50	**PZ/4**	3040643	50
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI SP–H ... e PP 2,5..., PP–H ...	grigio	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Custodia per cavi, per spine COMBI SP–H ... e PP–H ..., 2 poli	grigio	**PH 2,5/ 2**	3209691	50	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
3 poli	grigio	**PH 2,5/ 3**	3209701	50	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
4 poli	grigio	**PH 2,5/ 4**	3209714	50	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
5 poli	grigio	**PH 2,5/ 5**	3209727	50	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
6 poli	grigio	**PH 2,5/ 6**	3209730	25	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
7 poli	grigio	**PH 2,5/ 7**	3209743	25	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
8 poli	grigio	**PH 2,5/ 8**	3209756	25	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
9 poli	grigio	**PH 2,5/ 9**	3209507	25	**PH 2,5/ 9**	3209507	25

Soluzioni di connessione a innesto COMBI ST 2,5 mm²

Connettore COMBI

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

24 A, connettore, connessione ortogonale alla direzione d'innesto

①

24 A, connettore, connessione ortogonale alla direzione d'innesto, liberamente confezionabili

			Dati tecnici[1])				**Dati tecnici[1])**			
Dimensioni			Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
		[mm]	**5,2 x N. poli**	**23,4**	**34**	**19**	**5,2 x N. poli**	**23,4**	**34**	**19**
Dati elettrici massimi			$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
			24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**	**24[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento			IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento		[V]	500	600	-	-	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale		[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

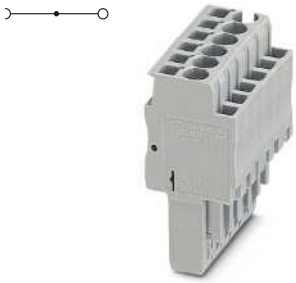
				Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**		
Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	5,2 mm	grigio	**SPV 2,5/ 1**	①	3041710	50			
	2	10,4 mm	grigio	**SPV 2,5/ 2**	①	3041723	50			
	3	15,6 mm	grigio	**SPV 2,5/ 3**	①	3041736	50			
	4	20,8 mm	grigio	**SPV 2,5/ 4**	①	3041749	50			
	5	26 mm	grigio	**SPV 2,5/ 5**	①	3041752	50			
	6	31,2 mm	grigio	**SPV 2,5/ 6**	①	3041765	25			
	7	36,4 mm	grigio	**SPV 2,5/ 7**	①	3041778	25			
	8	41,6 mm	grigio	**SPV 2,5/ 8**	①	3041781	25			
	9	46,8 mm	grigio	**SPV 2,5/ 9**	①	3041794	25			
	10	52 mm	grigio	**SPV 2,5/10**	①	3041804	25			
	11	57,2 mm	grigio	**SPV 2,5/11**	①	3041817	10			
	12	62,4 mm	grigio	**SPV 2,5/12**	①	3041820	10			
	13	67,6 mm	grigio	**SPV 2,5/13**	①	3041833	10			
	14	72,8 mm	grigio	**SPV 2,5/14**	①	3041846	10			
	15	78 mm	grigio	**SPV 2,5/15**	①	3041859	10			
	1	5,2 mm	blu	**SPV 2,5/ 1 BU**	①	3061017	50			
	1	5,2 mm	giallo-verde	**SPV 2,5/ 1 GNYE**	①	3061020	50			
Spina COMBI, elemento sinistro	1	5,2 mm	grigio					**SPV 2,5/ 1-L**	①	3041024	50
	1	5,2 mm	blu					**SPV 2,5/ 1-L BU**	①	3041037	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SPV 2,5/ 1-L GNYE**	①	3041040	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	5,2 mm	grigio					**SPV 2,5/ 1-M**	①	3041053	50
	1	5,2 mm	blu					**SPV 2,5/ 1-M BU**	①	3041066	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SPV 2,5/ 1-M GNYE**	①	3041079	50
Spina COMBI, elemento destro	1	5,2 mm	grigio					**SPV 2,5/ 1-R**	①	3041082	50
	1	5,2 mm	blu					**SPV 2,5/ 1-R BU**	①	3041095	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SPV 2,5/ 1-R GNYE**	①	3041105	50

		Accessori[1])			**Accessori[1])**		
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio, per connettori SPV, 2 poli	arancione	**PRV/2**	3041862	50	**PRV/2**	3041862	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50	**PZ/2**	3040627	50
4 poli	nero	**PZ/4**	3040643	50	**PZ/4**	3040643	50

Connettore COMBI

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①



24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto

①

24 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**5,2 x N. poli**	**20**	**39**	**24**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max. [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
	5,2 x N. poli	**20**	**39**	**24**
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	600	-
	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	5,2 mm	grigio	**SPB 2,5/ 1**	①	3040106	50
	2	10,4 mm	grigio	**SPB 2,5/ 2**	①	3040119	50
	3	15,6 mm	grigio	**SPB 2,5/ 3**	①	3040122	50
	4	20,8 mm	grigio	**SPB 2,5/ 4**	①	3040135	50
	5	26 mm	grigio	**SPB 2,5/ 5**	①	3040143	50
	6	31,2 mm	grigio	**SPB 2,5/ 6**	①	3040151	25
	7	36,4 mm	grigio	**SPB 2,5/ 7**	①	3040164	25
	8	41,6 mm	grigio	**SPB 2,5/ 8**	①	3040177	25
	9	46,8 mm	grigio	**SPB 2,5/ 9**	①	3040180	25
	10	52 mm	grigio	**SPB 2,5/10**	①	3040193	25
	11	57,2 mm	grigio	**SPB 2,5/11**	①	3040203	10
	12	62,4 mm	grigio	**SPB 2,5/12**	①	3040216	10
	13	67,6 mm	grigio	**SPB 2,5/13**	①	3040229	10
	14	72,8 mm	grigio	**SPB 2,5/14**	①	3040232	10
	15	78 mm	grigio	**SPB 2,5/15**	①	3040245	10
	1	5,2 mm	blu	**SPB 2,5/ 1 BU**	①	3040724	50
	1	5,2 mm	giallo-verde	**SPB 2,5/ 1 GNYE**	①	3040711	50
Spina COMBI, elemento sinistro	1	5,2 mm	grigio				
	1	5,2 mm	blu				
	1	5,2 mm	giallo-verde				
Spina COMBI, elemento centrale	1	5,2 mm	grigio				
	1	5,2 mm	blu				
	1	5,2 mm	giallo-verde				
Spina COMBI, elemento destro	1	5,2 mm	grigio				
	1	5,2 mm	blu				
	1	5,2 mm	giallo-verde				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
SPB 2,5/ 1-L	①	3043103	50
SPB 2,5/ 1-L BU	①	3043116	50
SPB 2,5/ 1-L GNYE	①	3043129	50
SPB 2,5/ 1-M	①	3043132	50
SPB 2,5/ 1-M BU	①	3043145	50
SPB 2,5/ 1-M GNYE	①	3043158	50
SPB 2,5/ 1-R	①	3043161	50
SPB 2,5/ 1-R BU	①	3043174	50
SPB 2,5/ 1-R GNYE	①	3043187	50

Accessori[1])

Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
4 poli	nero	**PZ/4**	3040643	50

Accessori[1])

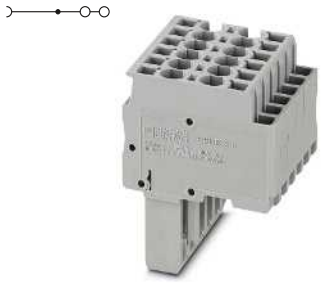
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI ST 2,5 mm²

Connettore COMBI

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 308.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①



24 A, connettore, due connessioni in direzione d'innesto

①

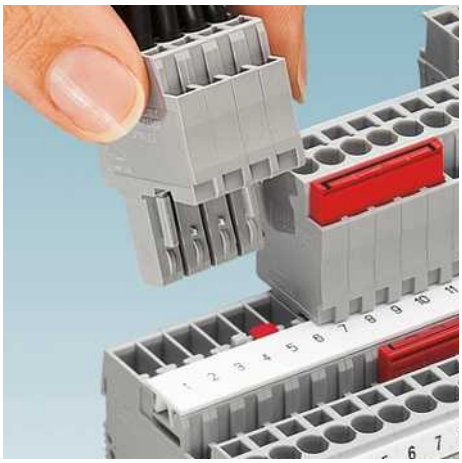
24 A, connettore, due connessioni in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
	[mm]	**5,2 x N. poli**	**32,7**	**39**	**24**	**5,2 x N. poli**	**32,7**	**39**	**24**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**	**24[2])**	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	5,2 mm	grigio	**SPDB 2,5/ 1**	①	3040407	50				
	2	10,4 mm	grigio	**SPDB 2,5/ 2**	①	3040410	50				
	3	15,6 mm	grigio	**SPDB 2,5/ 3**	①	3040423	50				
	4	20,8 mm	grigio	**SPDB 2,5/ 4**	①	3040436	50				
	5	26 mm	grigio	**SPDB 2,5/ 5**	①	3040449	50				
	6	31,2 mm	grigio	**SPDB 2,5/ 6**	①	3040452	25				
	7	36,4 mm	grigio	**SPDB 2,5/ 7**	①	3040465	25				
	8	41,6 mm	grigio	**SPDB 2,5/ 8**	①	3040478	25				
	9	46,8 mm	grigio	**SPDB 2,5/ 9**	①	3040481	25				
	10	52 mm	grigio	**SPDB 2,5/10**	①	3040494	25				
	11	57,2 mm	grigio	**SPDB 2,5/11**	①	3040504	10				
	12	62,4 mm	grigio	**SPDB 2,5/12**	①	3040517	10				
	13	67,6 mm	grigio	**SPDB 2,5/13**	①	3040520	10				
	14	72,8 mm	grigio	**SPDB 2,5/14**	①	3040533	10				
	15	78 mm	grigio	**SPDB 2,5/15**	①	3040546	10				
	1	5,2 mm	blu	**SPDB 2,5/ 1 BU**	①	3040737	50				
	1	5,2 mm	giallo-verde	**SPDB 2,5/ 1 GNYE**	①	3040740	50				
Spina COMBI, elemento sinistro	1	5,2 mm	grigio					**SPDB 2,5/ 1-L**	①	3043190	50
	1	5,2 mm	blu					**SPDB 2,5/ 1-L BU**	①	3043200	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SPDB 2,5/ 1-L GNYE**	①	3043213	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	5,2 mm	grigio					**SPDB 2,5/ 1-M**	①	3043226	50
	1	5,2 mm	blu					**SPDB 2,5/ 1-M BU**	①	3043239	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SPDB 2,5/ 1-M GNYE**	①	3043242	50
Spina COMBI, elemento destro	1	5,2 mm	grigio					**SPDB 2,5/ 1-R**	①	3043255	50
	1	5,2 mm	blu					**SPDB 2,5/ 1-R BU**	①	3043268	50
	1	5,2 mm	giallo-verde					**SPDB 2,5/ 1-R GNYE**	①	3043271	50

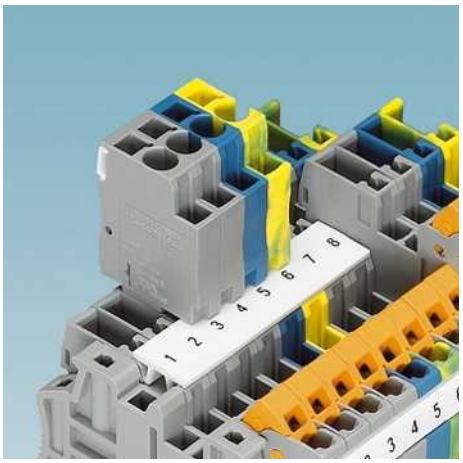
		Accessori[1])			Accessori[1])		
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50	**PR/2**	3040630	50
Fermacavi, per connettori SPDB... e giunto SC 2,5..., 2 poli	nero	**PDZ/2**	3040562	50	**PDZ/2**	3040562	50
4 poli	nero	**PDZ/4**	3040575	50	**PDZ/4**	3040575	50

Connettori COMBI con connessione a molla

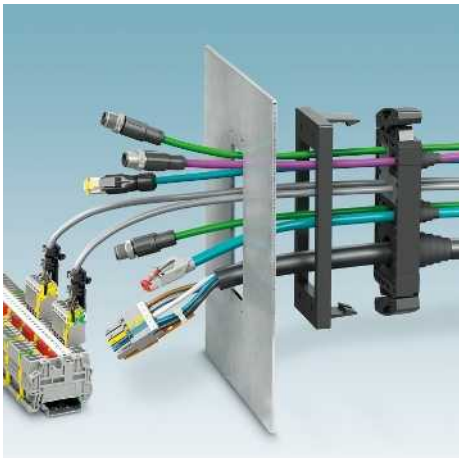


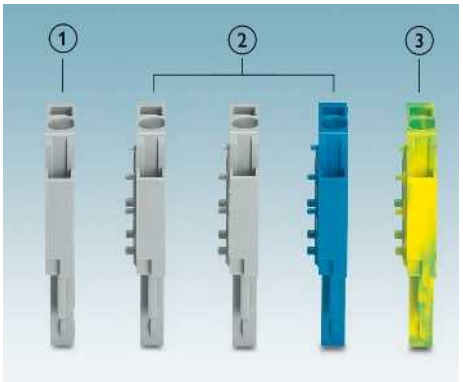
- Spine con possibilità di ponticellamento, per l'impiego con morsetti base
- La spina SPB 2,5/... è concepita per la connessione di un conduttore e offre anche una possibilità di ponticellamento
- La spina SPDB 2,5/... è concepita per la connessione di due conduttori e offre anche una possibilità di ponticellamento
- Il sistema di ingresso dei cavi CES (vedere catalogo 2) consente di introdurre cavi confezionati in modo semplice e salvaspazio, ottenendo il grado di protezione IP54/65 nel quadro elettrico, vedere l'immagine sotto

Connettori COMBI liberamente confezionabili con connessione a molla



- Le spine ST COMBI liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
- Alle spine SP-H ... possono essere collegate custodie per cavi
- La spina con connessione a molla viene assemblata direttamente in base alle specifiche esigenze. Di seguito è rappresentata una composizione d'esempio
  ① SP 2,5/1-L
  ② SP 2,5/1-M e SP 2,5/1-M BU
  ③ SP 2,5/1-R GNYE



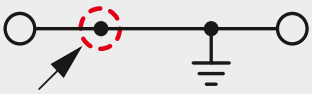


Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 4 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4			
Range di sezione	AWG	24 - 10			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10 - 12			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



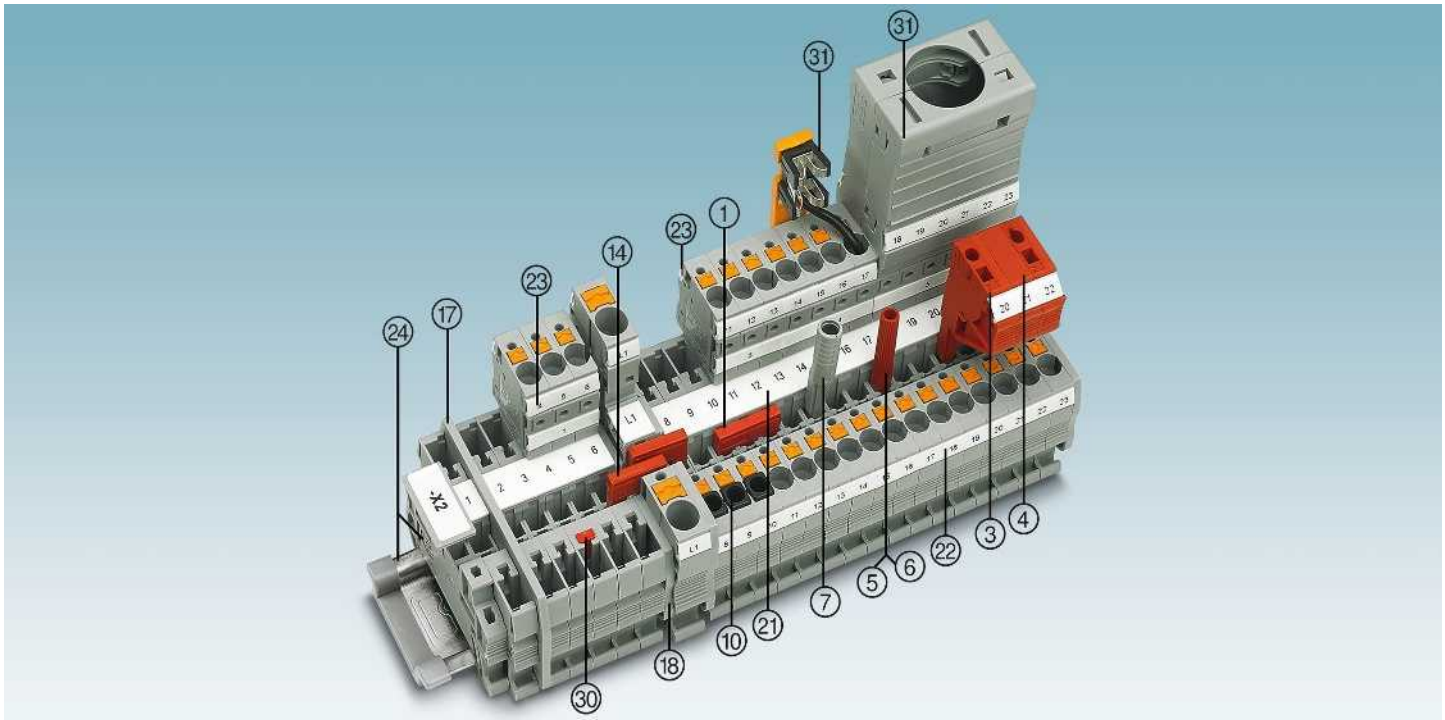
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	rosso	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	rosso	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	rosso	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	rosso	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	rosso	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-6**	3030996	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Cappuccio isolante**		grigio	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 mm²		nero	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
㉚ **Profilo di codifica**		rosso	**PC**	3040588	50			
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

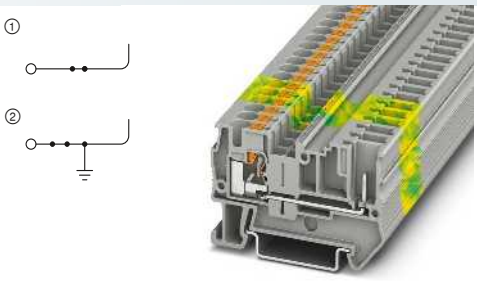
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere da pagina 362.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti e a più conduttori

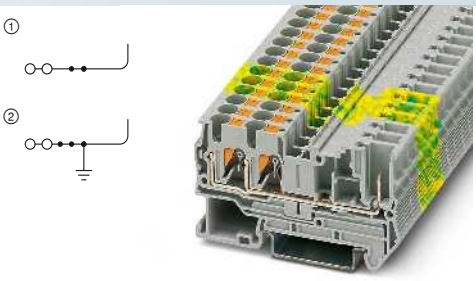
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 324.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



32 A, morsetto passante



32 A, morsetto passante, 3 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	28 / -	- / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**66,4**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	32 / 4	28 / -	28 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 4/1P**	①	3211937	50
	blu	**PT 4/1P BU**	①	3212007	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 4/1P-PE**	②	3211942	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4**	3030420	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 4-TWIN/1P	①	3212200	50
PT 4-TWIN/1P BU	①	3212201	50
PT 4-TWIN/1P-PE	②	3212202	50

Accessori[1])

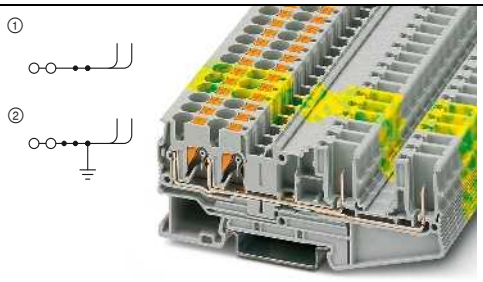
D-PT 4-TWIN/1P	3212203	50

Morsetti passanti e a più conduttori

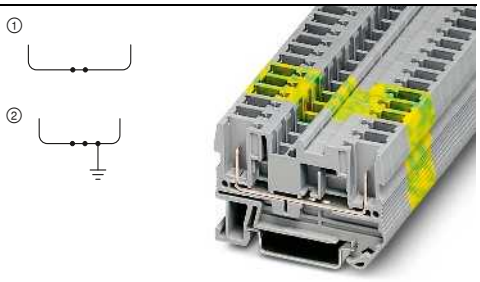
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 324.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



32 A, morsetto passante, 4 connessioni



32 A, morsetto passante

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**92,1**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	28 / -	28 / -	- / -
Range di sezione AWG	24 - 10	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**55,9**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**-**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	-	-	-
	32[2]) / 4	- / -	- / -	- / -
	28 - 10	-	-	-
	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 4-QUATTRO/2P**	①	3211991	50
	blu	**PT 4-QUATTRO/2P BU**	①	3212000	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 4-QUATTRO/2P-PE**	②	3211999	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 4-QUATTRO/2P**	3209277	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 4/ 2P	①	3042735	50
ST 4/ 2P BU	①	3043789	50
ST 4/ 2P-PE	②	3042748	50

Accessori[1])

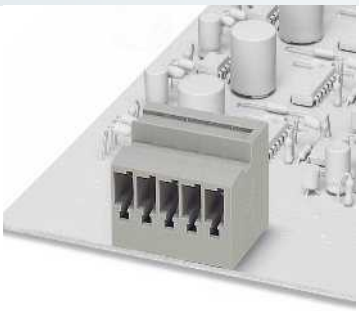
D-ST 4	3030420	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 4 mm²

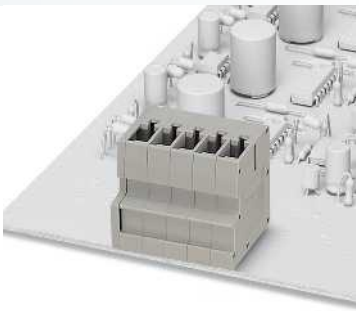
Prese base COMBI per c.s.

Note:

Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 364 oppure phoenixcontact.net/products



32 A, presa base, inserimento orizzontale



32 A, presa base, inserimento verticale

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**14,45**	**25,1**	**29,45**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32		**-**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	-	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	4	-	-	-
Dati generali				
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**12,4**	**26**	**25,1**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32		**-**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	-	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	4	-	-	-
Dati generali				
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati di ordinazione

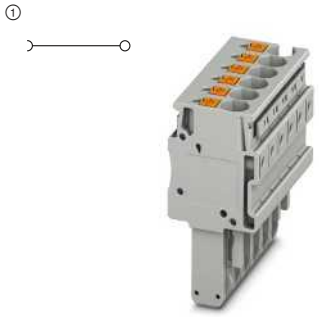
Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa base COMBI						
	2	14,45 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	1980598	50
	3	20,65 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	1980608	50
	4	26,85 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	1980611	50
	5	33,05 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	1980624	50
	6	39,25 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	1980637	50
	7	45,45 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	1980640	50
	8	51,65 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	1980653	50
	9	57,85 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	1980666	50
	10	64,05 mm	grigio	**ST 4-PCB/10-G-6,2**	1980679	50
	11	70,25 mm	grigio	**ST 4-PCB/11-G-6,2**	1980682	50
	12	76,45 mm	grigio	**ST 4-PCB/12-G-6,2**	1980695	50

Dati di ordinazione

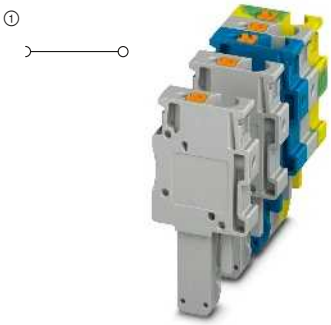
Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa base COMBI						
	2	12,4 mm	grigio	**ST 4-PCBV/ 2-G-6,2**	1980705	50
	3	18,6 mm	grigio	**ST 4-PCBV/ 3-G-6,2**	1980718	50
	4	24,8 mm	grigio	**ST 4-PCBV/ 4-G-6,2**	1980721	50
	5	31 mm	grigio	**ST 4-PCBV/ 5-G-6,2**	1980734	50
	6	37,2 mm	grigio	**ST 4-PCBV/ 6-G-6,2**	1980747	50
	7	43,4 mm	grigio	**ST 4-PCBV/ 7-G-6,2**	1980750	50
	8	49,6 mm	grigio	**ST 4-PCBV/ 8-G-6,2**	1980763	50
	9	55,8 mm	grigio	**ST 4-PCBV/ 9-G-6,2**	1980776	50
	10	62 mm	grigio	**ST 4-PCBV/10-G-6,2**	1980789	50
	11	68,2 mm	grigio	**ST 4-PCBV/11-G-6,2**	1980792	50
	12	74,4 mm	grigio	**ST 4-PCBV/12-G-6,2**	1980802	50

Connettore COMBI

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 324.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



32 A, connettore, connessione in direzione d'innesto



32 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
Dimensioni [mm]	**6,2 x N. poli**	**21**	**42,3**	**24**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	28 / -	- / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
Dimensioni [mm]	**6,2 x N. poli**	**21**	**42,3**	**24**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	28 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	6,2 mm	grigio	**PP-H 4/ 1**	①	3212010	50
	2	12,4 mm	grigio	**PP-H 4/ 2**	①	3212016	50
	3	18,6 mm	grigio	**PP-H 4/ 3**	①	3212022	50
	4	24,8 mm	grigio	**PP-H 4/ 4**	①	3212029	50
	5	31 mm	grigio	**PP-H 4/ 5**	①	3212035	50
	6	37,2 mm	grigio	**PP-H 4/ 6**	①	3212041	25
	7	43,4 mm	grigio	**PP-H 4/ 7**	①	3212048	25
	8	49,6 mm	grigio	**PP-H 4/ 8**	①	3212054	25
	9	55,8 mm	grigio	**PP-H 4/ 9**	①	3212061	25
	10	62 mm	grigio	**PP-H 4/10**	①	3212067	25
	11	68,2 mm	grigio	**PP-H 4/11**	①	3212074	10
	12	74,4 mm	grigio	**PP-H 4/12**	①	3212080	10
	13	80,6 mm	grigio	**PP-H 4/13**	①	3212087	10
	14	86,8 mm	grigio	**PP-H 4/14**	①	3212093	10
	15	93 mm	grigio	**PP-H 4/15**	①	3212100	10
	1	6,2 mm	blu	**PP-H 4/ 1 BU**	①	3212077	50
	1	6,2 mm	giallo-verde	**PP-H 4/ 1 GNYE**	①	3212088	50
Spina COMBI, elemento sinistro	1	6,2 mm	grigio	**PP-H 4/ 1-L**	①	3211948	50
	1	6,2 mm	blu	**PP-H 4/ 1-L BU**	①	3211951	50
	1	6,2 mm	giallo-verde	**PP-H 4/ 1-L GNYE**	①	3211958	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	6,2 mm	grigio	**PP-H 4/ 1-M**	①	3211965	50
	1	6,2 mm	blu	**PP-H 4/ 1-M BU**	①	3211964	50
	1	6,2 mm	giallo-verde	**PP-H 4/ 1-M GNYE**	①	3211971	50
Spina COMBI, elemento destro	1	6,2 mm	grigio	**PP-H 4/ 1-R**	①	3211977	50
	1	6,2 mm	blu	**PP-H 4/ 1-R BU**	①	3211980	50
	1	6,2 mm	giallo-verde	**PP-H 4/ 1-R GNYE**	①	3211987	50

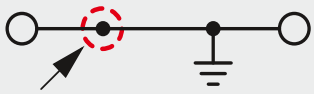
Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
Alloggiamento cavi, per spine COMBI PP–H 4... 2 poli	grigio	**PH 4/2**	3000734	50
3 poli	grigio	**PH 4/3**	3000736	50
4 poli	grigio	**PH 4/4**	3000737	50
5 poli	grigio	**PH 4/5**	3000738	50
6 poli	grigio	**PH 4/6**	3000739	25
7 poli	grigio	**PH 4/7**	3000740	25
8 poli	grigio	**PH 4/8**	3000741	25
9 poli	grigio	**PH 4/9**	3000742	25
10 poli	grigio	**PH 4/10**	3000743	25

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4			
Range di sezione	AWG	26 - 10			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



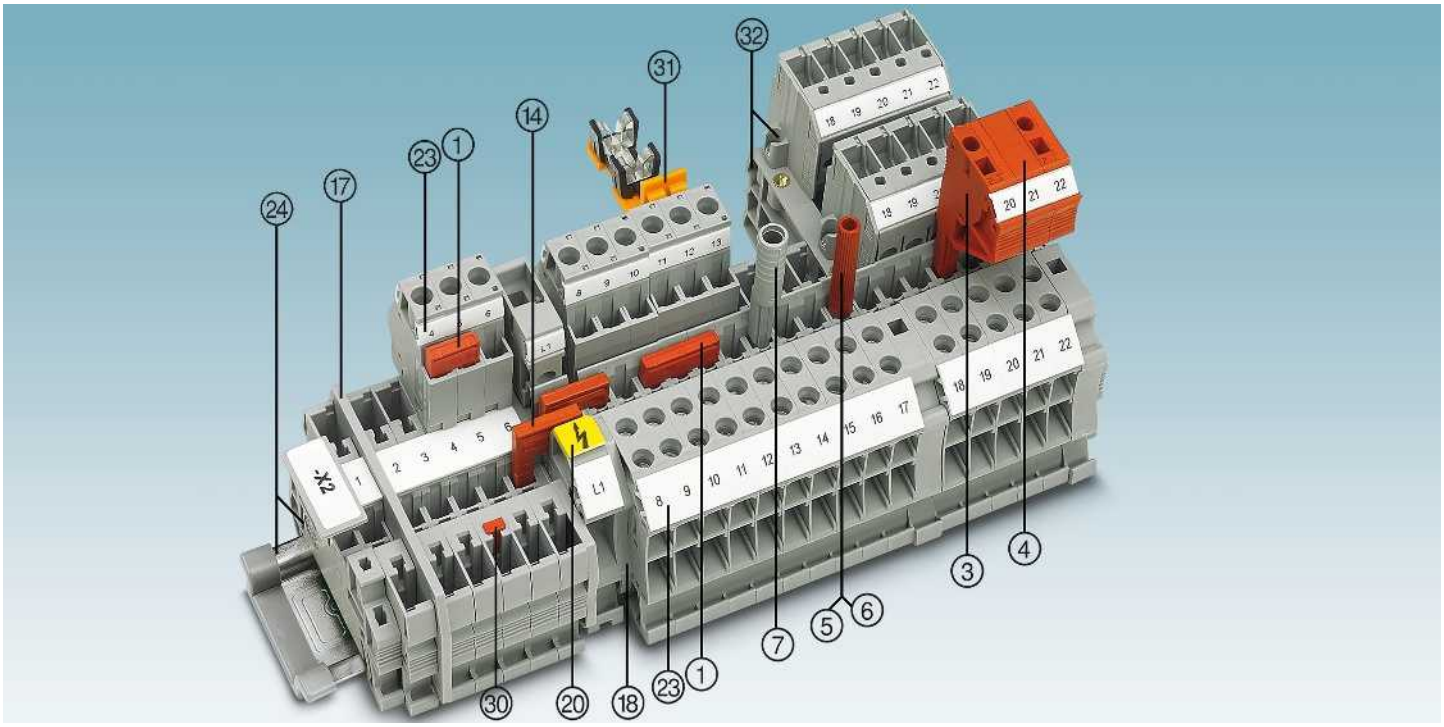
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

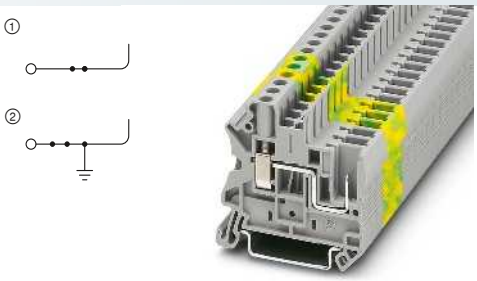


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	rosso	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	rosso	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	rosso	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	rosso	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	rosso	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-6**	3030996	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Profilo di codifica**		rosso	**PC**	3040588	50			
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

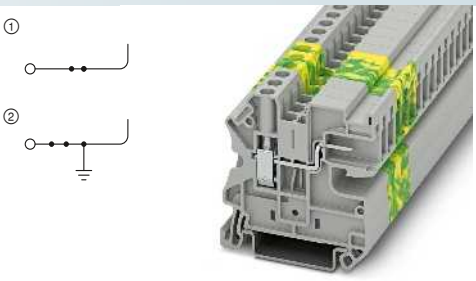
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**Morsetto: UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6** **Connettore: UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere da pagina 362.**
㉜ **Flangia a vite, copertura con flangia a vite**	**Vedere da pagina 372.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 328.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.



32 A, morsetto passante



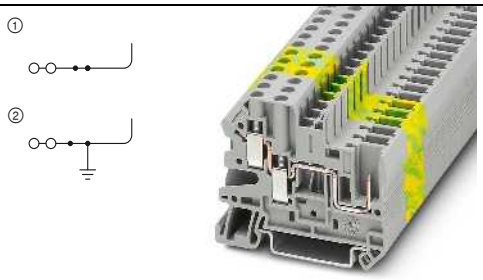
32 A, morsetto passante, connessione a innesto orizzontale

Dati tecnici[1])					
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**6,2**	**47,6**	**47,5 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	32[2])	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -	
Dati di ordinazione					
Descrizione / Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	
Morsetto grigio	**UT 4/ 1P**	①	3045583	50	
blu	**UT 4/ 1P BU**	①	3045596	50	
Morsetto per conduttori di terra giallo-verde	**UT 4/ 1P-PE**	②	3045606	50	
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-UT 2,5/1P**		3047154	50	

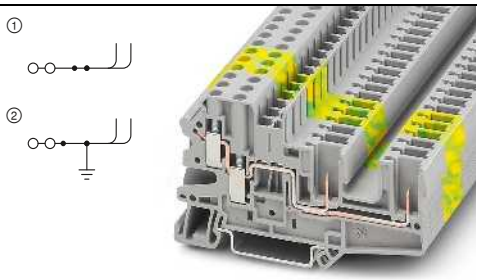
Dati tecnici[1])					
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**6,2**	**49,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	32[2])	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	- / -	- / -	
Dati di ordinazione					
Descrizione / Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	
Morsetto grigio	**UT 4/ 1P-H**	①	3001369	50	
Morsetto per conduttori di terra giallo-verde	**UT 4/ 1P-H-PE**	②	3001372	50	
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-UT 4/1P-H**		3001382	50	

Morsetti passanti, a più conduttori e a più piani, nonché per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 328.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.



32 A, morsetto passante, 3 connessioni

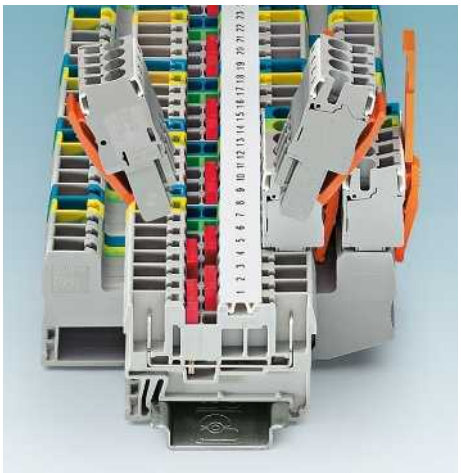


32 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici[1])					
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**6,2**	**55,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	32[2])	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -	
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1	
Dati di ordinazione					
Descrizione / Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	
Morsetto grigio	**UT 4-TWIN/ 1P**	①	3060267	50	
blu	**UT 4-TWIN/ 1P BU**	①	3060270	50	
Morsetto per conduttori di terra giallo-verde	**UT 4-TWIN/ 1P-PE**	②	3060283	50	
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-UT 4-TWIN/ 1P**		3045237	50	

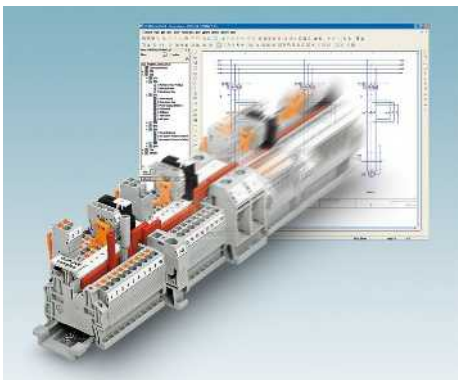
Dati tecnici[1])					
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**6,2**	**82,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	32	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -	
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1	
Dati di ordinazione					
Descrizione / Colore	**Tipo**		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	
Morsetto grigio	**UT 4-QUATTRO/ 2P**	①	3060296	50	
blu	**UT 4-QUATTRO/ 2P BU**	①	3060306	50	
Morsetto per conduttori di terra giallo-verde	**UT 4-QUATTRO/ 2P-PE**	②	3060319	50	
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm grigio	**D-UT 4-QUATTRO/ 2P**		3045648	50	

Morsetti per conduttori di terra e a due piani a innesto spina/spina COMBI



- Nelle varianti spina/spina della serie COMBI è possibile utilizzare le spine su entrambi i lati dei morsetti
- Il sistema COMBI diventa quindi ancora più flessibile, poiché i morsetti vengono usati come elemento di collegamento per i moduli
- Connessione con connettori standard COMBI
- Si possono utilizzare i numerosi accessori come molla di bloccaggio, fermacavo, codifica e collegamento della schermatura
- Morsetti per conduttori di terra con profilo e passo identico
- Contatto meccanico ed elettrico perfetto mediante la pratica inserzione sulla guida di supporto
- Vengono soddisfatti tutti i requisiti della norma IEC 60947-7-2

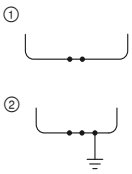
PROJECT complete planning consente la pianificazione e la progettazione rapida e pratica di morsettiere senza errori.



Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 328.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



32 A, morsetto passante

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**55,9**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		32[2])	**800**	**0,08 - 6** / **-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	-	- / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	- / -	- / - / - / -
Range di sezione	AWG	28 - 10	-	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4 / 0,14 - 4
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	- / 0,5 - 1

Dati di ordinazione

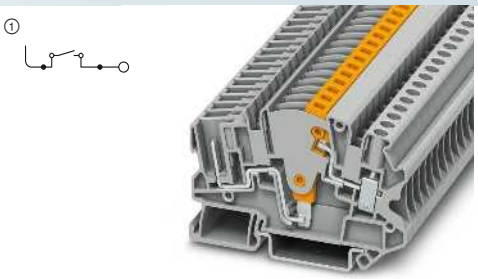
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 4/ 2P**	①	3042735	50
	blu	**ST 4/ 2P BU**	①	3043789	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 4/ 2P-PE**	②	3042748	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4**	3030420	50

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 328.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



28 A morsetti sezionatori per convertitori di misura

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		6,2	**71,1**	**49,5 (NS 35/7,5)**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		28[2])	**500**	**0,14 - 6 / 26-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	28[2]) / 4	25 / -	25 / - / - / -

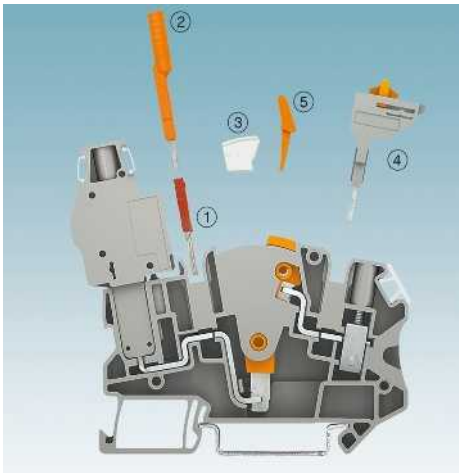
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UTME 4/1P** ①	3057416	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTME 4/1P**	3057429	10

Accessorio di completamento per morsetti sezionatori per convertitori di misura UTME 4/1P



– In un circuito di misura per convertitore di corrente sono sufficienti solo due morsetti sezionatori per convertitori di misura UTME 4/1P
– Risparmio di spazio rispetto alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali

① Ponticelli a innesto FBS... per il collegamento trasversale
② Adattatore per connettore di prova PAI-4-FIX... con diametro di 4 mm
③ Dispositivo di blocco S-ME 4
④ Ponticello sezionatore SB-ME...
⑤ Leva di commutazione C−ME 4/2

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore di prova, per spina di prova di sicurezza con diametro 4 mm, innestato nel vano per ponticelli	1	arancione	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	1	giallo	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	1	verde	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	1	viola	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	1	nero	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	1	blu	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	1	rosso	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	1	grigio	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	1	marrone	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
Dispositivo di blocco, a innesto		bianco	**S-ME 4**	3035758	10
Ponticello apribile, a innesto	2	grigio/arancione	**SB-ME 2-6**	3035755	10
	3	grigio/arancione	**SB-ME 3-6**	3035756	10
	4	grigio/arancione	**SB-ME 4-6**	3035757	10
Leva di commutazione, per azionare 2 morsetti sezionatori per convertitori di misura	2	arancione	**C-ME 4/2**	3035759	10
	3	arancione	**C-ME 4/3**	3035760	10

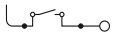
Morsetti sezionatori per convertitori di misura

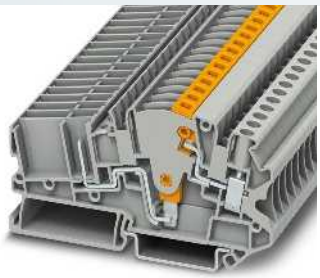
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 328.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①





28 A, morsetto sezionatore per trasformatore di corrente

①

②

20 A, connettore, con funzione contro i corto-circuiti integrata

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**86,5**	**49,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi				
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento				
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	28[2]) / 4	25 / -	25 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	12,4	**38,5**	**48,5**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20	**320**	**0,14 - 6**	**26-10**
	-			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	320	300	300	-
	20 / 4	25 / -	25 / -	- / -
	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
	-	-	-	0,5 - 1

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UTME 4-CT/1P**	①	3057432	50
Connettore, con funzione contro i cortocircuiti integrata, 2 poli	grigio				
3 poli	grigio				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UPCT 4/2	①	3057461	10
UPCT 4/3	②	3057458	10

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UTME 4-CT/1P**	3057445	10

Accessori[1])

Accessorio di completamento per morsetti sezionatori per convertitori di misura UTME 4-CT/1P

– In un circuito di misura per convertitore di corrente sono sufficienti solo due morsetti sezionatori per convertitori di misura UTME 4-CT/1P
– Risparmio di spazio rispetto alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali

① Ponticelli a innesto FBS... per il collegamento trasversale
② Adattatore per connettore di prova PAI-4-FIX... con diametro di 4 mm
③ Dispositivo di blocco S-ME 4
④ Ponticello sezionatore SB-ME...
⑤ Leva di commutazione C−ME 4/2
⑥ Set di codifica PC-CT 6...

Note:

[1]) Con il set di codifica è possibile codificare 30 spine.

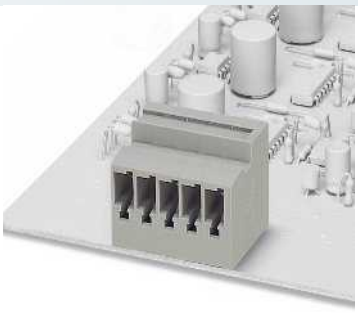
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore di prova, per spina di prova di sicurezza con diametro 4 mm, innestato nel vano per ponticelli	1	arancione	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	1	giallo	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	1	verde	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	1	viola	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	1	nero	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	1	blu	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	1	rosso	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	1	grigio	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	1	marrone	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
Dispositivo di blocco, a innesto		bianco	**S-ME 4**	3035758	10
Ponticello apribile, a innesto	2	grigio/arancione	**SB-ME 2-6**	3035755	10
	3	grigio/arancione	**SB-ME 3-6**	3035756	10
	4	grigio/arancione	**SB-ME 4-6**	3035757	10
Leva di commutazione, per azionare 2 morsetti sezionatori per convertitori di misura	2	arancione	**C-ME 4/2**	3035759	10
	3	arancione	**C-ME 4/3**	3035760	10
Set di codifica, per spine da 2 poli[1])		rosso	**PC-CT 6/2**	3212308	1

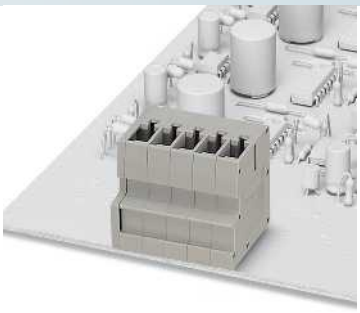
Prese base COMBI per c.s.

Note:

Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 364 oppure phoenixcontact.net/products



32 A, presa base, inserimento orizzontale



32 A, presa base, inserimento verticale

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**14,45**	**25,1**	**29,45**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	32		**-**	**-**	
Dati di dimensionamento	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensione di dimensionamento [V]	-	600	-	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-	
Sezione di dimensionamento [mm²]	4	-	-	-	
Dati generali					
Materiale isolante	PA				
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0				

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
12,4	**26**	**25,1**		
$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
32		**-**	**-**	
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
-	600	-	-	
32 / 4	20 / -	-	-	
4	-	-	-	
PA				
V0				

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa base COMBI						
	2	14,45 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	**1980598**	50
	3	20,65 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	**1980608**	50
	4	26,85 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	**1980611**	50
	5	33,05 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	**1980624**	50
	6	39,25 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	**1980637**	50
	7	45,45 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	**1980640**	50
	8	51,65 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	**1980653**	50
	9	57,85 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	**1980666**	50
	10	64,05 mm	grigio	**ST 4-PCB/10-G-6,2**	**1980679**	50
	11	70,25 mm	grigio	**ST 4-PCB/11-G-6,2**	**1980682**	50
	12	76,45 mm	grigio	**ST 4-PCB/12-G-6,2**	**1980695**	50
Presa base COMBI						
	2	12,4 mm	grigio			
	3	18,6 mm	grigio			
	4	24,8 mm	grigio			
	5	31 mm	grigio			
	6	37,2 mm	grigio			
	7	43,4 mm	grigio			
	8	49,6 mm	grigio			
	9	55,8 mm	grigio			
	10	62 mm	grigio			
	11	68,2 mm	grigio			
	12	74,4 mm	grigio			

Dati di ordinazione

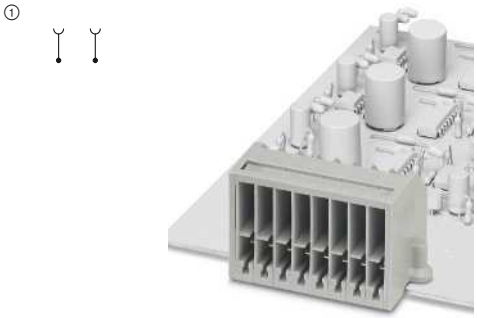
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	**1980705**	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	**1980718**	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	**1980721**	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	**1980734**	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	**1980747**	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	**1980750**	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	**1980763**	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	**1980776**	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	**1980789**	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	**1980792**	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	**1980802**	50

Connettori

- Connessione diretta di trasformatori di corrente e tensione, ad es. a un relè di protezione per impianti di commutazione a media tensione
- Le spine UP 4...CT e BP 4...CT includono un elemento di cortocircuito. Il trasformatore di corrente collegato viene cortocircuitato anticipatamente rimuovendo la spina

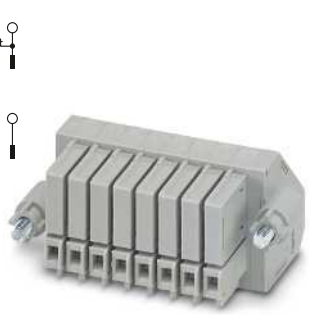
Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 328.
Morsetti passanti PT 4-WE vedere pagina 653.

①



①

②



Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**65,7**	**29,1**	**34,3**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	15	**320**	**0,5 - 2,5**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	320	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	15	- / -	- / -	- / -
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5			
Range di sezione AWG	20 - 14	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	-
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	-	-	-	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	-			

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**74,4**	**45,4**	**34,3**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	15	**320**	**0,14 - 6**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	320	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	15	- / -	- / -	- / -
Sezione di dimensionamento [mm²]	6			
Range di sezione AWG	26 - 10	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8 - 9			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore per circuiti stampati, con coperchi con flangia a vite	8	grigio	**FC 4-PCB/8**	①	3208694	10
	10	grigio	**FC 4-PCB/10**	①	3208736	10
Spina di cortocircuito, per quattro trasformatori di corrente	8	grigio				
Connettore, per quattro trasformatori di tensione	8	grigio				
Spina di cortocircuito, per quattro trasformatori di corrente, connessione a bulloni	10	grigio				
Connettore, per quattro trasformatori di tensione, connessione a bulloni	10	grigio				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UP 4-4CT	①	3208720	10
UP 4-4VT	②	3208721	10
BP 4-5CT	①	3208733	10
BP 4-5VT	②	3208734	10

Connettore COMBI

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 328.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

32 A, connettore, connessione ortogonale alla direzione d'innesto

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**6,2 x N. poli**	**22**	**48,5**	**32,2**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Maschio	1	6,2 mm	grigio	**UPBV 4/ 1**	①	3045800	50
	2	12,4 mm	grigio	**UPBV 4/ 2**	①	3045813	50
	3	18,6 mm	grigio	**UPBV 4/ 3**	①	3045826	50
	4	24,8 mm	grigio	**UPBV 4/ 4**	①	3045839	50
	5	31 mm	grigio	**UPBV 4/ 5**	①	3045842	50
	6	37,2 mm	grigio	**UPBV 4/ 6**	①	3045855	25
	7	43,4 mm	grigio	**UPBV 4/ 7**	①	3045868	25
	8	49,6 mm	grigio	**UPBV 4/ 8**	①	3045871	25
	9	55,8 mm	grigio	**UPBV 4/ 9**	①	3045884	25
	10	62 mm	grigio	**UPBV 4/10**	①	3045897	25
	11	68,2 mm	grigio	**UPBV 4/11**	①	3045907	10
	12	74,4 mm	grigio	**UPBV 4/12**	①	3045910	10
	13	80,6 mm	grigio	**UPBV 4/13**	①	3045923	10
	14	86,8 mm	grigio	**UPBV 4/14**	①	3045936	10
	15	93 mm	grigio	**UPBV 4/15**	①	3045949	10
	1	6,2 mm	blu	**UPBV 4/ 1 BU**	①	3045266	50
	1	6,2 mm	giallo-verde	**UPBV 4/ 1 GNYE**	①	3045279	50
Spina, elemento sinistro	1	6,2 mm	grigio				
	1	6,2 mm	blu				
	1	6,2 mm	giallo-verde				
Spina, elemento centrale	1	6,2 mm	grigio				
	1	6,2 mm	blu				
	1	6,2 mm	giallo-verde				
Spina, elemento destro	1	6,2 mm	grigio				
	1	6,2 mm	blu				
	1	6,2 mm	giallo-verde				

Accessori[1])

Fermacavo, per connettori UPBV, 2 poli	nero	**UPZ/ 2**	3045554	50
Molla di bloccaggio, per connettori UPBV, 2 poli	arancione	**UPR/ 2**	3045567	50
Molla di bloccaggio e fermacavo, per connettore UPBV ..., a 2 poli	arancione	**UPRZ**	3045570	50
Coperchio con flangia a vite, per spina UPBV 2,5 e UPBV 4 COMBI	grigio	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50

①

32 A, connettore, connessione ortogonale alla direzione d'innesto, liberamente confezionabili

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
	6,2 x N. poli	**22**	**48,5**	**32,2**
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -
	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
	-	-	-	0,5 - 1

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UPBV 4/ 1-L	①	3045716	50
UPBV 4/ 1-L BU	①	3045729	50
UPBV 4/ 1-L GNYE	①	3045732	50
UPBV 4/ 1-M	①	3045745	50
UPBV 4/ 1-M BU	①	3045758	50
UPBV 4/ 1-M GNYE	①	3045761	50
UPBV 4/ 1-R	①	3045774	50
UPBV 4/ 1-R BU	①	3045787	50
UPBV 4/ 1-R GNYE	①	3045790	50

Accessori[1])

UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Connettore COMBI

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 328.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

32 A, connettore, connessione in direzione d'innesto

①

32 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
	[mm]	**6,2 x N. poli**	**21**	**41,2**	**24,8**	**6,2 x N. poli**	**21**	**41,2**	**24,8**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**26-10**	**32[2])**	**800**	**0,2 - 6**	**26-10**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -
Range di sezione	AWG	24 - 10	-	-	-	24 - 10	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5	-	-	-	0,5 - 1,5

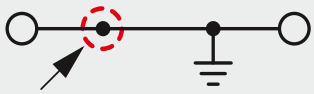
Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Maschio	1	6,2 mm	grigio	**UP 4/ 1**	①	3060115	50				
	2	12,4 mm	grigio	**UP 4/ 2**	①	3060128	50				
	3	18,6 mm	grigio	**UP 4/ 3**	①	3060131	50				
	4	24,8 mm	grigio	**UP 4/ 4**	①	3060144	50				
	5	31 mm	grigio	**UP 4/ 5**	①	3060157	50				
	6	37,2 mm	grigio	**UP 4/ 6**	①	3060160	25				
	7	43,4 mm	grigio	**UP 4/ 7**	①	3060173	25				
	8	49,6 mm	grigio	**UP 4/ 8**	①	3060186	25				
	9	55,8 mm	grigio	**UP 4/ 9**	①	3060199	25				
	10	62 mm	grigio	**UP 4/10**	①	3060209	25				
	11	68,2 mm	grigio	**UP 4/11**	①	3060212	10				
	12	74,4 mm	grigio	**UP 4/12**	①	3060225	10				
	13	80,6 mm	grigio	**UP 4/13**	①	3060238	10				
	14	86,8 mm	grigio	**UP 4/14**	①	3060241	10				
	15	93 mm	grigio	**UP 4/15**	①	3060254	10				
	1	6,2 mm	blu	**UP 4/ 1 BU**	①	3045282	50				
	1	6,2 mm	giallo-verde	**UP 4/ 1 GNYE**	①	3045295	50				
Spina, elemento sinistro	1	6,2 mm	grigio					**UP 4/ 1-L**	①	3060021	50
	1	6,2 mm	blu					**UP 4/ 1-L BU**	①	3060034	50
	1	6,2 mm	giallo-verde					**UP 4/ 1-L GNYE**	①	3060047	50
Spina, elemento centrale	1	6,2 mm	grigio					**UP 4/ 1-M**	①	3060050	50
	1	6,2 mm	blu					**UP 4/ 1-M BU**	①	3060063	50
	1	6,2 mm	giallo-verde					**UP 4/ 1-M GNYE**	①	3060076	50
Spina, elemento destro	1	6,2 mm	grigio					**UP 4/ 1-R**	①	3060089	50
	1	6,2 mm	blu					**UP 4/ 1-R BU**	①	3060092	50
	1	6,2 mm	giallo-verde					**UP 4/ 1-R GNYE**	①	3060102	50

		Accessori[1])			Accessori[1])		
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50	**PZ/2**	3040627	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50	**PR/2**	3040630	50
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI UP 4	grigio	**DF-UP 4**	3060348	50	**DF-UP 4**	3060348	50

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4			
Range di sezione	AWG	28 - 10			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



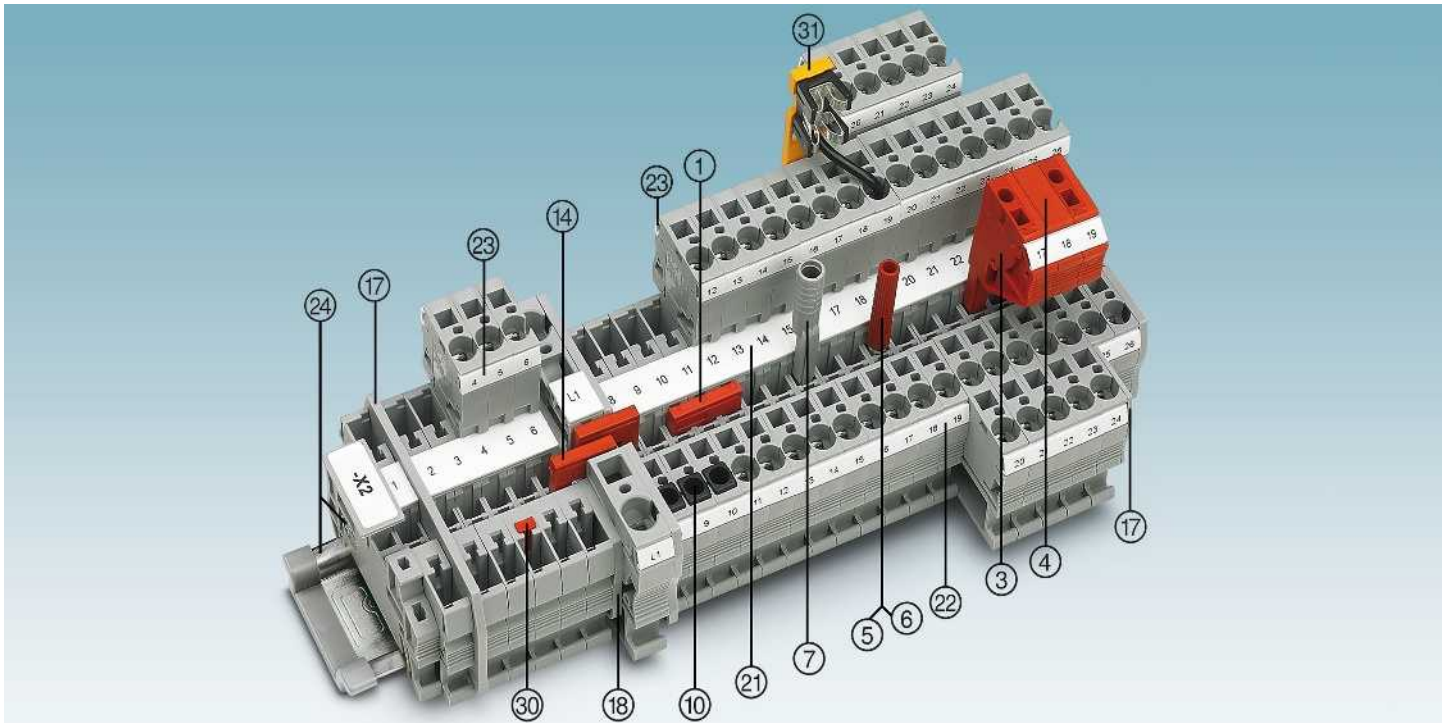
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	rosso	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	rosso	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	rosso	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	rosso	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	rosso	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-6**	3030996	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Cappuccio isolante,** 0,25-0,5 mm²		grigio	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 mm²		nero	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
㉚ **Profilo di codifica**		rosso	**PC**	3040588	50			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

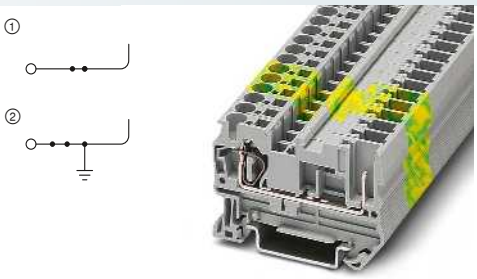
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere da pagina 362.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

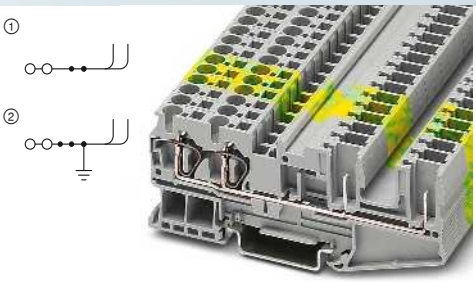
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 338.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



32 A, morsetto passante



32 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**55,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2	**97,3**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 4/ 1P**	①	3042719	50
	blu	**ST 4/ 1P BU**	①	3042874	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 4/ 1P-PE**	②	3042722	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4**	3030420	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 4-QUATTRO/2P	①	3042845	50
ST 4-QUATTRO/2P BU	①	3042861	50
ST 4-QUATTRO/2P-PE	②	3042858	50

Accessori[1])

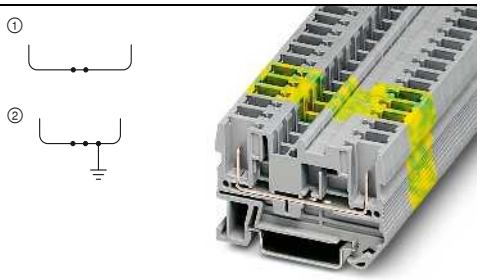
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 338.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



32 A, morsetto passante

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**55,9**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 4/ 2P**	①	3042735	50
	blu	**ST 4/ 2P BU**	①	3043789	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**ST 4/ 2P-PE**	②	3042748	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4**	3030420	50

Morsetti passanti e a più conduttori

– Questo morsetto base a innesto può essere equipaggiato con connettori COMBI da 4 mm² oppure anche con contatti a crimpare nella custodia del connettore CP 4/6.
– I conduttori con contatti per moduli femmina crimpati STG-MTN ... possono essere bloccati facilmente nella custodia del connettore CP 4/6.

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 338.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

32 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**95,9**	**36,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-10**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -
Range di sezione	AWG	28 - 12	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,08 - 4	0,08 - 4	-	-

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**ST 4-QUATTRO/4CP** ①	**3042736**	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-ST 4-QUATTRO/4CP**	**3042739**	10
Contatto femmina modulare				
per conduttori da 0,5 ... 1,0 mm²	color argento	**STG-MTN 0,5-1,0**	**3190438**	100
per conduttori da 1,5 ... 2,5 mm²	color argento	**STG-MTN 1,5-2,5**	**3190506**	100

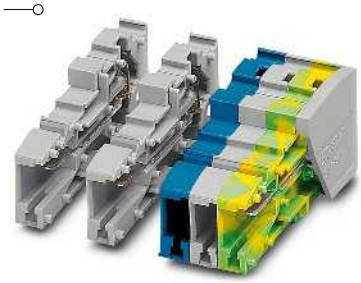
Giunti

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 338.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

32 A, giunto

①



32 A, giunto, liberamente confezionabile

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
Dimensioni				
[mm]	**6,2 x N. poli**	**48,6**	**22,3**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	6,2 x N. poli	**48,6**	**22,3**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	-	-
	32[2]) / 4	30 / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI	2	grigio	**SC 4/ 2**	①	3042450	50
	3	grigio	**SC 4/ 3**	①	3042463	50
	4	grigio	**SC 4/ 4**	①	3042476	50
	5	grigio	**SC 4/ 5**	①	3042489	50
	6	grigio	**SC 4/ 6**	①	3042492	25
	7	grigio	**SC 4/ 7**	①	3042502	25
	8	grigio	**SC 4/ 8**	①	3042515	25
	9	grigio	**SC 4/ 9**	①	3042528	25
	10	grigio	**SC 4/10**	①	3042531	25
	11	grigio	**SC 4/11**	①	3042544	10
	12	grigio	**SC 4/12**	①	3042557	10
	13	grigio	**SC 4/13**	①	3042560	10
	14	grigio	**SC 4/14**	①	3042573	10
	15	grigio	**SC 4/15**	①	3042586	10
Giunto COMBI, liberamente confezionabile	1	grigio				
	1	blu				
	1	giallo-verde				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
SC 4/ 1-L	①	3042599	50
SC 4/ 1-L BU	①	3042609	50
SC 4/ 1-L GNYE	①	3042612	50

Accessori[1])

		Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Coperchio, larghezza 3,2 mm	grigio			
Fermacavi, per giunto SC 4..., 2 poli	nero	**CZ/2**	3043831	50
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50

Accessori[1])

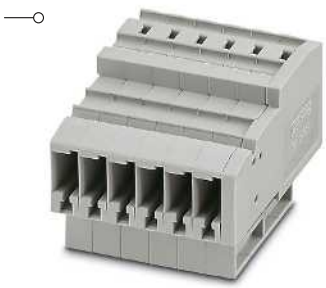
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI ST 4 mm²

Giunti

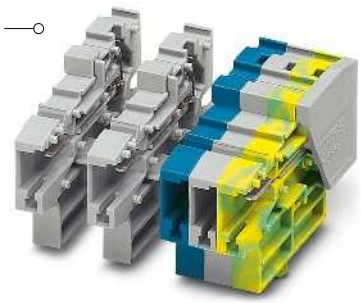
Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 338.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①



32 A, giunto con perno di arresto

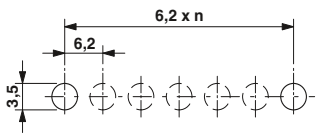
①



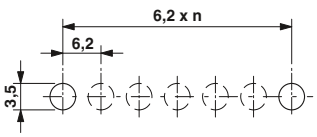
32 A, giunto con perno di arresto, liberamente confezionabile

Dati tecnici[1])					**Dati tecnici[1])**			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2 x N. poli**	**48,6**	**31**	**6,2 x N. poli**	**48,6**	**31**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**	**32[2])**	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	-	-	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -	32[2]) / 4	30 / -	- / -	- / -

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione										
Giunto COMBI, con perno di arresto	2	grigio	**SC 4-RZ/ 2**	①	3042625	50				
	3	grigio	**SC 4-RZ/ 3**	①	3042638	50				
	4	grigio	**SC 4-RZ/ 4**	①	3042641	50				
	5	grigio	**SC 4-RZ/ 5**	①	3042654	50				
	6	grigio	**SC 4-RZ/ 6**	①	3042667	25				
	7	grigio	**SC 4-RZ/ 7**	①	3042670	25				
	8	grigio	**SC 4-RZ/ 8**	①	3042683	25				
	9	grigio	**SC 4-RZ/ 9**	①	3042696	25				
	10	grigio	**SC 4-RZ/10**	①	3042706	25				
	11	grigio	**SC 4-RZ/11**	①	3043323	10				
	12	grigio	**SC 4-RZ/12**	①	3043336	10				
	13	grigio	**SC 4-RZ/13**	①	3043349	10				
	14	grigio	**SC 4-RZ/14**	①	3043352	10				
	15	grigio	**SC 4-RZ/15**	①	3043365	10				
Giunto COMBI, con perno di arresto, liberamente confezionabile	1	grigio					**SC 4-RZ/ 1-L**	①	3043378	50
	1	blu					**SC 4-RZ/ 1-L BU**	①	3043381	50
	1	giallo-verde					**SC 4-RZ/ 1-L GNYE**	①	3043394	50
Accessori[1])										
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm		grigio	**MPS-MT**		0201744	10	**MPS-MT**		0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**		0201676	10	**MPS-IH RD**		0201676	10
Coperchio, larghezza 3,2 mm		grigio					**D-SC 4**		3043307	50
Fermacavi, per giunto SC 4..., 2 poli		nero	**CZ/2**		3043831	50	**CZ/2**		3043831	50
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base		rosso	**PC**		3040588	50	**PC**		3040588	50



Esempio dima di foratura: 1 x SC 4-RZ/ 6

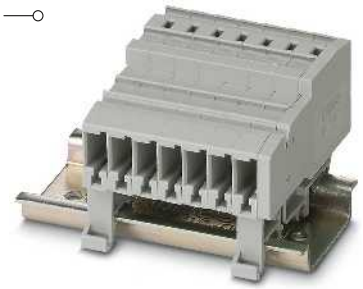


Esempio dima di foratura: 6 x SC 4-RZ/ 1-L

Giunti

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 338.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①



32 A, giunto per montaggio su guide di supporto

Passaparete

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**6,2**	**48,6**	**35,6 (NS 35/7,5) / 35,6 (NS 15)**		**5,2**	**-**		
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)			max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**			**-**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	-	-	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	- / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -

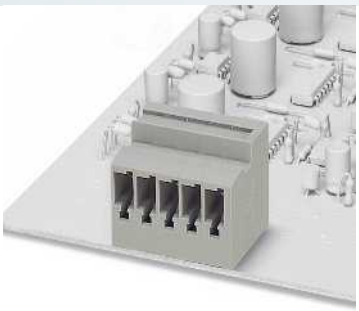
		Dati di ordinazione			Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI	grigio	**SC 4-NS/ 1-L** ①	3043404	50			
Passaparete, per il fissaggio sui giunti, un SSL 2,5 è composto da un elemento sinistro e uno destro, per lamiere con spessori da 0,8 – 3 mm	grigio				**SSL 2,5**	3043815	50

		Accessori[1])			Accessori[1])		
Coperchio, larghezza 3,2 mm	grigio	**D-SC 4**	3043307	50			
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso				**PC**	3040588	50

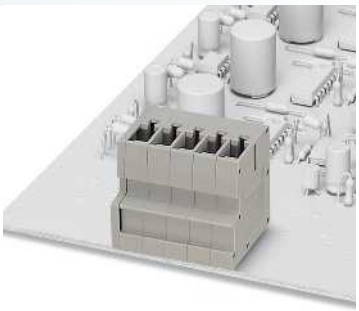
Soluzioni di connessione a innesto COMBI ST 4 mm²

Prese base COMBI per c.s.

Note:
Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 364 oppure phoenixcontact.net/products



32 A, presa base, inserimento orizzontale



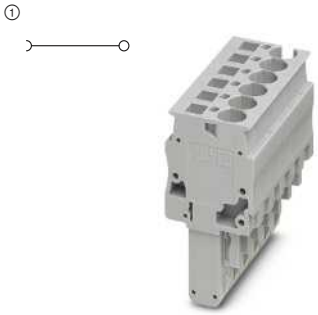
32 A, presa base, inserimento verticale

		Dati tecnici				Dati tecnici			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**14,45**	**25,1**	**29,45**		**12,4**	**26**	**25,1**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32		**-**	**-**	**32**		**-**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	-	600	-	-	-	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-	32 / 4	20 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Dati generali									
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0				V0			

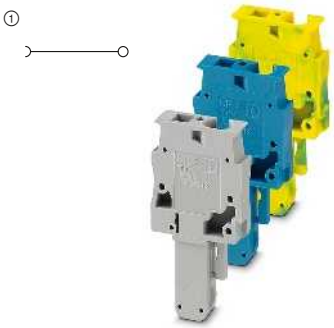
Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa base COMBI									
	2	14,45 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	1980598	50			
	3	20,65 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	1980608	50			
	4	26,85 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	1980611	50			
	5	33,05 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	1980624	50			
	6	39,25 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	1980637	50			
	7	45,45 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	1980640	50			
	8	51,65 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	1980653	50			
	9	57,85 mm	grigio	**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	1980666	50			
	10	64,05 mm	grigio	**ST 4-PCB/10-G-6,2**	1980679	50			
	11	70,25 mm	grigio	**ST 4-PCB/11-G-6,2**	1980682	50			
	12	76,45 mm	grigio	**ST 4-PCB/12-G-6,2**	1980695	50			
Presa base COMBI									
	2	12,4 mm	grigio				**ST 4-PCBV/ 2-G-6,2**	1980705	50
	3	18,6 mm	grigio				**ST 4-PCBV/ 3-G-6,2**	1980718	50
	4	24,8 mm	grigio				**ST 4-PCBV/ 4-G-6,2**	1980721	50
	5	31 mm	grigio				**ST 4-PCBV/ 5-G-6,2**	1980734	50
	6	37,2 mm	grigio				**ST 4-PCBV/ 6-G-6,2**	1980747	50
	7	43,4 mm	grigio				**ST 4-PCBV/ 7-G-6,2**	1980750	50
	8	49,6 mm	grigio				**ST 4-PCBV/ 8-G-6,2**	1980763	50
	9	55,8 mm	grigio				**ST 4-PCBV/ 9-G-6,2**	1980776	50
	10	62 mm	grigio				**ST 4-PCBV/10-G-6,2**	1980789	50
	11	68,2 mm	grigio				**ST 4-PCBV/11-G-6,2**	1980792	50
	12	74,4 mm	grigio				**ST 4-PCBV/12-G-6,2**	1980802	50

Connettore COMBI

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 338.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



32 A, connettore, connessione in direzione d'innesto



32 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
Dimensioni [mm]	**6,2 x N. poli**	**21**	**41,5**	**24**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
Dimensioni [mm]	**6,2 x N. poli**	**21**	**41,5**	**24**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI	1	6,2 mm	grigio	**SP 4/ 1**	1	3042887	50
	2	12,4 mm	grigio	**SP 4/ 2**	1	3042890	50
	3	18,6 mm	grigio	**SP 4/ 3**	1	3042900	50
	4	24,8 mm	grigio	**SP 4/ 4**	1	3042926	50
	5	31 mm	grigio	**SP 4/ 5**	1	3042939	50
	6	37,2 mm	grigio	**SP 4/ 6**	1	3042942	25
	7	43,4 mm	grigio	**SP 4/ 7**	1	3042955	25
	8	49,6 mm	grigio	**SP 4/ 8**	1	3042968	25
	9	55,8 mm	grigio	**SP 4/ 9**	1	3042971	25
	10	62 mm	grigio	**SP 4/10**	1	3042984	25
	11	68,2 mm	grigio	**SP 4/11**	1	3042997	10
	12	74,4 mm	grigio	**SP 4/12**	1	3043006	10
	13	80,6 mm	grigio	**SP 4/13**	1	3043718	10
	14	86,8 mm	grigio	**SP 4/14**	1	3043721	10
	15	93 mm	grigio	**SP 4/15**	1	3043734	10
	1	6,2 mm	blu	**SP 4/1 BU**	1	3061033	50
	1	6,2 mm	giallo-verde	**SP 4/1 GNYE**	1	3061046	50
Spina COMBI, elemento sinistro	1	6,2 mm	grigio				
	1	6,2 mm	blu				
	1	6,2 mm	giallo-verde				
Spina COMBI, elemento centrale	1	6,2 mm	grigio				
	1	6,2 mm	blu				
	1	6,2 mm	giallo-verde				
Spina COMBI, elemento destro	1	6,2 mm	grigio				
	1	6,2 mm	blu				
	1	6,2 mm	giallo-verde				

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
SP 4/ 1-L	1	3042751	50
SP 4/ 1-L BU	1	3042764	50
SP 4/ 1-L GNYE	1	3042777	50
SP 4/ 1-M	1	3042780	50
SP 4/ 1-M BU	1	3042793	50
SP 4/ 1-M GNYE	1	3042803	50
SP 4/ 1-R	1	3042816	50
SP 4/ 1-R BU	1	3042829	50
SP 4/ 1-R GNYE	1	3042832	50

Accessori[1])

Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50

Accessori[1])

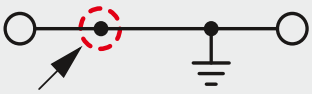
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 6 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6			
Range di sezione	AWG	20 - 8			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



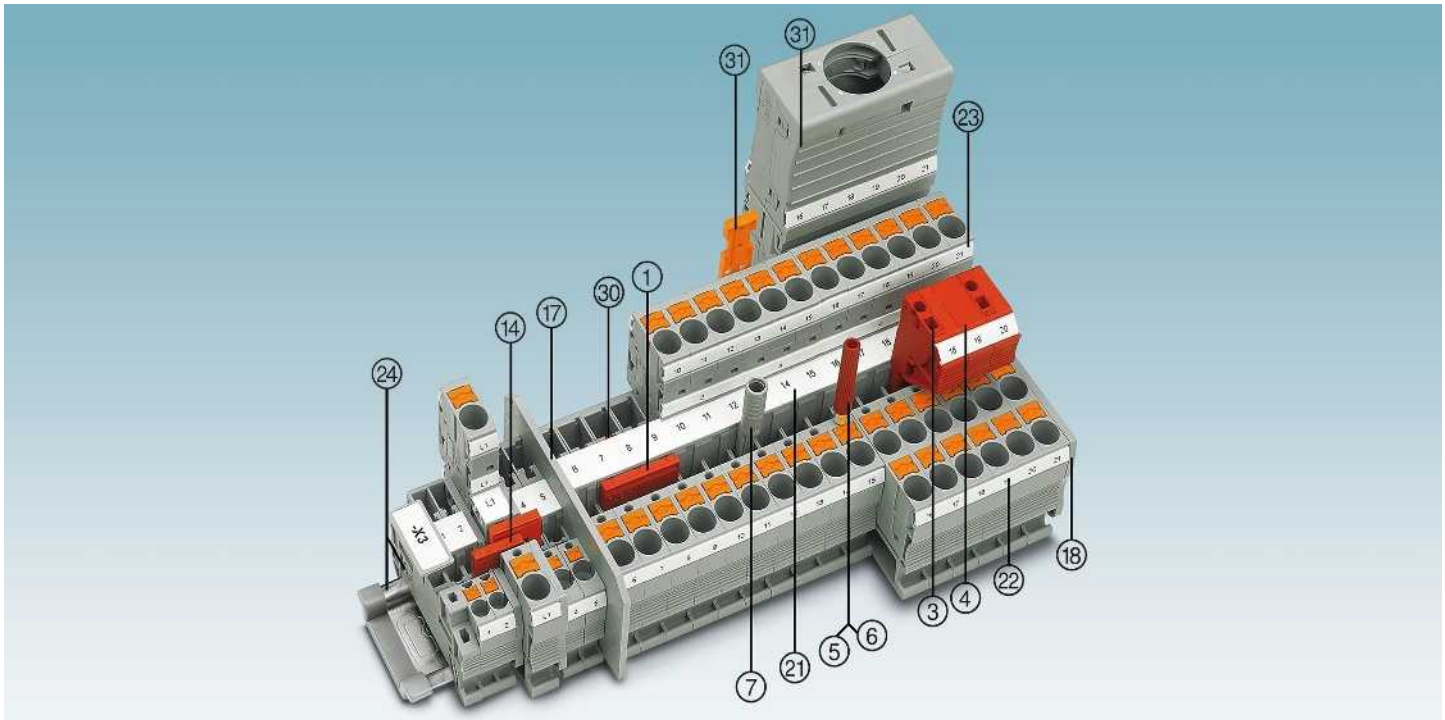
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

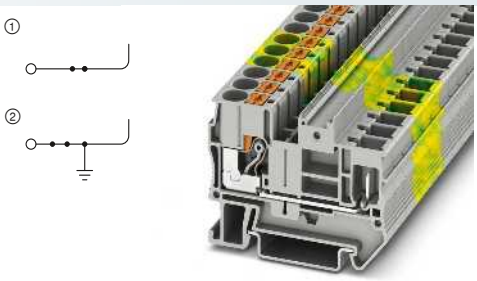


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	rosso	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	rosso	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	rosso	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	rosso	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	rosso				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-8**	3031005	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Profilo di codifica**		rosso	**PC**	3040588	50			
Cacciavite			**SZF 2-0,8X4,0**	1204520	10			

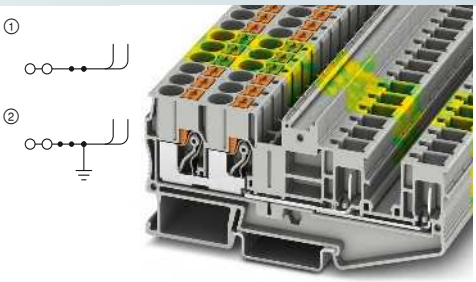
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere pagina 362.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 346.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



41 A, morsetto passante



41 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**57,7**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41[2]) / 6	40 / -	40 / -	- / -

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	8,2	**99,8**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	600	600	-
	41[2]) / 6	40 / -	40 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**PT 6/1P**	①	3061758	50
	blu	**PT 6/1P BU**	①	3061761	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**PT 6/1P-PE**	②	3061774	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PT 6**	3212044	50

Dati di ordinazione

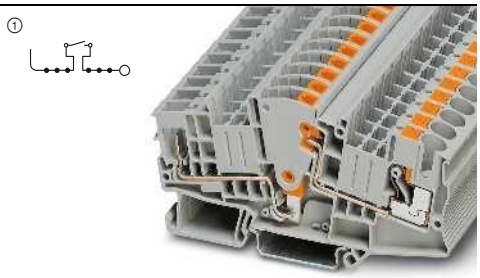
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PT 6-QUATTRO/2P	①	3061826	50
PT 6-QUATTRO/2P BU	①	3061839	50
PT 6-QUATTRO/2P-PE	②	3061842	50

Accessori[1])

D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	50

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 346.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Per i ponticelli preconfezionati vedere phoenixcontact.net/products



30 A, morsetti sezionatori per convertitori di misura

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**99,4**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30[2])	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max. [A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30[2]) / 6	30 / -	30 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per montaggio su NS 35...	grigio	**PTME 6/1P**	①	3212306	50

Accessori[1])

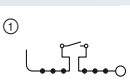
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTME 6/1P**	3212307	10

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:

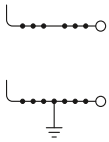
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 346.

①

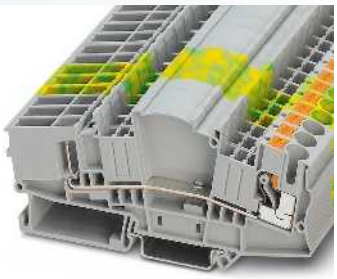


30 A, morsetto sezionatore per trasformatore di corrente, per spina di cortocircuito

①



②



30 A, morsetto passante, per spina di cortocircuito

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**114,9**	**49,6 (NS 35/7,5)**		**8,2**	**114,9**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**	**30**	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)				41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore	grigio	**PTME 6-CT/1P**	①	3212300	50				
Morsetto passante	grigio					**PTMED 6-CT/1P**	①	3212301	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde					**PTMED 6-CT/1P-PE**	②	3212302	50
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PTME 6-CT/1P**		3212303	10	**D-PTME 6-CT/1P**		3212303	10

Connettore con funzione contro i cortocircuiti integrata

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 346.

①

20 A, connettore, 2 poli

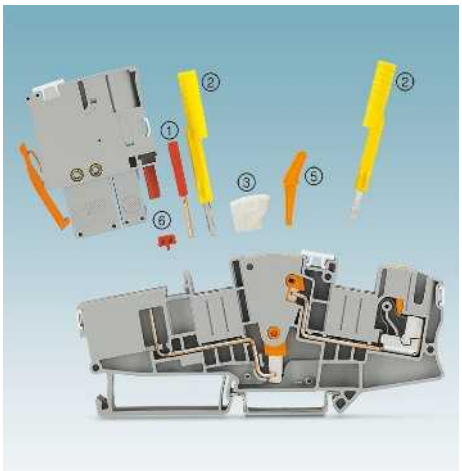
①

20 A, connettore, 3 poli

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**16,4**	**38,5**	**48,5**		**24,6**	**38,5**	**48,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**320**	**0,5 - 10**	**20-8**	**20**	**320**	**0,5 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	320	600	600	-	320	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 6	30 / -	30 / -	- / -	20 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore COMBI, con funzione contro i cortocircuiti integrata, 2 poli	grigio	**PPCT 6/2**	①	3212304	10				
3 poli	grigio					**PPCT 6/3**	①	3212305	10

Accessorio di completamento per morsetti sezionatori per convertitori di misura PTME 6-CT/1P



– Struttura di un circuito di misura per trasformatori di corrente con solo due PTME 6-CT/1P
– Risparmio di spazio rispetto alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali

① Ponticello a innesto per il collegamento trasversale FBS...
② Adattatore per connettore di prova con diametro di 4 mm PAI-4-FIX...
③ Dispositivo di blocco S-ME 6
④ Ponticello sezionatore SB-ME...
⑤ Leva di commutazione C−ME 6/2
⑥ Set di codifica PC-CT 6...

Note:

[1]) Con il set di codifica è possibile codificare 30 spine.

Descrizione	N. poli	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore di prova, per spine di prova di sicurezza Ø 4 mm, innestato nel vano per ponticelli	1	arancione	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	giallo	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	verde	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	viola	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	nero	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	blu	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	rosso	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	grigio	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	marrone	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
	1	bianco	**PAI-4-FIX WH**	3032797	10
Dispositivo di blocco, a innesto		bianco	**S-ME 6**	3034439	10
Ponticello apribile, a innesto	2	grigio/arancione	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	grigio/arancione	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	grigio/arancione	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Leva di commutazione, per azionare morsetti sezionatori per convertitori di misura	1	arancione	**C-ME 6/1**	3034441	10
	2	arancione	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	arancione	**C-ME 6/3**	3034390	50
Set di codifica, per spine da 2 poli[1])		rosso	**PC-CT 6/2**	3212308	1

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 6 mm²

Giunti

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 346.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

41 A, giunto

①

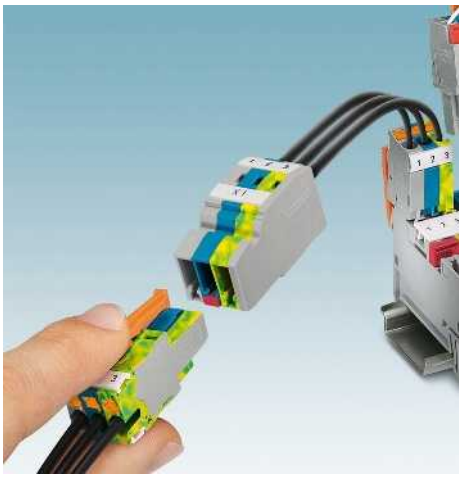
41 A, giunto, liberamente confezionabile

Dati tecnici[1])					**Dati tecnici[1])**			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2 x N. poli**	**47**	**24,7**		**8,2 x N. poli**	**47**	**24,7**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**	**41[2])**	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	36 / -	- / -	41[2]) / 6	40 / -	36 / -	- / -

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
				Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**			
Giunto COMBI	2	16,4 mm	grigio	**PPC 6/2**	①	3000693	25				
	3	24,6 mm	grigio	**PPC 6/3**	①	3000694	25				
	4	32,8 mm	grigio	**PPC 6/4**	①	3000695	25				
	5	41 mm	grigio	**PPC 6/5**	①	3000697	25				
	6	49,2 mm	grigio	**PPC 6/6**	①	3000698	25				
	7	57,4 mm	grigio	**PPC 6/7**	①	3000699	25				
	8	65,6 mm	grigio	**PPC 6/8**	①	3000700	25				
	9	73,8 mm	grigio	**PPC 6/9**	①	3000701	25				
	10	82 mm	grigio	**PPC 6/10**	①	3000702	25				
Giunto COMBI, liberamente confezionabile	1	8,2 mm	grigio					**PPC 6/1-L**	①	3000690	50
	1	8,2 mm	blu					**PPC 6/1-L BU**	①	3000691	50
	1	8,2 mm	giallo/verde					**PPC 6/1-L GNYE**	①	3000692	50

		Accessori[1])			**Accessori[1])**		
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10	**MPS-IH RD**	0201676	10
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PPC 6**	3000703	10	**D-PPC 6**	3000703	10
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50	**PC**	3040588	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50	**PZ/2**	3040627	50

Giunti



– Con il passaparete è possibile fissare in modo sicuro i giunti volanti PPC 6 nei fori parete
– Gli elementi passaparete sono agganciati ai giunti volanti, spinti nel foro della parete e bloccati automaticamente

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 346.

①

41 A, giunto per montaggio su guide di supporto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**8,2**	**43**	**38 (NS 35/7,5) / 38 (NS 15)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	40 / -	36 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Giunto COMBI	grigio	**PPC 6-NS/1-L** ①	3000689	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-PPC 6**	3000703	10
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI PT 6 mm²

Connettore COMBI

Note:
1) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 346.
2) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products

①

41 A, connettore, connessione in direzione d'innesto

①

41 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])					**Dati tecnici[1])**			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**8,2 x N. poli**	**21**	**49,3**	**31,2**	**8,2 x N. poli**	**21**	**49,3**	**31,2**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**	**41[2])**	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41[2]) / 6	40 / -	40 / -	- / -	41[2]) / 6	40 / -	40 / -	- / -

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
				Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**			
Connettore COMBI	1	8,2 mm	grigio	**PP-H 6/ 1**	①	3061541	50				
	2	16,4 mm	grigio	**PP-H 6/ 2**	①	3061570	50				
	3	24,6 mm	grigio	**PP-H 6/ 3**	①	3061583	50				
	4	32,8 mm	grigio	**PP-H 6/ 4**	①	3061596	50				
	5	41 mm	grigio	**PP-H 6/ 5**	①	3061606	50				
	6	49,2 mm	grigio	**PP-H 6/ 6**	①	3061619	25				
	7	57,4 mm	grigio	**PP-H 6/ 7**	①	3061622	25				
	8	65,6 mm	grigio	**PP-H 6/ 8**	①	3061635	25				
	9	73,8 mm	grigio	**PP-H 6/ 9**	①	3061648	25				
	10	82 mm	grigio	**PP-H 6/10**	①	3061651	25				
	1	8,2 mm	blu	**PP-H 6/ 1 BU**	①	3061554	50				
	1	8,2 mm	giallo-verde	**PP-H 6/ 1 GNYE**	①	3061567	50				
Spina COMBI, elemento sinistro	1	8,2 mm	grigio					**PP-H 6/ 1-L**	①	3061664	50
	1	8,2 mm	blu					**PP-H 6/ 1-L BU**	①	3061677	50
	1	8,2 mm	giallo/verde					**PP-H 6/ 1-L GNYE**	①	3061680	50
Spina COMBI, elemento centrale	1	8,2 mm	grigio					**PP-H 6/ 1-M**	①	3061693	50
	1	8,2 mm	blu					**PP-H 6/ 1-M BU**	①	3061703	50
	1	8,2 mm	giallo/verde					**PP-H 6/ 1-M GNYE**	①	3061716	50
Spina COMBI, elemento destro	1	8,2 mm	grigio					**PP-H 6/ 1-R**	①	3061729	50
	1	8,2 mm	blu					**PP-H 6/ 1-R BU**	①	3061732	50
	1	8,2 mm	giallo/verde					**PP-H 6/ 1-R GNYE**	①	3061745	50

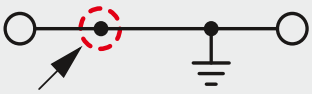
		Accessori[1])			**Accessori[1])**		
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm	grigio	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10	**MPS-IH RD**	0201676	10
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50	**PR/2**	3040630	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50	**PZ/2**	3040627	50
Custodia per cavi, per spine COMBI PP–H 6... e PPCT 6/..., 2 poli	grigio	**PH 6/2**	3000680	25	**PH 6/2**	3000680	25
3 poli	grigio	**PH 6/3**	3000681	25	**PH 6/3**	3000681	25
4 poli	grigio	**PH 6/4**	3000682	25	**PH 6/4**	3000682	25
5 poli	grigio	**PH 6/5**	3000683	25	**PH 6/5**	3000683	25
6 poli	grigio	**PH 6/6**	3000684	10	**PH 6/6**	3000684	10
7 poli	grigio	**PH 6/7**	3000685	10	**PH 6/7**	3000685	10

Soluzioni di connessione a innesto COMBI UT 6 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 61984			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6			
Range di sezione	AWG	24 - 8			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

Note:



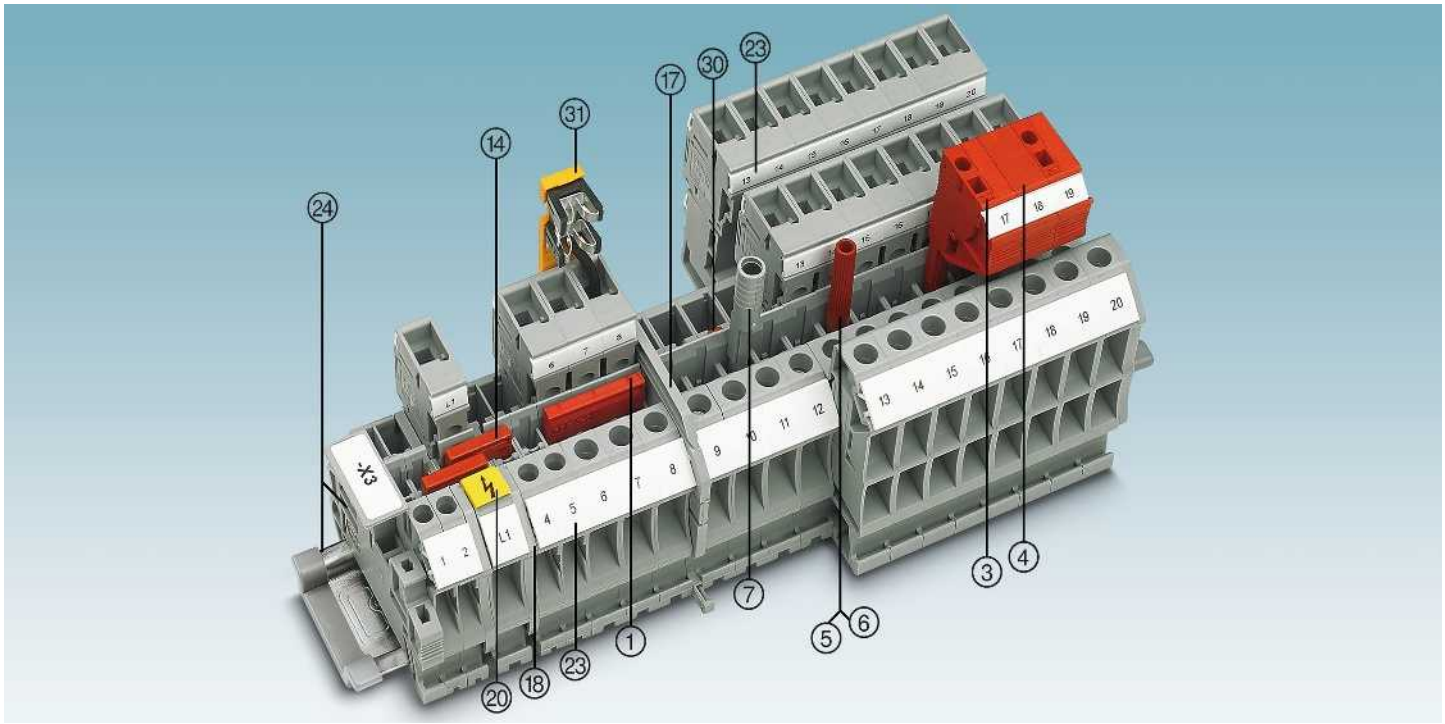
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

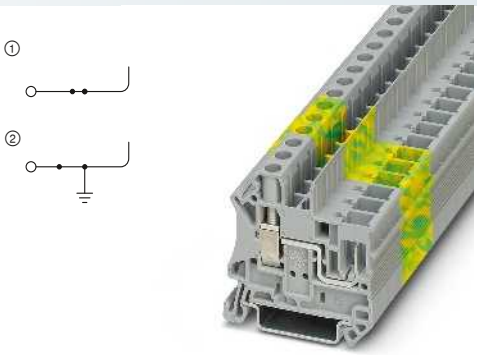


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	rosso	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	rosso	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	rosso	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	rosso	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	rosso				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-8**	3031005	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Profilo di codifica**		rosso	**PC**	3040588	50			
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10			

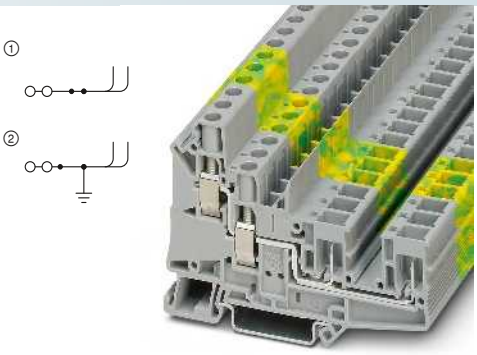
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
⑳ **Targhette di segnalazione**	**WS ... vedere pagina 420.**
㉓ **Siglatura della scanalatura laterale**	**Morsetto: UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8** **Connettore: UC-TMF 8, UCT-TMF 8 o ZBF 8. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
㉛ **Fermacavo, molla di bloccaggio, schermatura**	**Vedere da pagina 362.**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti, a più conduttori e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 354.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
Flangia a vite vedere pagina 372.



41 A, morsetto passante



41 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**49,1**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**8,2**	**86,5**	**60 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UT 6/1P**	①	3060539	50
	blu	**UT 6/1P BU**	①	3060542	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**UT 6/1P-PE**	②	3060555	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-UT 2,5/1P**	3047154	50

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 6-QUATTRO/2P	①	3060568	50
UT 6-QUATTRO/2P BU	①	3060571	50
UT 6-QUATTRO/2P-PE	②	3060584	50

Accessori[1])

D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	50

Soluzioni di connessione a innesto COMBI UT 6 mm²

Connettore COMBI

- Come per i morsetti base, anche per le spine è disponibile la giusta soluzione per qualsiasi connessione
- Numerosi accessori opzionali collegabili disponibili
- Possibilità di codifica pratiche
- Ampia superficie di siglatura
- I connettori a vite sono combinabili con i morsetti COMBI con tutte le connessioni e sono disponibili in due varianti

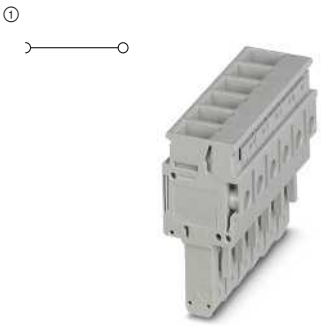
Spina UP ...

- Azionamento laterale della vite
- Connessione dall'alto dei conduttori
- Questo tipo di connettore consente una distribuzione salvaspazio del potenziale grazie all'impiego di morsetti a quattro conduttori con due punti di connessione

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 354.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



41 A, connettore, connessione in direzione d'innesto

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**8,2 x N. poli**	**21**	**42,7**	**26**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6

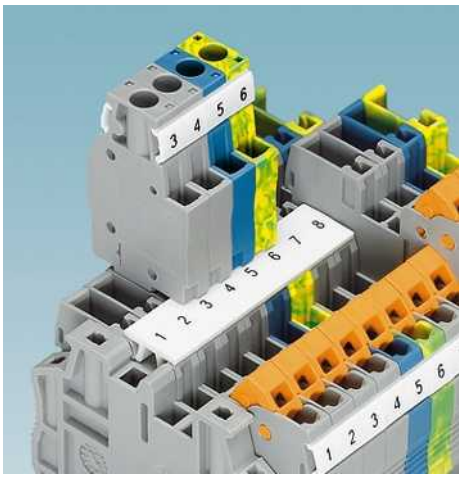
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Maschio	1	8,2 mm	grigio	**UP 6/ 1**	①	3060610	50
	2	16,4 mm	grigio	**UP 6/ 2**	①	3060623	50
	3	24,6 mm	grigio	**UP 6/ 3**	①	3060636	50
	4	32,8 mm	grigio	**UP 6/ 4**	①	3060649	25
	5	41 mm	grigio	**UP 6/ 5**	①	3060652	25
	6	49,2 mm	grigio	**UP 6/ 6**	①	3060665	25
	7	57,4 mm	grigio	**UP 6/ 7**	①	3060678	25
	8	65,6 mm	grigio	**UP 6/ 8**	①	3060681	25
	9	73,8 mm	grigio	**UP 6/ 9**	①	3060694	25
	10	82 mm	grigio	**UP 6/10**	①	3060704	25
	1	8,2 mm	blu	**UP 6/ 1 BU**	①	3060717	50
	1	8,2 mm	giallo-verde	**UP 6/ 1 GNYE**	①	3060720	50

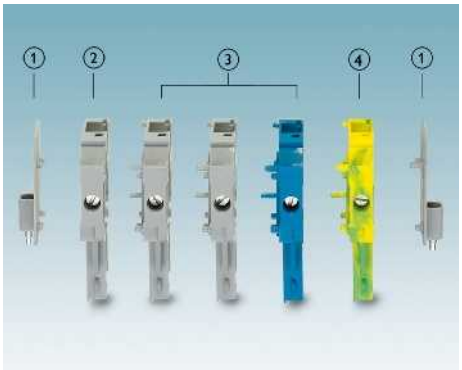
Accessori[1])

Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI UP 6	grigio	**DF-UP 6**	3060856	50

Spine COMBI liberamente confezionabili



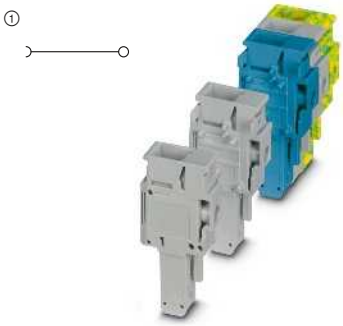
- Le spine QT COMBI liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore
- Le spine vengono assemblate direttamente sul posto con elementi a un polo in base alle specifiche esigenze
- I connettori a vite sono combinabili con i morsetti COMBI con tutte le connessioni e sono disponibili in due varianti
- La spina viene assemblata direttamente in base alle specifiche esigenze. Di seguito è rappresentata una composizione d'esempio
  ① DF-UP 6
  ② UP 6/1-L
  ③ UP 6/1-M e UP 6/1-M BU
  ④ UP 6/1-R GNYE



Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 354.

[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products



41 A, connettore, connessione in direzione d'innesto, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Alt. innestata
[mm]	**8,2 x N. poli**	**21**	**42,7**	**26**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina, elemento sinistro	1	grigio	**UP 6/ 1-L**	①	3060733	50
	1	blu	**UP 6/ 1-L BU**	①	3060746	50
	1	giallo-verde	**UP 6/ 1-L GNYE**	①	3060759	50
Spina, elemento centrale	1	grigio	**UP 6/ 1-M**	①	3060762	50
	1	blu	**UP 6/ 1-M BU**	①	3060775	50
	1	giallo-verde	**UP 6/ 1-M GNYE**	①	3060788	50
Spina, elemento destro	1	grigio	**UP 6/ 1-R**	①	3060791	50
	1	blu	**UP 6/ 1-R BU**	①	3060801	50
	1	giallo-verde	**UP 6/ 1-R GNYE**	①	3060814	50

Accessori[1])

Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI UP 6	grigio	**DF-UP 6**	3060856	50

Soluzioni di connessione a innesto accessori COMBI

Crosslist accessori COMBI	Accessori									
	PZ 1,5/S/2 Cod. art. 3212918	PZ/2 Cod. art. 3040627	PZ/4 Cod. art. 3040643	UPZ/2 Cod. art. 3045554	PDZ/2 Cod. art. 3040562	PDZ/4 Cod. art. 3040575	CZ/2 Cod. art. 3043831	PRZ-1,5/S Cod. art. 3212905	PRZ Cod. art. 3040614	UPRZ Cod. art. 3045570
Connettore										
PP-H 1,5...	■							■		
QP 1,5...		■	■						■	
PP-H 2,5...		■	■						■	
PP 2,5...		■	■						■	
UPBV 2,5...				■						■
SP 2,5...		■	■						■	
SP-H 2,5...		■	■						■	
SPV 2,5...		■	■							
SPB 2,5...		■	■						■	
SPDB 2,5...					■	■				
CP 2,5...										
PP-H 4...		■							■	
UPBV 4...				■						■
UP 4...		■							■	
UPCT 4/...				■						■
SP 4...		■							■	
PP-H 6... PPCT 6/...		■							■	
UP 6...		■							■	

PR-1,5/S Cod. art. 3212882	PR-1,5/S/2 Cod. art. 3212895	PR Cod. art. 3040559	PR/2 Cod. art. 3040630	PRT/2 Cod. art. 3040631	PRV/2 Cod. art. 3041862	UPR/2 Cod. art. 3045567	PH 1,5/S/... Cod. art. 3212...	PH 2,5/... Cod. art. 3209...	PH 4/... Cod. art. 3000...	PH 6/... Cod. art. 3000...	CPSL Cod. art. 1069808	CPL Cod. art. 1069807	CPS Cod. art. 1069806
■	■						■						
		■	■	■									
		■	■	■				■					
		■	■	■									
						■							
		■	■	■									
		■	■	■				■					
					■								
		■	■	■									
		■	■	■									
											■	■	■
		■	■	■					■				
				■		■							
		■	■	■									
						■							
		■	■	■									
		■	■	■						■			
		■	■	■						■			

Soluzioni di connessione a innesto accessori COMBI

Crosslist accessori COMBI		Accessori									
		PZ 1,5/S/2 Cod. art. 3212918	PZ/2 Cod. art. 3040627	PZ/4 Cod. art. 3040643	UPZ/2 Cod. art. 3045554	PDZ/2 Cod. art. 3040562	PDZ/4 Cod. art. 3040575	CZ/2 Cod. art. 3043831	PRZ-1,5/S Cod. art. 3212905	PRZ Cod. art. 3040614	UPRZ Cod. art. 3045570
Giunti	PPC 1,5...										
	PPC 2,5...										
	SC 2,5...										
	SC 4...										
	PPC 6...										

PR-1,5/S Cod. art. 3212882	PR-1,5/S/2 Cod. art. 3212895	PR Cod. art. 3040559	PR/2 Cod. art. 3040630	PRT/2 Cod. art. 3040631	PRV/2 Cod. art. 3041862	UPR/2 Cod. art. 3045567	PH 1,5/S/... Cod. art. 3212...	PH 2,5/... Cod. art. 3209...	PH 4/... Cod. art. 3000...	PH 6/... Cod. art. 3000...	CPSL Cod. art. 1069808	CPL Cod. art. 1069807	CPS Cod. art. 1069806

Fermacavo per connettori

– I fermacavi possono essere inseriti a scatto all'esterno sulla spina
– Il conduttore viene fissato con il serracavi di Phoenix Contact

Note:

Per i campi di impiego degli accessori si veda pagina 358.

Fascette fermacavo adatte, vedere catalogo 3.

Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	PA-GF

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Fermacavo, per spine e giunti, 2 poli	nero	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
Fermacavo, per connettori, 2 poli	nero	**PZ/2**	3040627	50
4 poli	nero	**PZ/4**	3040643	50
Fermacavo, per connettori UPBV, 2 poli	nero	**UPZ/ 2**	3045554	50

Fermacavo per spine e giunti

– Il fermacavo viene inserito a scatto al centro della spina sulla spina a molla o sul giunto a molla.
– Il conduttore viene fissato con il serracavi di Phoenix Contact

Note:

Per i campi di impiego degli accessori si veda pagina 358.

Fascette fermacavo adatte, vedere catalogo 3.

Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	PA-GF

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Fermacavi, per connettori SPDB... e giunto SC 2,5..., 2 poli	nero	**PDZ/2**	3040562	50
4 poli	nero	**PDZ/4**	3040575	50
Fermacavi, per giunto SC 4..., 2 poli	nero	**CZ/2**	3043831	50

Molla di bloccaggio e fermacavo

Note:
Per i campi di impiego degli accessori si veda pagina 358.
Fascette fermacavo adatte, vedere catalogo 3.

– Molla di bloccaggio e fermacavi in un unico componente
– Inseribile come opzione nella custodia della spina
– Il conduttore viene fissato con il serracavi di Phoenix Contact

Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	PA-GF

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ 1,5/S**	3212905	50
Molla di bloccaggio e fermacavo, per tutti i connettori con uscita cavo in alto, 2 poli	arancione	**PRZ**	3040614	50
Molla di bloccaggio e fermacavo, per connettore UPBV ..., a 2 poli	arancione	**UPRZ**	3045570	50

Molla di bloccaggio

Note:
Per i campi di impiego degli accessori si veda pagina 358

– Utilizzabile in tutte le varianti di spine
– Viene innestato all'esterno nella custodia della spina e in fase di inserimento della spina si aggancia alla custodia del morsetto

Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	PA-GF

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR 1,5/S**	3212882	50
2 poli	arancione	**PR 1,5/S/2**	3212895	50
Molla di bloccaggio, per connettori, 1 polo	arancione	**PR**	3040559	50
2 poli	arancione	**PR/2**	3040630	50
Molla di bloccaggio, per connettori SPV, 2 poli	arancione	**PRV/2**	3041862	50
Molla di bloccaggio, per connettori UPBV, 2 poli	arancione	**UPR/ 2**	3045567	50
Molla di bloccaggio, per connettori, sbloccaggio con un semplice cacciavite	arancione	**PRT/2**	3040631	50

Schermatura PSH ...

Note:
Fascette fermacavo adatte, vedere catalogo 3.

- Per la connessione di linee schermate
- Dopo il cablaggio della spina viene inserita in un fermacavo
- La schermatura collegata viene fissata con una fascetta fermacavo
- Il cavo della schermatura viene collegato mediante la spina e inserito poi con la spina direttamente nel morsetto

Dati generali

Materiale	PA

Dati tecnici

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Schermatura, da applicare a PZ/... e PRZ, 2 poli, per cavi con diametro 3 ... 6 mm, lunghezza cavo 55 mm	nero	**PSH 3- 6**	3040591	50
Lunghezza cavo 500 mm	nero	**PSH 3- 6 500MM**	3061525	10
per cavi con diametro 5 ... 10 mm, lunghezza cavo 55 mm	nero	**PSH 5-10**	3040601	50

Codifica PC

- Utilizzabile in tutti i morsetti, giunti e prese base per c. s.
- I singoli elementi di codifica vengono inseriti nella relativa posizione del morsetto base e il pin corrispondente viene rimosso dalla relativa posizione della spina

Dati generali

Materiale	PC

Dati tecnici

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Codifica, con 4 astine di codifica, da inserire in tutti i morsetti base	rosso	**PC**	3040588	50

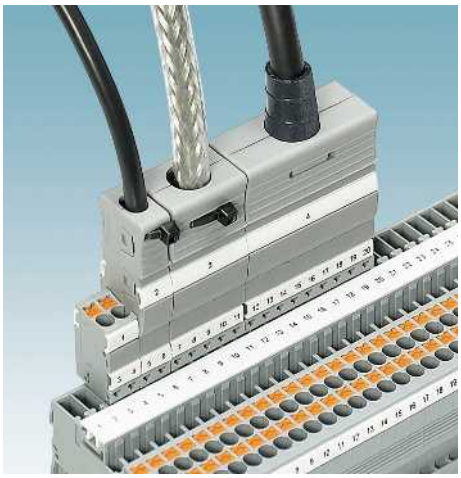
Custodia connettore CP ...

novità

– Custodia della spina per l'alloggiamento di conduttori con contatti per moduli femmina crimpati
– Come alternativa ai connettori COMBI utilizzabili in tutti i morsetti a innesto da 2,5 mm² del sistema CLIPLINE complete COMBI, vedere crosslist pagina 270

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione		
		Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Custodia del connettore, per l'alloggiamento di contatti per moduli femmina, ampiezza passo 5,1 mm, 2 poli	grigio	**CP 2,5/2**	3061102	50
3 poli	grigio	**CP 2,5/3**	3061103	50
4 poli	grigio	**CP 2,5/4**	3061104	50
5 poli	grigio	**CP 2,5/5**	3061105	50
6 poli	grigio	**CP 2,5/6**	3061106	50
8 poli	grigio	**CP 2,5/8**	3061108	50
10 poli	grigio	**CP 2,5/10**	3061110	50
		Accessori		
Molla di bloccaggio e fermacavo, per connettori CP...	arancione	**CPSL**	1069808	1
Molla di bloccaggio, per connettori CP...	arancione	**CPL**	1069807	1
Fermacavo, per connettori CP...	arancione	**CPS**	1069806	1

Custodia per connettori COMBI



- Robusta custodia per cavi per i fermacavi delle linee di collegamento
- Custodia bicomponente
- Semplicità di montaggio
- Innesto sicuro sulle apposite spine e giunti COMBI
- Allineamento, come per le spine, senza modificare il passo
- È possibile eseguire siglature supplementari per la siglatura delle spine
- Il conduttore viene fissato con il serracavi di Phoenix Contact

Note:

Altri accessori sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products.

Alloggiamento cavi, da 3 a 15 poli, innestabile su spina PP-H 1,5 e giunto PPC 1,5

EAC

Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	PA

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Alloggiamento cavi, per PP–H 1,5... e PPC 1,5...						
	3	10,5 mm	grigio	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
	4	14 mm	grigio	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
	5	17,5 mm	grigio	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
	6	21 mm	grigio	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
	7	24,5 mm	grigio	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
	8	28 mm	grigio	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
	9	31,5 mm	grigio	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
	10	35 mm	grigio	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
	11	38,5 mm	grigio	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
	12	42 mm	grigio	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
	13	45,5 mm	grigio	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
	14	49 mm	grigio	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
	15	52,5 mm	grigio	**PH 1,5/S/15**	3212879	10
Custodia per cavi, per spine COMBI SP–H ... e PP–H ...						
	2	10,4 mm	grigio	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
	3	15,6 mm	grigio	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
	4	20,8 mm	grigio	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
	5	26 mm	grigio	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
	6	31,2 mm	grigio	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
	7	36,4 mm	grigio	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
	8	41,6 mm	grigio	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
	9	46,8 mm	grigio	**PH 2,5/ 9**	3209507	25
	10	52 mm	grigio	**PH 2,5/10**	3209769	25
	11	57,2 mm	grigio	**PH 2,5/11**	3209772	10
	12	62,4 mm	grigio	**PH 2,5/12**	3209785	10
	13	67,6 mm	grigio	**PH 2,5/13**	3209798	10
	14	72,8 mm	grigio	**PH 2,5/14**	3209808	10
	15	78 mm	grigio	**PH 2,5/15**	3209811	10
Alloggiamento cavi, per spine COMBI PP–H 4...						
	2	12,4 mm	grigio	**PH 4/2**	3000734	50
	3	18,6 mm	grigio	**PH 4/3**	3000736	50
	4	24,8 mm	grigio	**PH 4/4**	3000737	50
	5	31 mm	grigio	**PH 4/5**	3000738	50
	6	37,2 mm	grigio	**PH 4/6**	3000739	25
	7	43,4 mm	grigio	**PH 4/7**	3000740	25
	8	49,6 mm	grigio	**PH 4/8**	3000741	25
	9	55,8 mm	grigio	**PH 4/9**	3000742	25
	10	62 mm	grigio	**PH 4/10**	3000743	25
Custodia per cavi, per spine COMBI PP–H 6... e PPCT 6/...						
	2	16,4 mm	grigio	**PH 6/2**	3000680	25
	3	24,6 mm	grigio	**PH 6/3**	3000681	25
	4	32,8 mm	grigio	**PH 6/4**	3000682	25
	5	41 mm	grigio	**PH 6/5**	3000683	25
	6	49,2 mm	grigio	**PH 6/6**	3000684	10
	7	57,4 mm	grigio	**PH 6/7**	3000685	10

Accessori per alloggiamento cavi

Protezione antiflessione

Dati generali	
Materiale	PA 6.6

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Protezione antiflessione	nero	**CPH 3-9**	3212015	25
	nero	**CPH 4-12**	3212028	25
	nero	**CPH 9-15**	3000768	25

Accessori per alloggiamento cavi

Fascetta fermacavo

Schermatura

Dati generali		Dati tecnici	Dati tecnici
Materiale		Acciaio zincato	Metallo

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Fascetta fermacavo	argento	**HSR**	3212031	25			
	argento	**HSR 6/8**	3000769	25			
Schermatura	argento/nero				**HSH-METALL**	3210910	50
	argento/nero				**HSH-METALL-6/8**	3000770	25

Crosslist accessori alloggiamento cavi

Gusci per connettori

			Accessori			
			CPH 3-9 Cod. art. 3212905		CPH 4-12 Cod. art. 3040614	
		Diametro cavo [mm]		Diametro cavo [mm]		Diametro cavo [mm]
	PH 1,5/S/3	3212756	max. 6,6			
	PH 1,5/S/4	3212769	max. 6,6			
	PH 1,5/S/5	3212772	max. 12		3 ... 9	
	PH 1,5/S/6	3212785	max. 12		3 ... 9	
	PH 1,5/S/7	3212798	max. 12		3 ... 9	
	PH 1,5/S/8	3212808	max. 12		3 ... 9	
	PH 1,5/S/9	3212811	max. 15			4 ... 12
	PH 1,5/S/10	3212824	max. 15			4 ... 12
	PH 1,5/S/11	3212837	max. 15			4 ... 12
	PH 1,5/S/12	3212840	max. 15			4 ... 12
	PH 1,5/S/13	3212853	max. 15			4 ... 12
	PH 1,5/S/14	3212866	max. 15			4 ... 12
	PH 1,5/S/15	3212879	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/2	3209691	max. 6,6			
	PH 2,5/3	3209701	max. 12			
	PH 2,5/4	3209714	max. 12		3 ... 9	
	PH 2,5/5	3209727	max. 12		3 ... 9	
	PH 2,5/6	3209730	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/7	3209743	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/8	3209756	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/9	3209507	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/10	3209769	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/11	3209772	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/12	3209785	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/13	3209798	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/14	3209808	max. 15			4 ... 12
	PH 2,5/15	3209811	max. 15			4 ... 12
	PH 4/2	3000734	max. 8,8			
	PH 4/3	3000736	max. 14,95			
	PH 4/4	3000737	max. 18,4			
	PH 4/5	3000738	max. 18,4			
	PH 4/6	3000739	max. 18,4			
	PH 4/7	3000740	max. 18,4			
	PH 4/8	3000741	max. 18,4			
	PH 4/9	3000742	max. 18,4			
	PH 4/10	3000743	max. 18,4			
	PH 6/2	3000680	max. 12,8			
	PH 6/3	3000681	max. 18,4			
	PH 6/4	3000682	max. 18,4			
	PH 6/5	3000683	max. 18,4			
	PH 6/6	3000684	max. 18,4			
	PH 6/7	3000685	max. 18,4			

CPH 9-15 Cod. art. 3000768		HSR Cod. art. 3212031		HSR 6/8 Cod. art. 3000769		HSH-METALL Cod. art. 3210910	HSH-METALL-6/8 Cod. art. 3000770
	Diametro cavo [mm]		Diametro cavo [mm]		Diametro cavo [mm]		
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			9 ... 10				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
			10 ... 13				
	9 ... 15						
	9 ... 15						
	9 ... 15						
	9 ... 15				12 ... 14		
	9 ... 15				12 ... 14		
	9 ... 15				12 ... 14		
	9 ... 15				12 ... 14		
	9 ... 15						
	9 ... 15						
	9 ... 15				13 ... 15		
	9 ... 15				13 ... 15		
	9 ... 15				13 ... 15		

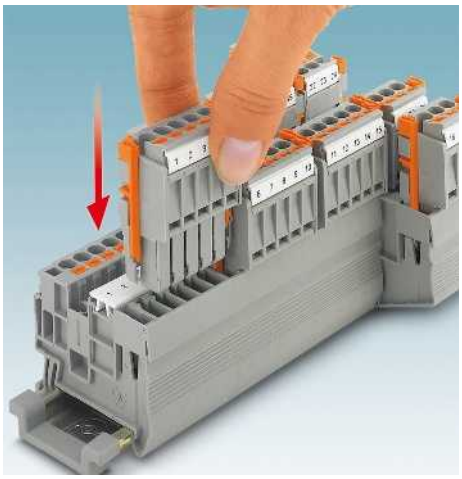
Coperchio con flangia di bloccaggio

La molla di bloccaggio sicura protegge dall'apertura involontaria della spina.

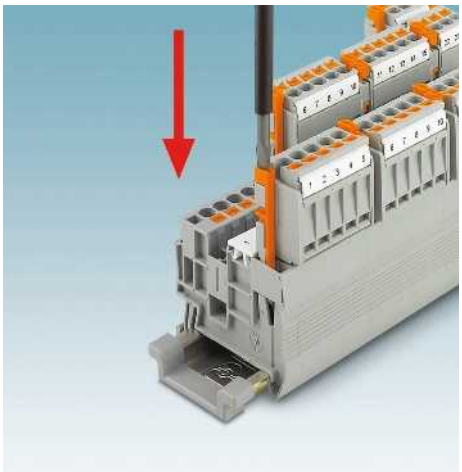
– Le **flange di bloccaggio** vengono innestate direttamente sulla guida di supporto
– Profilo e passo identici ai morsetti base
– Grazie alla disposizione sfalsata dei fori di bloccaggio è necessaria solo una flangia di bloccaggio tra due spine contigue
– I **coperchi per flange di bloccaggio** possono essere innestati successivamente sulla custodia
– Bloccaggio automatico nella flangia

Dati generali
Materiale isolante

Descrizione	Colore
Coperchio per flangia di bloccaggio, per SPB 2,5	grigio
Coperchio per flangia di bloccaggio, per SPDB 2,5	grigio
Coperchio per flangia di bloccaggio, per SP–H 2,5... e PP 2,5..., PP–H 2,5...	grigio
Flangia di bloccaggio, per morsetti ST-COMBI e PT-COMBI in caso di utilizzo dei connettori SPB 2,5..., SPDB 2,5..., SP-H 2,5...e PP-H 2,5, per ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE	grigio
per ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE	grigio
per ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	grigio
per ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	grigio
per ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE	grigio
per STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P, PTTB 2,5/2P-PE	grigio



– Le spine si bloccano automaticamente nella flangia durante l'inserimento



– La spina viene riaperta esercitando una pressione con il cacciavite sul gancio di bloccaggio

Coperchio con flangia di bloccaggio

Flangia di bloccaggio

EAC

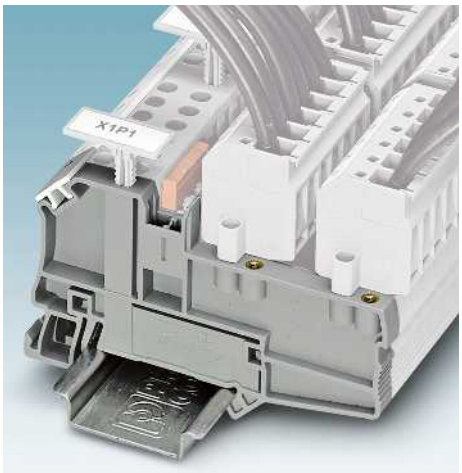
Dati tecnici
-

Dati di ordinazione		
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DFS-SPB 2,5	3061444	50
DFS-SPDB 2,5	3061457	50
DFS-SP-H 2,5	3061431	50

Dati tecnici
PA

Dati di ordinazione		
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5/1P-FS	3061376	50
ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	50
ST 2,5/2P-FS	3061415	50
STTB 2,5/2P-FS	3061428	50

Flangia a vite e piastra terminale flangiata



La molla di bloccaggio sicura protegge dall'apertura involontaria della spina.

- Le **flange a vite** vengono innestate direttamente sulla guida di supporto
- Profilo e passo identici ai morsetti base
- Grazie alla disposizione sfalsata dei connettori femmina a vite, tra due connettori contigui è necessaria solo una flangia
- I **coperchi con flangia a vite** possono essere innestati successivamente sulla custodia
- Per una sicura connessione della spina con flangia a vite

Copertura con flangia a vite

Dati tecnici

Dati generali		
Coppia di serraggio	[Nm]	0,4 - 0,5
Materiale isolante		PA

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI UP 4	grigio	**DF-UP 4**	3060348	50
per spine UP 6 COMBI	grigio	**DF-UP 6**	3060856	50
Coperchio con flangia a vite, per spina UPBV 2,5 e UPBV 4 COMBI	grigio	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50
Coperchio con flangia a vite, per spina COMBI SP–H ... e PP 2,5..., PP–H ...	grigio	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Flangia a vite, per morsetti UT COMBI, per l'utilizzo di spine UPBV 2,5..., SP..2,5... o PP–H 2,5 per UT 2,5/1P, UT 2,5/1P–PE	grigio			
per UT 2,5-TWIN/1P	grigio			
per UTTB 2,5/ 2P, UTTB 2,5/ 2P–PV, UTTB 2,5/ 2P–PE	grigio			
per UT 4/ 1P, UT 4/ 1P–PE	grigio			
per UT 2,5–TWIN/ 1P, UT 2,5–TWIN/ 1P–PE, UT 4–TWIN/ 1P, UT 4–TWIN/ 1P–PE	grigio			
per UT 4–QUATTRO/2P, UT 4–QUATTRO/2P–PE	grigio			
per UT 6–QUATTRO/2P, UT 6–QUATTRO/2P–PE	grigio			
Flangia a vite, per morsetti ST COMBI, per l'utilizzo di spine UPBV 2,5..., SP..2,5... o PP–H 2,5 per ST 2,5/1P, ST 2,5/1P–PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P–PE	grigio			
per ST 2,5/2P, ST 2,5/2P–PE, PT 2,5/2P, PT 2,5/2P–PE	grigio			
per ST 2,5–TWIN/1P, ST 2,5–TWIN/1P–PE, PT 2,5–TWIN/1P, PT 2,5–TWIN/1P–PE	grigio			
per ST 2,5–QUATTRO/2P, ST 2,5–QUATTRO/2P–PE, ST 2,5–TWIN–MT/1P, ST 2,5–TWIN–TG/1P, PT 2,5–QUATTRO/2P, PT 2,5–QUATTRO/2P–PE	grigio			
per ST 2,5–QUATTRO/4P, ST 2,5–QUATTRO/4P–PE	grigio			
per STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P–PV, STTB 2,5/2P–PE, PTTB 2,5/2P	grigio			
Flangia a vite, per morsetti QT COMBI, per l'utilizzo di spine UPBV 2,5..., SP..2,5... o PP–H 2,5 per QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P–PE	grigio			
per QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P–PE	grigio			

Flangia a vite

Flangia a vite

Flangia a vite

EAC

Dati tecnici
0,4 - 0,5
PA

Dati di ordinazione		
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UT 2,5/1P-F	3060445	50
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50
UTTB 2,5/2P-F	3060474	50
UT 4/ 1P-F	3060458	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	50

EAC

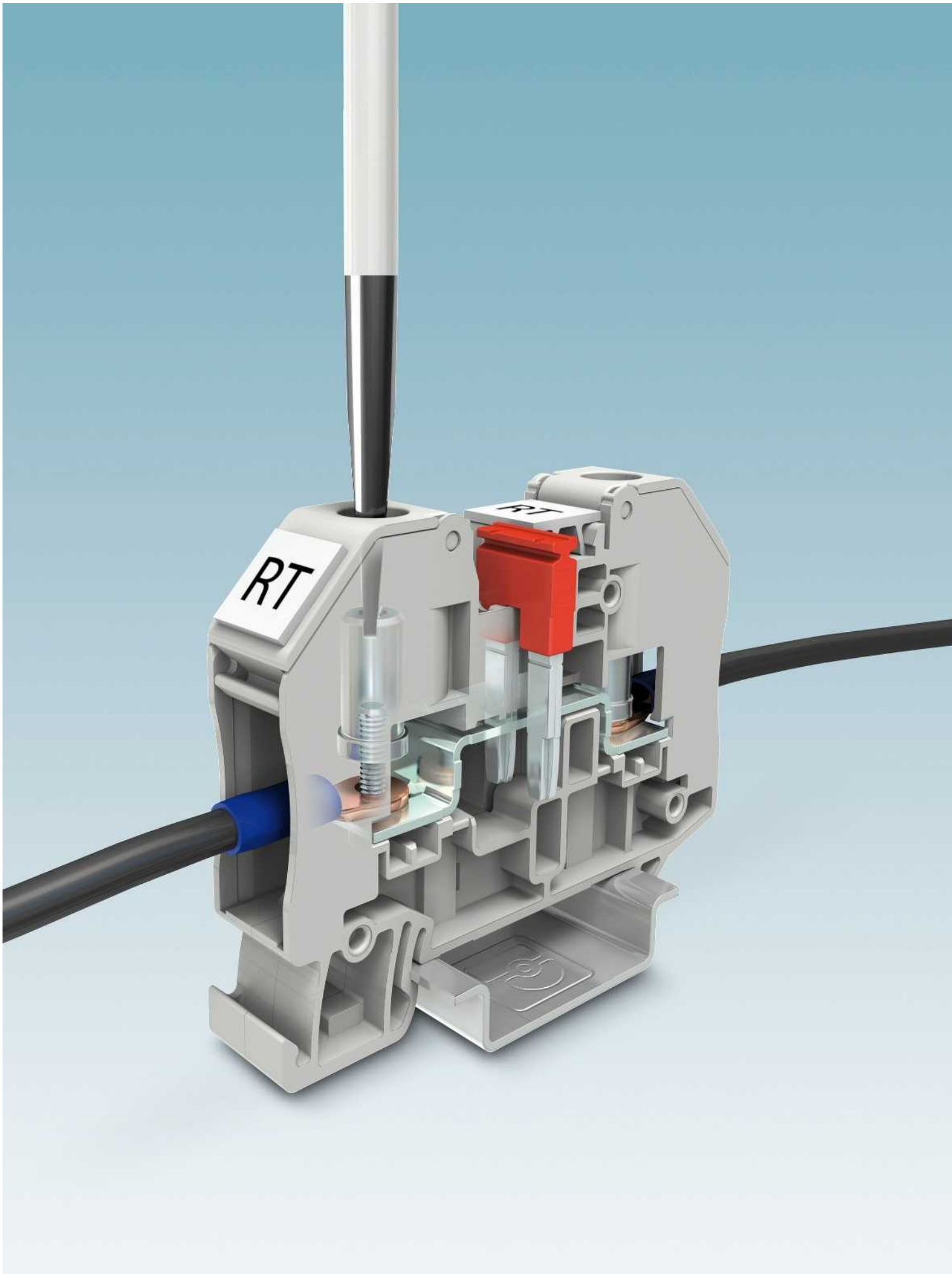
Dati tecnici
0,4 - 0,5
PA

Dati di ordinazione		
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
ST 2,5/1P-F	3209837	50
ST 2,5/2P-F	3061198	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50

EAC

Dati tecnici
0,4 - 0,5
PA

Dati di ordinazione		
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
QTC 1,5/1P-F	3061211	50
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	50


RT
RT

Morsetto di collegamento a bullone RT, RBO, morsetto di potenza HV

I morsetti di collegamento a bullone sono particolarmente robusti e sono stati sviluppati per il pratico cablaggio di capicorda ad anello o a forcella. Il collegamento a bullone è caratterizzato dalla possibilità di collegare conduttori multipli (fino a quattro capocorda per bullone). Una necessità sempre più diffusa.

È possibile in questo modo cablare in sicurezza e a lungo termine conduttori di tutti i tipi fino a 300 mm².

RT

La serie RT è parte integrante del programma CLIPLINE complete, pertanto è utilizzabile in modo flessibile. La caratteristica più importante di questi morsetti è l'aletta ribaltabile sollevabile con dadi imperdibili. Ciò garantisce un cablaggio rapido e semplice, poichè sono incorporati al capocorda ad anello.

Il bloccaggio integrato delle viti, realizzato tramite rondelle elastiche, garantisce un impiego sicuro anche in applicazioni soggette a urti e vibrazioni.

Possono essere collegati tutti i capicorda ad anello conformemente alle norme DIN 46234, DIN 46235 o DIN 46237.

i Codice web: #1401

RBO e HV

Le serie RBO e HV sono particolarmente indicate per le connessioni di potenza e sezioni di conduttore elevate. Sono adatte sia come morsetti di alimentazione che come ripartitori di potenziale. L'ampia gamma di accessori, come i morsetti con presa di derivazione e connessione Push-in, consente di realizzare un'ampia varietà di circuiti.

Programma RT

2,5 mm²

Morsetti passanti e per conduttori di terra **379**

6 mm²

Morsetti passanti e per conduttori di terra **381**

Morsetti sezionatori per convertitori di misura **382**

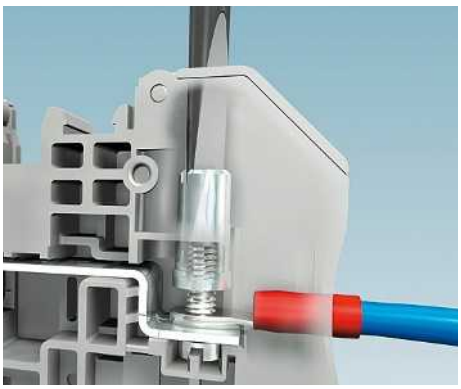
35 mm²

Morsetti passanti **385**

Programma RBO **386**

Programma HV **395**

Codice web: #1401

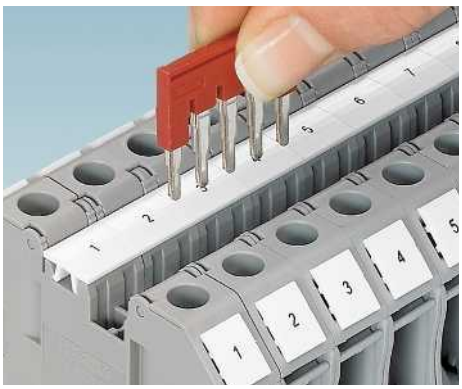


Robusto e senza manutenzione

La connessione a bullone viene impiegata in numerose applicazioni. I vantaggi sono:
– contatto robusto
– nessuna manutenzione grazie al fissaggio della vite integrato
– Collegamento conduttori multipli

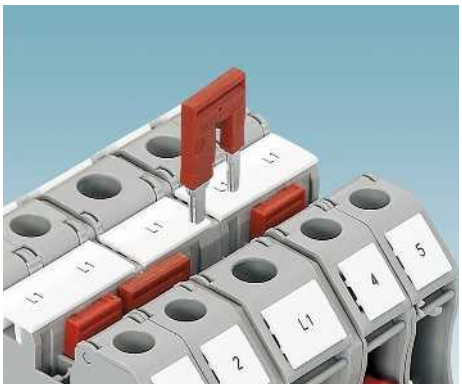
Piedino PE inseribile a scatto

Nei morsetti per conduttori di terra dal profilo identico ai morsetti passanti, il contatto con la guida di supporto viene ottenuto mediante il semplice innesto a scatto. Il perfetto contatto meccanico ed elettrico soddisfa tutti i requisiti della norma IEC 60947-7-2.

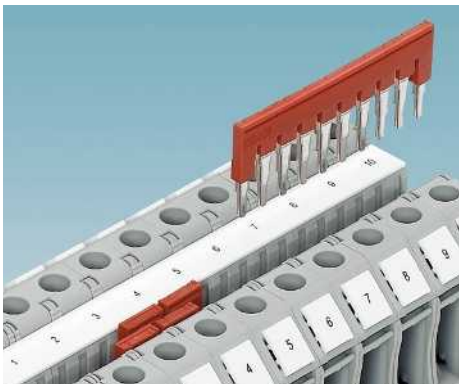


Sistema di ponticell. a pettine flessibile

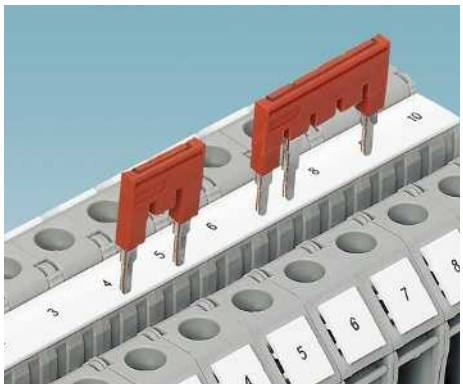
Grazie ai ponticelli a innesto standardizzati la distribuzione del potenziale è estremamente rapida. I due vani di ponticellamento consentono di realizzare in tutti i morsetti ponticellamenti flessibili a catena, a livelli o alternati.



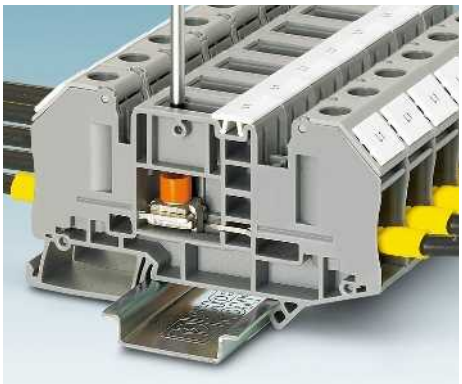
Il collegamento di morsetti con sezioni nominali diverse diventa semplice con i ponticelli di riduzione, che permettono anche di realizzare blocchetti di alimentazione: ad esempio un morsetto RT 8 con uno RT 3.



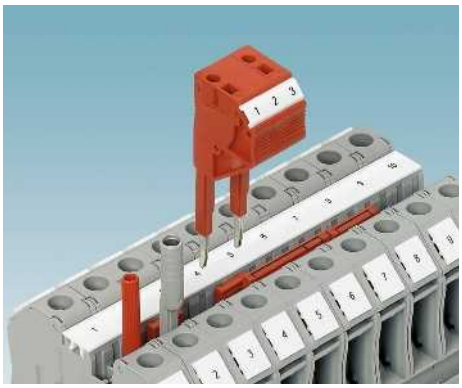
Con il doppio vano funzionale possono essere collegati con i ponticelli bipolari numerosi morsetti. I ponticelli da 2 a 50 poli consentono di ponticellare fino a 50 morsetti in un'unica operazione.



Grazie alla possibilità di eliminare le singole linguette di contatto dal ponticello standard, potrete ottenere un ponticello di tipo alternato. È così possibile condurre due potenziali paralleli attraverso una morsettiera. Anche i punti di contatto possono essere siglati.

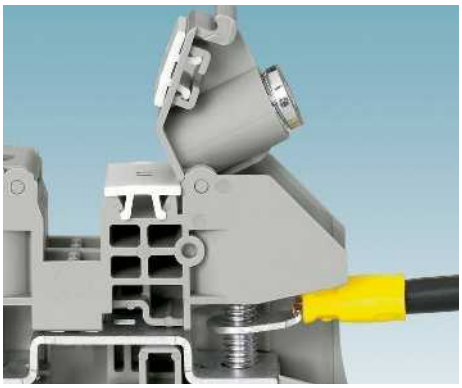


Nelle applicazioni in cui i collegamenti devono essere sezionabili viene impiegato il morsetto RT 5-T. Senza allentare i punti di contatto è possibile aprire o chiudere il passaggio mediante una squadretta sezionatrice avvitata.



Per le linee di misurazione è disponibile una spina di prova da 2,3 mm di diametro e per le spine di prova portafusibili è invece disponibile un adattatore di prova da 4 mm di diametro. Con le spine di prova componibili è possibile realizzare rapidamente adattatori di prova.

I morsetti RT consentono di ottenere siglature chiare. L'ampia superficie disponibile e la chiarezza della siglatura al centro del morsetto garantiscono un'installazione sicura e rapida.



L'aletta ribaltabile tipica dei morsetti RT garantisce la protezione antinfortunistica in caso di utilizzo di capocorda isolati. Inoltre il collegamento del conduttore viene notevolmente facilitato dal dado imperdibile integrato. Ogni punto di connessione può essere inoltre siglato direttamente sull'aletta ribaltabile.

Con lo stesso profilo della serie RT è disponibile la serie aperta RTO. Al posto dei dadi nell'aletta ribaltabile vengono impiegati dadi esagonali standard. Una variante con coperchio trasparente garantisce la protezione antinfortunistica. Pertanto, per ogni applicazione è disponibile il giusto morsetto.

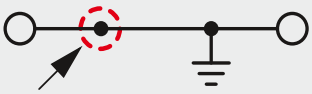
I morsetti RT e RTO possono essere cablati anche con capocorda non isolati. Per garantire anche in questo caso le elevate tensioni di dimensionamento, i morsetti vengono dotati di pareti di sezionamento BE-RT innestabili.

Morsetti di collegamento a bullone RT 2,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5
Range di sezione	AWG	26 - 14
Dati di collegamento DIN 46234		
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,5 - 2,5
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	3 / 3,2 / 6
Dati di collegamento DIN 46237		
Capocorda DIN 46237	[mm²]	1 - 2,5
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	3 / 3,2 / 6
Colore	rosso	1,00 mm²
Colore	blu	2,50 mm²
Dati generali		
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8
Filettatura perno		M3
Materiale isolante		PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.		

Note:



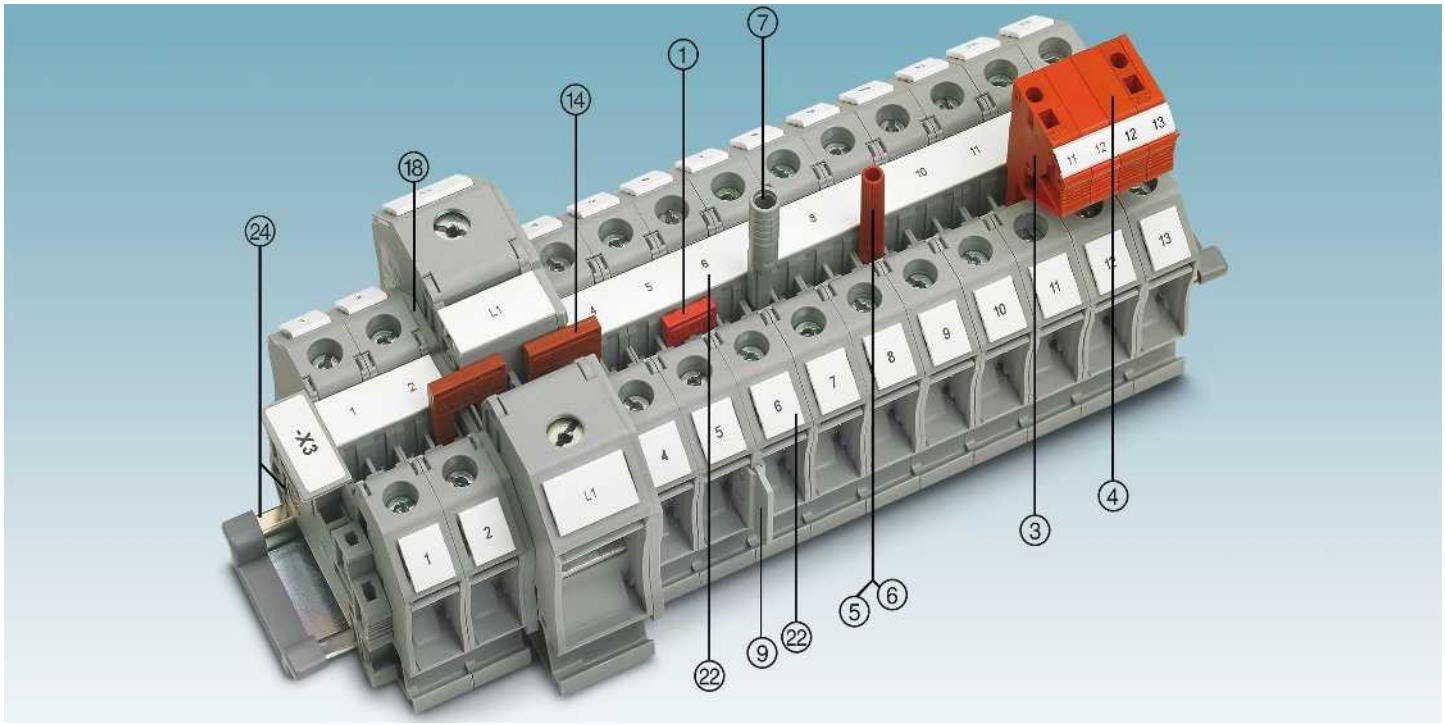
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50	**FBSR 2-6**	3033715	50
	3	rosso	**FBS 3-6**	3030242	50	**FBSR 3-6**	3001594	50
	4	rosso	**FBS 4-6**	3030255	50	**FBSR 4-6**	3001595	50
	5	rosso	**FBS 5-6**	3030349	50	**FBSR 5-6**	3001596	50
	10	rosso	**FBS 10-6**	3030271	10	**FBSR 10-6**	3033716	10
	20	rosso	**FBS 20-6**	3030365	10			
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-6**	3030996	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-6**	3036738	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑨ **Prolunghe di separazione**		grigio	**BE-RT 3/5**	3049819	50			
Cacciavite			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			
Chiave			**SHN 5.5**	1209855	10			

⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8. Vedere anche catalogo 3, tabella di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti e per conduttori di terra

Note:

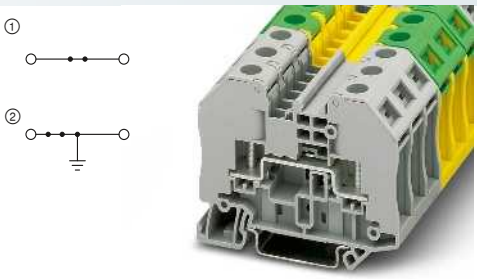
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 378.

Quando si usano le spine di prova multipolari affiancate PS-... si deve adottare in sostituzione una piastrina distanziatrice DP PS-... di uguale passo per ottenere lo spessore dei morsetti, vedere pagina 411.

Per il separatore CARRIER 35-8 con possibilità di conservazione per ponticelli a innesto vedere phoenixcontact.net/products.

Ulteriori note tecniche e condizioni di connessione sono disponibili alla pagina 682.

Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



24 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Dati tecnici[1])

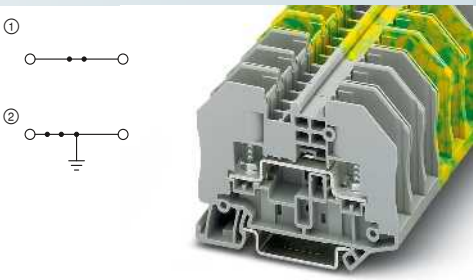
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**12,3**	**66**	**51 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	-	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**RT 3**	①	3049013	50
	blu	**RT 3 BU**	①	3049110	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**RT 3-PE**	②	3049411	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-RT 3/5**	3049097	50



24 A, morsetto passante, aperto

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**12,3**	**66**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	-	550
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
RTO 3	①	3049518	50
RTO 3 BU	①	3049660	50
RTO 3-PE	②	3049615	50

Accessori[1])

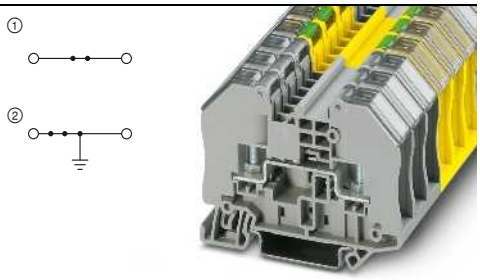
D-RT 3/5	3049097	50

Morsetti passanti e per conduttori di terra

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 378.

Ulteriori note tecniche e condizioni di connessione sono disponibili alla pagina 682.



24 A, morsetto passante, con calotta trasparente per protezione antinfortunistica

EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**12,3**	**66**	**51 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**-**
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**RTO 3-TC**	①	3049945	50
	blu	**RTO 3-TC BU**	①	3049835	50
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**RTO 3-PE-TC**	②	3049958	50

Accessori[1])

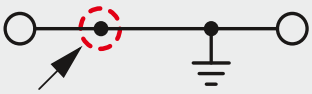
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-RT 3/5**	3049097	50

Morsetti di collegamento a bullone RT 6 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60947-7-2
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6
Range di sezione	AWG	26 - 10
Dati di collegamento DIN 46234		
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,5 - 6
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	5 / 5,3 / 10
Dati di collegamento DIN 46237		
Capocorda DIN 46237	[mm²]	1 - 6
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	5 / 5,3 / 10
Colore	rosso	1,00 mm²
Colore	blu	2,50 mm²
Colore	giallo	6,00 mm²
Dati generali		
Coppia di serraggio	[Nm]	2,5 - 3
Filettatura perno		M5
Materiale isolante		PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.		

Note:



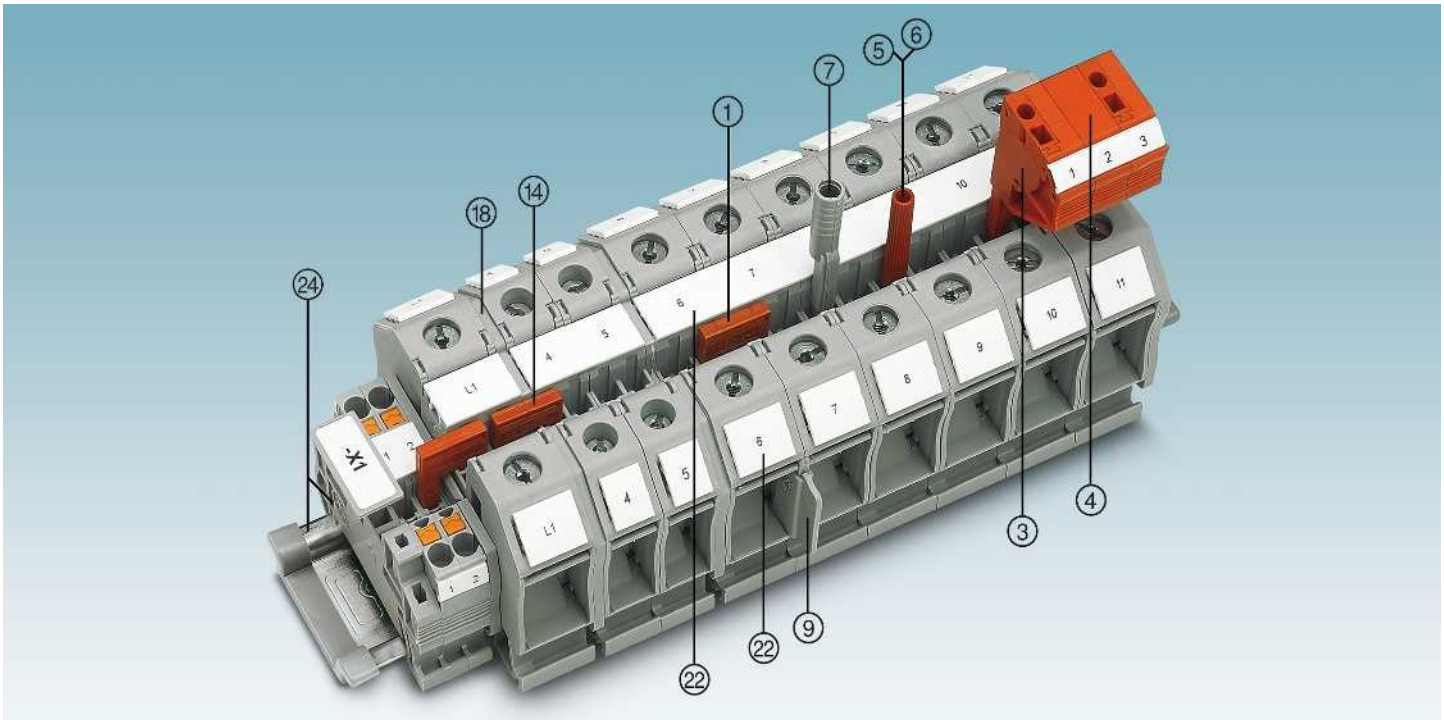
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

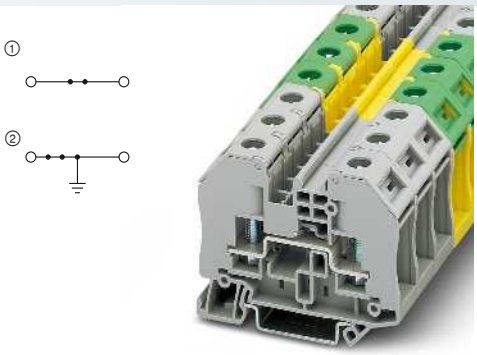


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	rosso	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	rosso	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	rosso	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	10
	10	rosso	**FBS 10-8**	3030323	10	**FBSR 10-8**	3001599	10
	16	rosso				**FBSR 16-8**	3033816	10
③ **Spina di prova componibile**		rosso	**PS-8**	3031005	10			
④ **Piastrina distanziatrice**		rosso	**DP PS-8**	3036741	10			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm		grigio	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑨ **Prolunghe di separazione**		grigio	**BE-RT 3/5**	3049819	50			
Cacciavite			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			
Chiave			**SHN 8**	1209868	10			

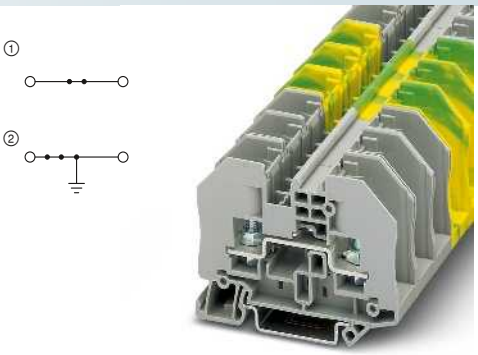
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑰ **Piastre divisorie/segmenti della piastra terminale**	**ATP-... / DS-... vedere phoenixcontact.net/products**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti e per conduttori di terra

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 380.
Ulteriori note tecniche e condizioni di connessione sono disponibili alla pagina 682.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



41 A, morsetto passante



41 A, morsetto passante, aperto

Ex: EAC Ex

		Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**16,3**	**66**	**51 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**1000**	**0,1 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	41 (FBS)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	-	550
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	- / -	41 / 6

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione			
Morsetto	grigio	**RT 5**	①	3049026	50
	blu	**RT 5 BU**	①	3049123	50
con calotta trasparente per protezione antinfortunistica	grigio				
	blu				
Morsetto per conduttori di terra	giallo-verde	**RT 5-PE**	②	3049424	50
con calotta trasparente per protezione antinfortunistica	giallo-verde				
		Accessori[1])			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-RT 3/5**		3049097	50

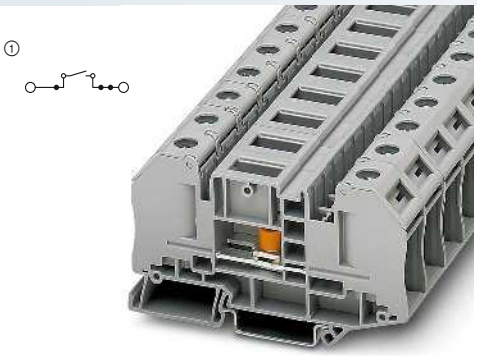
Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

		Dati tecnici[1])			
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		16,3	**66**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**1000**	**0,1 - 6**	**-**
		41 (FBS)			
		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
		1000	600	-	550
		41 / 6	30 / -	- / -	39 / 6

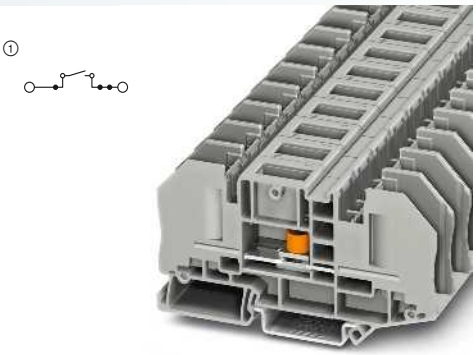
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione			
RTO 5	①	3049521	50
RTO 5 BU	①	3049767	50
RTO 5-TC	①	3049961	50
RTO 5-TC BU	①	3049851	50
RTO 5-PE	②	3049628	50
RTO 5-PE-TC	②	3049974	50
Accessori[1])			
D-RT 3/5		3049097	50

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 380.
[2]) Tensione di dimensionamento con sezionatore aperto 500 V.
Ulteriori note tecniche e condizioni di connessione sono disponibili alla pagina 682.



41 A, morsetto sezionatore per convertitori di misura



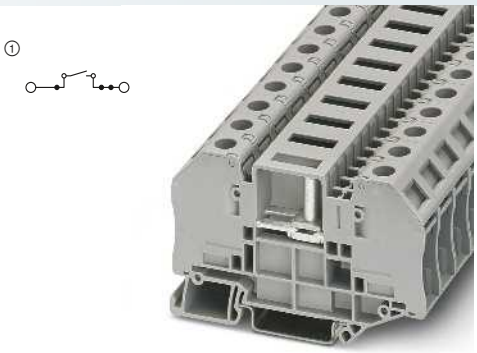
41 A, morsetto sezionatore per convertitori di misura, aperto

		Dati tecnici[1])				Dati tecnici[1])			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**16,3**	**91,4**	**51 (NS 35/7,5)**		**16,3**	**91,4**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**1000[2])**	**0,1 - 6**	**-**	**41**	**1000[2])**	**0,1 - 6**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)				41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000[2])	600	-	-	1000[2])	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	- / -	- / -	41 / 6	30 / -	- / -	- / -
Dati generali									
Coppia di serraggio valvola di isolamento	[Nm]	1,5 - 1,8				1,5 - 1,8			

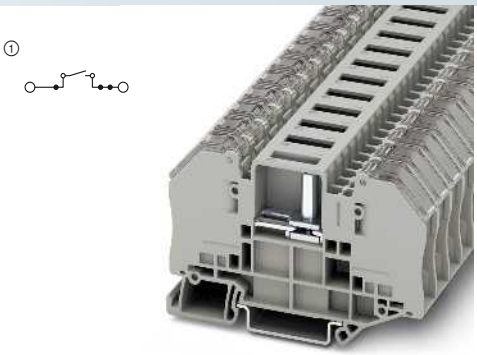
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetti sezionatori per convertitori di misura	grigio	**RT 5-T**	①	3049039	25	**RTO 5-T**	①	3049233	25
con calotta trasparente per protezione antinfortunistica	grigio					**RTO 5-T-TC**	①	3049990	25
		Accessori[1])				**Accessori[1])**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-RT 5-T**		3049291	50	**D-RT 5-T**		3049291	50

Morsetti sezionatori per convertitori di misura

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 380.
Ulteriori note tecniche e condizioni di connessione sono disponibili alla pagina 682.



41 A, morsetto sezionatore per convertitori di misura



41 A, morsetti sezionatori per convertitori di misura, con calotta trasparente per protezione antinfortunistica

Dati tecnici[1])					
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza		
[mm]	**12,3**	**82,4**	**51 (NS 35/7,5)**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	41	**500**	**0,1 - 6**	**-**	
Corrente di ponticellamento max. [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	-	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41	30 / -	- / -	- / -	
Dati generali					
Coppia di serraggio [Nm]	1,5 - 1,8				
Filettatura perno	M4				

Dati tecnici[1])					
Larghezza	Lunghezza	Altezza			
12,3	**82,4**	**51 (NS 35/7,5)**			
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)		
41	**500**	**0,1 - 6**	**-**		
32 (FBS) / 24 (FBSR)					
IEC	UL / CUL	CSA	Ex		
500	600	-	-		
41	30 / -	- / -	- / -		
1,5 - 1,8					
M4					

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione					
Morsetto sezionatore per convertitore di misura, con viti per prese di prova		grigio	**RT 4-T-P/P** ①	3000565	25
		grigio	**RTO 4-T-TC** ①	3000558	25
Accessori[1])					
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-RT 4-T**	3000606	50
Ponticelli a innesto					
	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50
	3	rosso	**FBS 3-6**	3030242	50
	4	rosso	**FBS 4-6**	3030255	50
	5	rosso	**FBS 5-6**	3030349	50
	10	rosso	**FBS 10-6**	3030271	10
	20	rosso	**FBS 20-6**	3030365	10
Spina di prova componibile, per il confeziona-mento singolo di morsettiere con spine di prova		rosso	**PS-6**	3030996	10
Piastrina distanziatrice per spine di prova, per l'esclusione di singoli morsetti nel confeziona-mento di spine di prova singole, larghezza 6,2 mm, siglabile con ZBF 6		rosso	**DP PS-6**	3036738	10
Cacciavite			**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10

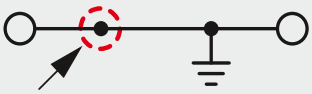
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dati di ordinazione		
RTO 4-T-TC ①	3000558	25
Accessori[1])		
D-RT 4-T	3000606	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
PS-6	3030996	10
DP PS-6	3036738	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

Morsetti di collegamento a bullone RT 35 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1
Sezione di dimensionamento	[mm²]	35
Range di sezione	AWG	14 - 2
Dati di collegamento DIN 46234		
Capocorda DIN 46234	[mm²]	2,5 - 35
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	8 / 8,4 / 16
Dati di collegamento DIN 46237		
Capocorda DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	8 / 8,4 / 14
Colore	blu	2,50 mm²
Colore	giallo	6,00 mm²
Dati generali		
Coppia di serraggio	[Nm]	4,5 - 5
Filettatura perno		M8
Materiale isolante		PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.		

Note:



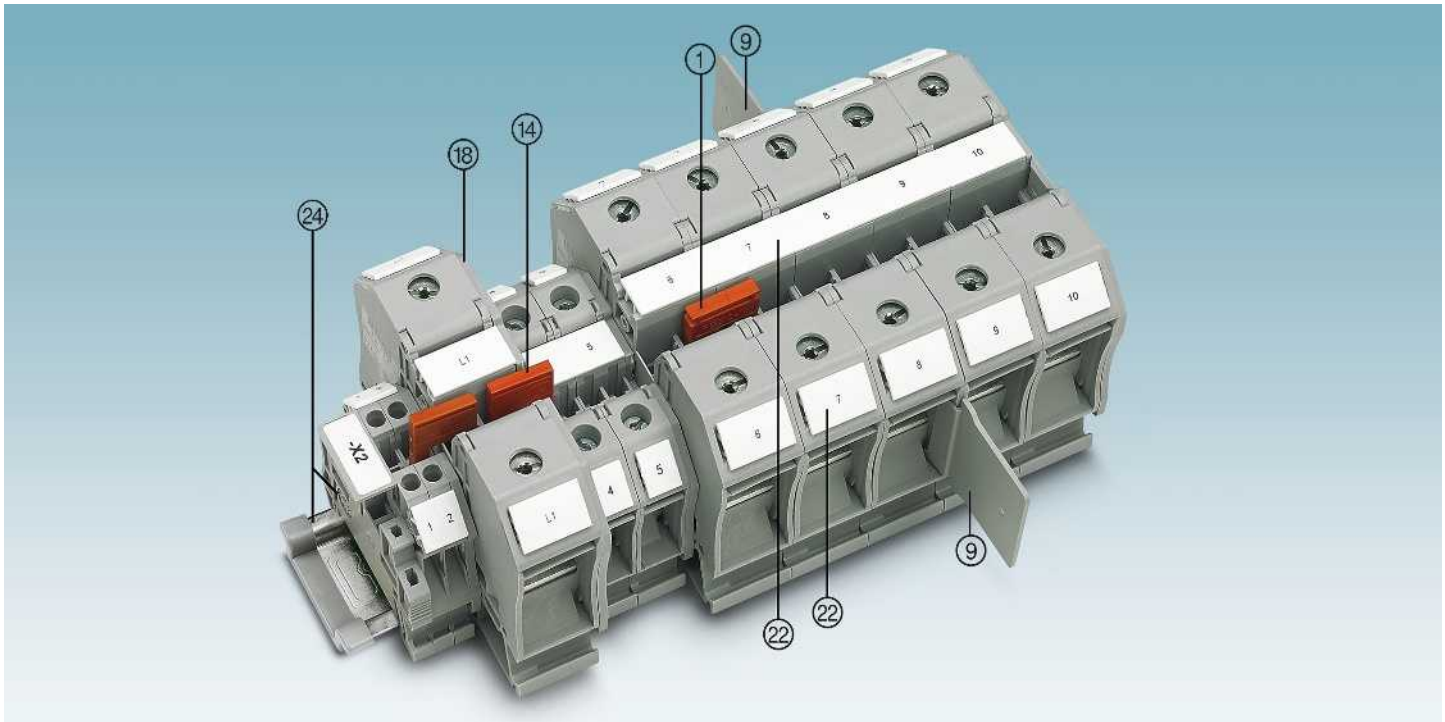
Accanto all'articolo sono disponibili i circuiti elettrici interni come schema elettrico. I punti di collegamento liberi per ponticellamenti sono rappresentati da un punto nero.

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema

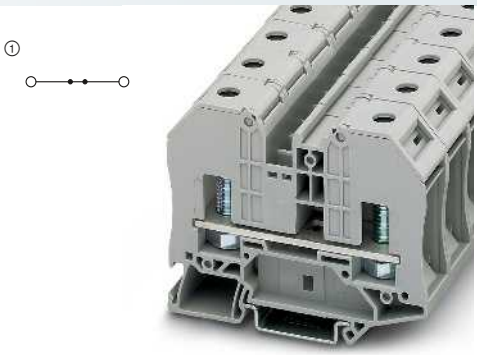


Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-10**	3005947	10			
⑨ **Prolunghe di separazione**		grigio	**BE-RT 8**	3049916	50			
Chiave			**SHN 13**	1209923	10			

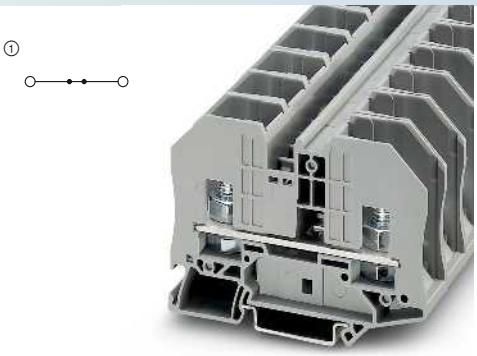
⑭ **Ponticello di riduzione**	**RB ... vedere pagina 408.**
⑱ **Piastra term.**	**Indicato nell'articolo**
㉒ **Siglatura della scanalatura centrale e laterale**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 o ZB 16,3. Vedere anche catalogo 3, tabelle di scelta da pagina 60.**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Morsetti passanti

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 384.
Ulteriori note tecniche e condizioni di connessione sono disponibili alla pagina 682.
Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



125 A, morsetto passante



125 A, morsetto passante, aperto

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**20,3**	**84**	**63,8 (NS 35/7,5)**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
Corrente di ponticellamento max.	[A]	57			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	-	690
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	125 / 35	130 / -	- / -	125 / 35
Dati generali					
Coppia di serraggio	[Nm]	4,5 - 5			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**RT 8**	1	3049042	25
	blu	**RT 8 BU**	1	3049148	25
con calotta trasparente per protezione antinfortunistica	grigio				
	blu				

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 2,2 mm	grigio	**D-RT 8**	3049194	50

Ex: EAC Ex
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Dati tecnici[1])

	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	20,3	**84**	**62,2 (NS 35/7,5)**	
	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
	57			
	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
	1000	600	-	690
	125 / 35	115 / -	- / -	123 / 35
	6 - 10			

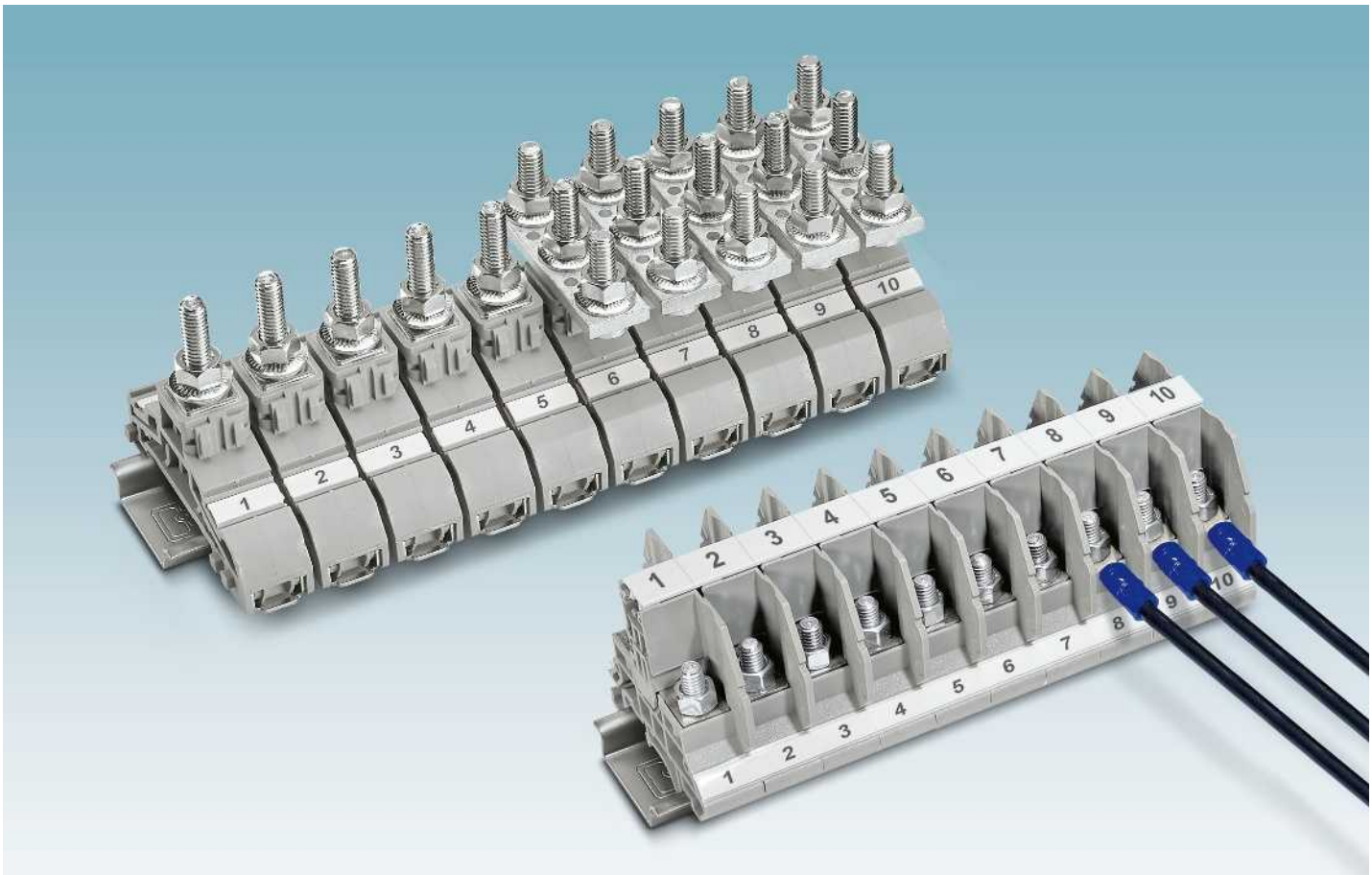
Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
RTO 8	1	3049343	25
RTO 8 BU	1	3049864	25
RTO 8-TC	1	3050002	25
RTO 8-TC BU	1	3049929	25

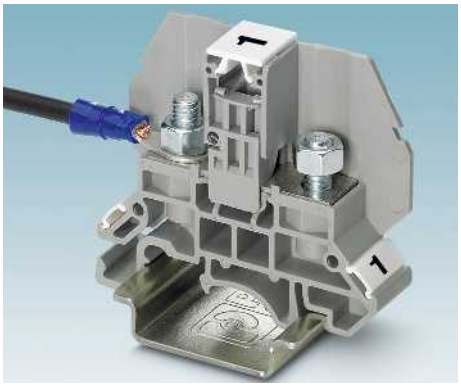
Accessori[1])

D-RT 8	3049194	50

Morsetti di collegamento a bullone RBO

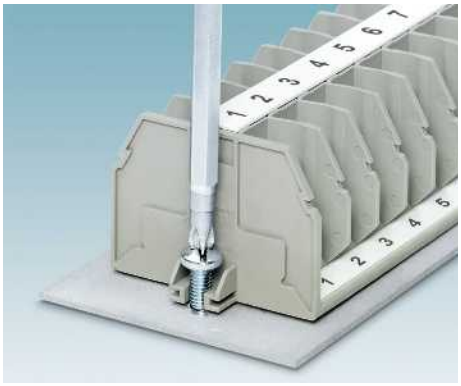


i Codice web: #1401



Vasta gamma

La gamma di prodotti RBO offre per ogni connessione da 0,5 - 300 mm² un morsetto di collegamento a bullone compatto corrispondente da M5 a M16



Flessibilità di montaggio

I morsetti di collegamento a bullone offrono due possibilità di montaggio:

– Montaggio a scatto sulle comuni guide a norma EN
– Montaggio diretto su piastre di montaggio

Protezione antinfortunistica modulare

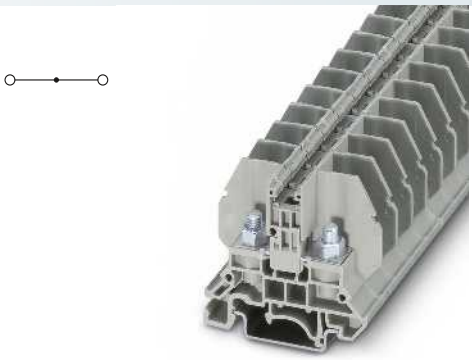
Grazie alla vasta gamma di accessori è possibile realizzare una protezione antinfortunistica modulare in maniera semplice e in base alle necessità dell'applicazione.

Morsetti di collegamento a bullone RBO 5..., per capicorda ad anello e a forcella M5

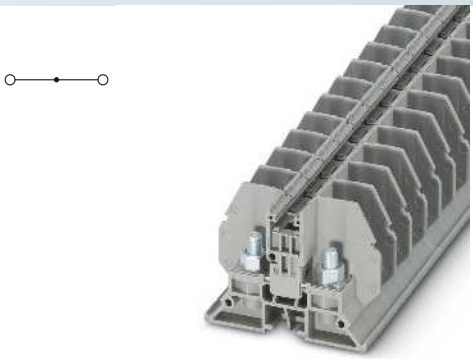
- Connessione compatta con capocorda ad anello e a forcella
- Vano di ponticellamento per ripartizione del potenziale con ponticelli a vite standard
- Ponticello trasversale con supporto isolante per collegamenti trasversali
- Montaggio su guide a norma o direttamente nei quadri elettrici

Note:

[1]) 57 A a ponticellamento continuo, 41 A a ponticellamento alternato



10 (10) mm², 57A, morsetto passante, per il montaggio su guide di supporto



10 (10) mm², 57 A, morsetto passante, per il montaggio diretto

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**13**	**53,3**	**47**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**13**	**53,3**	**52**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**13**	**53,3**	**-**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,1 - 10**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	57 / 10	45 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	10	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 8	-	-	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,1 - 10			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	5 / 5,3 / 10			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	0,5 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	5 / 5,3 / 10			
Colore	rosso	1,00 mm²			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati generali					
Filettatura perno		M5			
Coppia di serraggio	[Nm]	2 - 2,2			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di collegamento a bullone, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**RBO 5**		3058059	50
Morsetti con flangia, per montaggio diretto, incl. flangia copertura D–RSC 5–F		grigio				
Blocco morsetti con flangia, per montaggio diretto, incl. flangia copertura D–RSC 5–F, 4 poli		grigio				
Blocco, 6 poli		grigio				
Blocco, 8 poli		grigio				
Blocco, 12 poli		grigio				

Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-RSC 5**		3058020	50
Flangia di copertura, larghezza 2,2 mm		grigio				
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FB 10-13**	57 A[1])	3059126	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti	10	color argento	**FB 10-13 ISO**	24 A	3059663	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50
Profilo di copertura, lunghezza 1 m		trasparente	**AP RSC**		3058017	10
Chiave			**SHN 8**		1209868	10
Siglatura della scanalatura centrale			**ZB 13 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura della scanalatura laterale			**ZBF 13 (vedere catalogo 3)**			

Dati tecnici

		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
		13	**53,3**	**-**	
		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
		13	**53,3**	**-**	
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
		13	**53,3**	**37**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,1 - 10**	**-**
		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	57 / 10	45 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	10	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 8	-	-	-
		0,1 - 10			
		5 / 5,3 / 10			
		0,5 - 6			
		5 / 5,3 / 10			
		1,00 mm²			
		2,50 mm²			
		6,00 mm²			
		M5			
		2 - 2,2			
		PA			
		V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RBO 5-F		3058062	50
RBO 5-F/4		3058237	1
RBO 5-F/6		3058240	1
RBO 5-F/8		3058253	1
RBO 5-F/12		3059252	1

Accessori

D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A[1])	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	10
ZB 13 (vedere catalogo 3)			
ZBF 13 (vedere catalogo 3)			

Morsetti di collegamento a bullone RBO

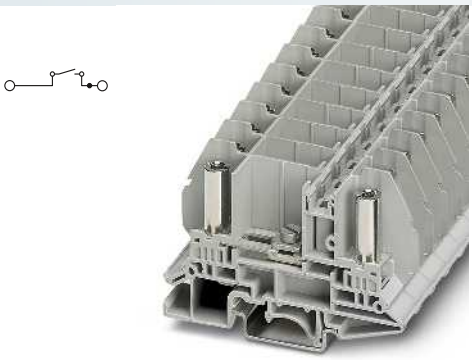
Morsetti sezionatori per convertitori con connessione a bullone RBO 5-T..., per capocorda ad anello e a forcella M5

- Viti di connessione con presa di prova da 4 mm
- Connessione compatta con capocorda ad anello e a forcella
- Vano di ponticellamento per ripartizione del potenziale con ponticelli a vite standard
- Ponticello trasversale con supporto isolante per collegamenti trasversali
- Montaggio su guide a norma o direttamente nei quadri elettrici

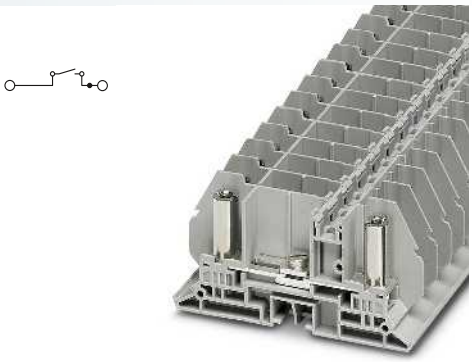
Note:

[1]) 57 A a ponticellamento continuo, 41 A a ponticellamento alternato

[2]) Tensione di dimensionamento con sezionatore aperto 630 V



10 (10) mm², 50 A, morsetto sezion. per convertitore



10 (10) mm², 50 A, mors. sezion. per convertitore, per il montaggio diretto

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**13**	**79,9**	**47**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**13**	**79,9**	**52**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**13**	**79,9**	**-**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		50	**800[2])**	**0,1 - 10**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800[2])	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	50 / 10	45 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	10	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 8	-	-	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,1 - 10			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	5 / 5,3 / 10			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	0,5 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	5 / 5,3 / 10			
Colore	rosso	1,00 mm²			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati generali					
Squadretta sezionatrice: Filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M4 / 1,2 - 1,4			
Filettatura perno		M5			
Coppia di serraggio	[Nm]	2 - 2,2			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati tecnici

		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**13**	**79,9**	**-**	
		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**13**	**79,9**	**-**	
		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**13**	**79,9**	**39,7**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		50	**800[2])**	**0,1 - 10**	**-**
		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
	[V]	800[2])	600	-	-
	[A] / [mm²]	50 / 10	45 / -	-	-
	[mm²]	10	-	-	-
	AWG	26 - 8	-	-	-
	[mm²]	0,1 - 10			
	[mm]	5 / 5,3 / 10			
	[mm²]	0,5 - 6			
	[mm]	5 / 5,3 / 10			
	rosso	1,00 mm²			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
	- / [Nm]	M4 / 1,2 - 1,4			
		M5			
	[Nm]	2 - 2,2			
		PA			
		V0			

Dati di ordinazione

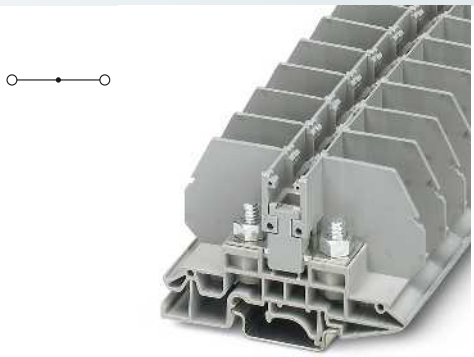
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore di prova, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**RBO 5-T**		3058114	50
Morsetto sezionatore di prova, con flangia, per il montaggio diretto		grigio				
Accessori						
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-RSC 5-T**		3058046	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FB 10-13**	57 A[1])	3059126	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti	10	color argento	**FB 10-13 ISO**	24 A	3059663	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50
Profilo di copertura, lunghezza 1 m		trasparente	**AP RSC-T**		3059139	10
Cacciavite			**SZG 0,9X6,5 VDE**		1205134	10
Siglatura della scanalatura centrale			**ZB 13 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura della scanalatura laterale			**ZBF 13 (vedere catalogo 3)**			

Dati di ordinazione

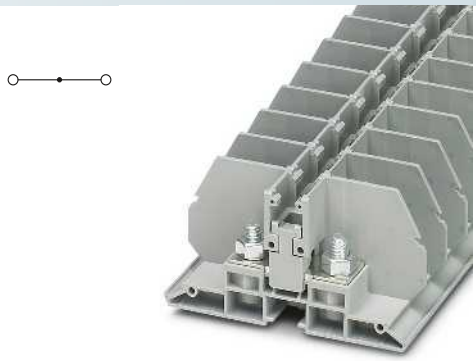
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RBO 5-T-F		3058169	50
Accessori			
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A[1])	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10
ZB 13 (vedere catalogo 3)			
ZBF 13 (vedere catalogo 3)			

Morsetti di collegamento a bullone RBO 6..., per capocorda ad anello e a forcella M6

- Connessione compatta con capocorda ad anello e a forcella
- Vano di ponticellamento per ripartizione del potenziale con ponticelli a vite standard
- Ponticello trasversale con supporto isolante per collegamenti trasversali
- Montaggio su guide a norma o direttamente nei quadri elettrici



35 (35) mm², 125 A, morsetto passante per il montaggio su guide di supporto



35 (35) mm², 125 A, morsetto passante, per il montaggio diretto

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**17**	**80,8**	**49,8**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**17**	**80,8**	**54,8**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**17**	**80,8**	**-**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**800**	**2,5 - 35**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	125 / 35	115 / -	115 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	35	-	-	-
Range di sezione	AWG	12 - 2	-	12-2	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	6 - 35			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	6 / 6,5 / 15			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	6 / 6,5 / 11			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati generali					
Filettatura perno		M6			
Coppia di serraggio	[Nm]	3,2 - 3,7			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di collegamento a bullone, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**RBO 6**		3075896	40
Morsetto con flangia, per il montaggio diretto, incl. flangia copertura D–RSC 6–F		grigio				

Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-RSC 6**		3213098	50
Flangia di copertura, larghezza 2,2 mm		grigio				
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FB 10-17**	57 A	3075951	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti	10	color argento	**FB 10-17 ISO**	57 A	3213085	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50
Profilo di copertura, lunghezza 1 m		trasparente	**AP RSC-T**		3059139	10
Siglatura della scanalatura centrale			**ZB 17 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura della scanalatura laterale			**ZBF 17 (vedere catalogo 3)**			

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**17**	**80,8**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**17**	**80,8**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**17**	**80,8**	**39,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**800**	**2,5 - 35**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	125 / 35	115 / -	115 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	35	-	-	-
Range di sezione	AWG	12 - 2	-	12-2	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	6 - 35			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	6 / 6,5 / 15			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	6 / 6,5 / 11			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati generali					
Filettatura perno		M6			
Coppia di serraggio	[Nm]	3,2 - 3,7			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RBO 6-F		3075935	40

Accessori

D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
ZB 17 (vedere catalogo 3)			
ZBF 17 (vedere catalogo 3)			

Morsetti di collegamento a bullone RBO, aperti, per capocorda ad anello e a forcella

- Protezione antinfortunistica a innesto opzionale
- Connessione compatta con capocorda ad anello e a forcella
- Ripartizione del potenziale con barre di collegamento
- Le coperture con i morsetti di collegamento a bullone RBO 10, RBO 12 e RBO 16 possono essere piombate contro aperture involontarie. Gli occhielli inseribili a scatto sono compresi nella fornitura delle coperture
- Gli RBO 10, RBO 12 e RBO 16 sono dotati di una spina di prova da 4 mm al centro del morsetto

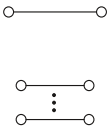
Possibilità di montaggio

- Montaggio sulle guide a norma o direttamente nelle cassette di distribuzione, vedere immagine sotto

Note:

Per altre spine di prova adatte vedere la pagina seguente.

[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



70 (70) mm², 192 A, morsetto passante, per il montaggio diretto e su guide di supporto

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Dati tecnici

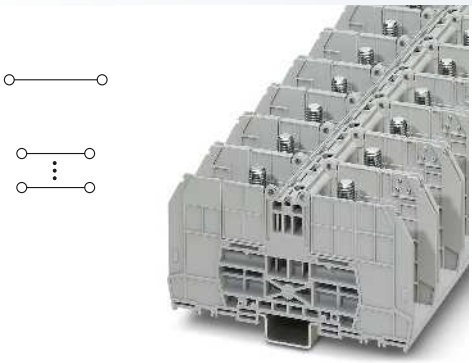
Dimensioni				
		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15
	[mm]	**29**	**136**	**74,5**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		192	**1000**	**6 - 70** / **-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1		Ex
		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600 / 690
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	192 / 70	175 / -	175 / - / 187 / 70
Sezione di dimensionamento	[mm²]	70	-	- / 2.5-70
Range di sezione	AWG	8 - 2/0	-	- / -
Dati di collegamento DIN 46234				
Capocorda DIN 46234	[mm²]	2,5 - 70		
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	8 / 8,4 / 22		
Dati di collegamento DIN 46235				
Capocorda DIN 46235	[mm²]	16 - 70		
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	8 / 8,4 / 24		
Dati di collegamento DIN 46237				
Capocorda DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6		
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	8 / 8,4 / 14		
	blu	2,50 mm²		
	giallo	6,00 mm²		
Dati generali				
Filettatura perno		M8		
Coppia di serraggio	[Nm]	6 - 12		
Materiale isolante		PA		
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0		

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di collegamento a bullone, per il montaggio diretto o per il montaggio su NS 35/15		grigio	**RBO 8**		3213137	5
		blu	**RBO 8 BU**		3213136	5
		nero/giallo	**RBO 8-FE**		3213139	5
Blocco, 4 poli, (3 x grigio, 1 x blu)		grigio/blu				
Blocco, 5 poli, (3 x grigio, 1 x blu, 1 x nero-giallo)		grigio/blu/nero-giallo	**RBO 8-3L/N/FE**		3076280	2

Accessori[1])

Barra di collegamento, per il ponticellamento trasversale di morsetti di potenza						
	2	color argento	**RBO 8-VS 2**	192 A	3213179	10
	3	color argento	**RBO 8-VS 3**	192 A	3213182	10
Copertura, come protezione antinfortunistica da innestare successivamente per connessioni a capocorda		grigio	**HC-RBO 8**		3247967	10
		blu	**HC-RBO 8 BU**		3247969	10
		nero/giallo	**HC-RBO 8-FE**		3247968	10
Supporto terminale, alluminio, per l'installazione a vite, per il sostegno terminale di morsetti da 50 - 300 mm², siglabile con ZB 10, per il montaggio su NS 35...		argento	**E/AL-NS 35**		1201662	10
Portacartellini per morsettiere, regolabili in altezza, per appoggio terminale CLIPFIX ..., siglabile con etichetta EML (20x8) o direttamente con B-STIFT oppure X-PEN		grigio				
Siglatura della scanalatura centrale			**UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)**			



150 (150) mm², 309 A, morsetto passante, per il montaggio diretto e su guide di supporto

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
41	**144**	**84,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
309	**1000**	**6 - 150**	**10-350**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6-150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 mm²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

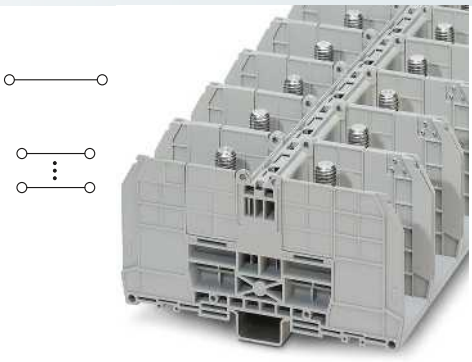
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RBO 10		3244614	5
RBO 10 BU		3244616	5
RBO 10-FE		3244615	5

Accessori[1])

RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
HC-RBO 10		3247970	6
HC-RBO 10 BU		3247972	6
HC-RBO 10-FE		3247971	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)



240 (240) mm², 415 A, morsetto passante, per il montaggio diretto e su guide di supporto

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
49	**164**	**90,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
415	**1000**	**10 - 240**	**8-600**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
415 / 240	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

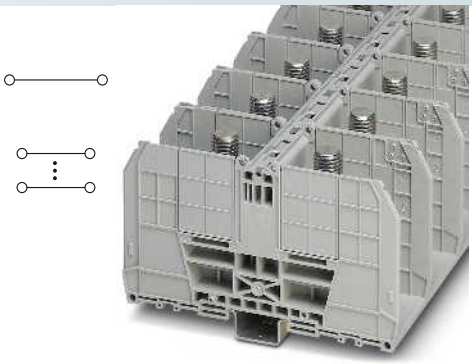
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RBO 12		3244627	5
RBO 12 BU		3244629	5
RBO 12-FE		3244628	5

Accessori[1])

RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
HC-RBO 12		3247983	6
HC-RBO 12 BU		3247985	6
HC-RBO 12-FE		3247984	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)



300 (300) mm², 520 A, morsetto passante, per il montaggio diretto e su guide di supporto

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
54,8	**164**	**99,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
520	**1000**	**25 - 300**	**4-1000**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

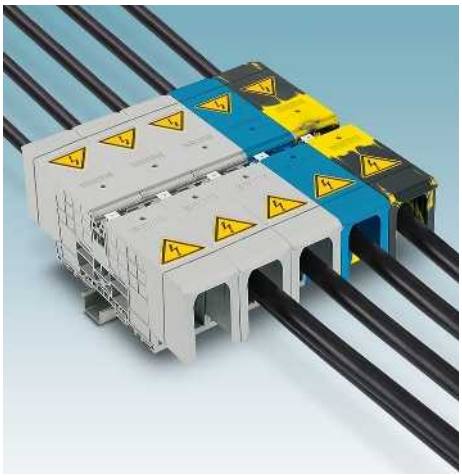
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RBO 16		3244630	5
RBO 16 BU		3244632	5
RBO 16-FE		3244631	5
RBO 16-3L/N		3076277	1

Accessori[1])

RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
HC-RBO 16		3247996	6
HC-RBO 16 BU		3247998	6
HC-RBO 16-FE		3247997	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)

Morsetti di collegamento a bullone RBO, con coperture, per capocorda ad anello e a forcella

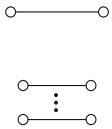


- Con coperchi di protezione
- Connessione compatta con capocorda ad anello e a forcella
- Ripartizione del potenziale con barre di collegamento
- Le coperture con i morsetti di collegamento a bullone RBO 10, RBO 12 e RBO 16 possono essere piombate contro aperture involontarie. Gli occhielli inseribili a scatto sono compresi nella fornitura
- Gli RBO 10, RBO 12 e RBO 16 sono dotati di una spina di prova da 4 mm al centro del morsetto
- Le coperture possono essere siglate individualmente con la seguente etichetta: 0830433 PML-W101 (25X25)

Note:

[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

[2]) Il capocorda va isolato con una guaina termoretrattile.



70 (70) mm², 192 A, morsetto passante, per il montaggio diretto e su guide di supporto

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Dati tecnici

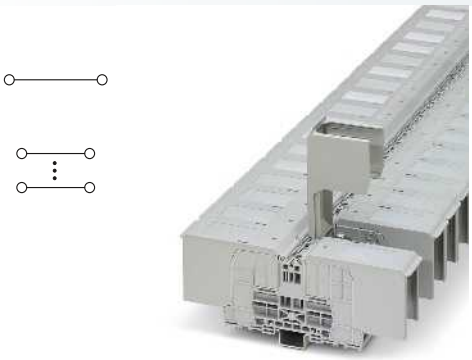
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
	[mm]	**29**	**184**	**74,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		192	**1500[2])**	**6 - 70**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1			Ex
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1500[2])	600	-	690
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	192 / 70	175 / -	-	187 / 70
Sezione de dimensionamento	[mm²]	70	-	-	2.5-70
Range di sezione	AWG	8 - 2/0	-	-	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	2,5 - 70			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	8 / 8,4 / 22			
Dati di collegamento DIN 46235					
Capocorda DIN 46235	[mm²]	16 - 70			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	8 / 8,4 / 24			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	2,5 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	8 / 8,4 / 14			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati generali					
Filettatura perno		M8			
Coppia di serraggio	[Nm]	6 - 12			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di collegamento a bullone, con copertura, per il montaggio diretto o per il montaggio su NS 35/15		grigio	**RBO 8-HC**		**3247973**	5
		blu	**RBO 8-HC BU**		**3247974**	5
		nero/giallo	**RBO 8-FE-HC**		**3247975**	5

Accessori[1])

Barra di collegamento, per il ponticellamento trasversale di morsetti di potenza					
	2	color argento	**RBO 8-VS 2**	192 A	**3213179**	10
	3	color argento	**RBO 8-VS 3**	192 A	**3213182**	10
Supporto terminale, alluminio, per l'installazione a vite, per il sostegno terminale di morsetti da 50 - 300 mm², siglabile con ZB 10, per il montaggio su NS 35...		argento	**E/AL-NS 35**		**1201662**	10
Portacartellini per morsettiere, regolabili in altezza, per appoggio terminale CLIPFIX ..., siglabile con etichetta EML (20x8) o direttamente con B-STIFT oppure X-PEN		grigio				
Siglatura della scanalatura centrale			**UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)**			



150 (150) mm², 309 A, morsetto passante, per il montaggio diretto e su guide di supporto

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
41	**235**	**84,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
309	**1500²)**	**6 - 150**	**10-350**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500²)	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6-150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 mm²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

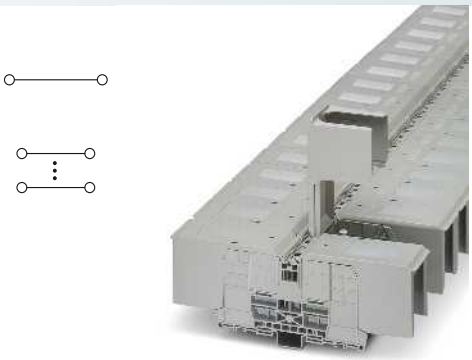
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RBO 10-HC		3247976	5
RBO 10-HC BU		3247977	5
RBO 10-FE-HC		3247978	5

Accessori¹)

RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)



240 (240) mm², 415 A, morsetto passante, per il montaggio diretto e su guide di supporto

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
49	**265**	**90,8**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
415	**1500**	**10 - 240**	**8-600**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	600	1000	1100
415 / -	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

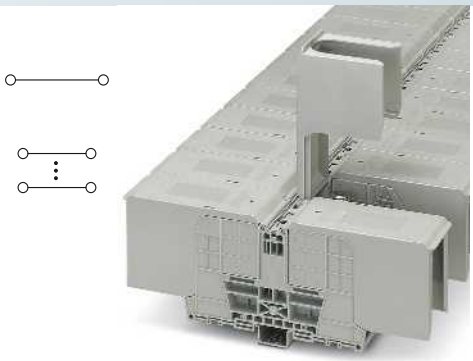
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RBO 12-HC		3247986	5
RBO 12-HC BU		3247987	5
RBO 12-FE-HC		3247988	5

Accessori¹)

RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)



300 (300) mm², 520 A, morsetto passante, per il montaggio diretto e su guide di supporto

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
54,8	**283,5**	**99,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
520	**1500²)**	**25 - 300**	**4-1000**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500²)	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

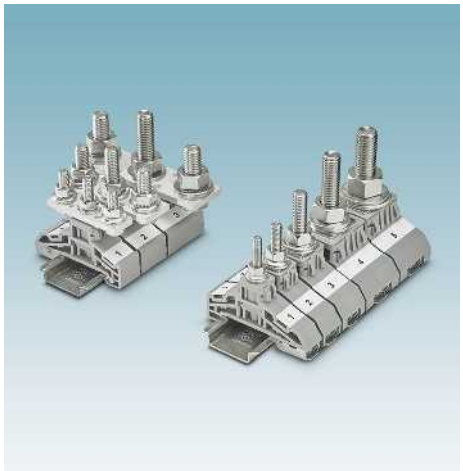
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RBO 16-HC		3247989	5
RBO 16-HC BU		3247990	5
RBO 16-FE-HC		3247991	5

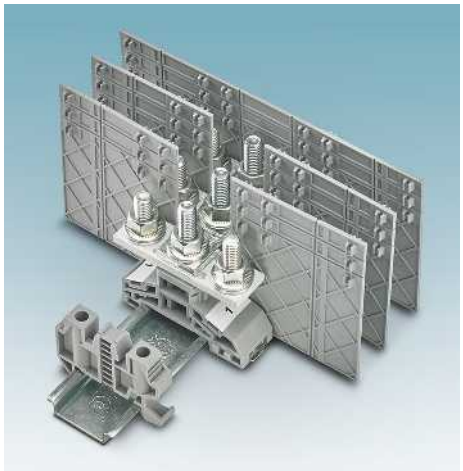
Accessori¹)

RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	3244698	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)

Morsetti di potenza HV ...





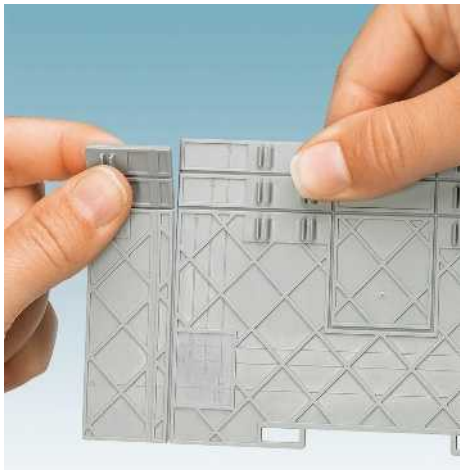
Note:

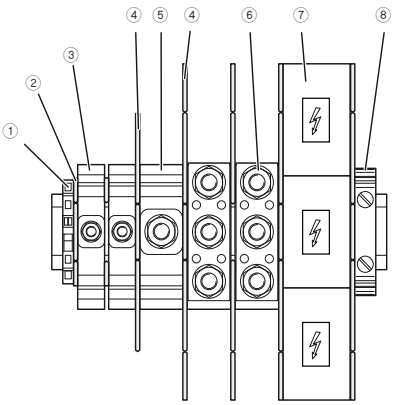
Ulteriori note tecniche e condizioni di connessione sono disponibili alla pagina 682.

– Negli spazi ridotti connessione sicura di massimo quattro conduttori con capocorda secondo DIN 46234, 46235 e 46237
– I dadi esagonali sono assicurati contro allentamenti involontari mediante rondelle elastiche
– Numerosi accessori per il cablaggio sicuro e pratico di conduttori fino a 120 mm²

– Per la ripartizione del potenziale sono utilizzabili barre di collegamento da 2 e 3 poli
– La finestra passante prevista nel separatore, facilmente asportabile, serve per il montaggio della barra di collegamento

Dimensioni	
	[mm]
Dati elettrici massimi	
Dati di dimensionamento	
Tensione di dimensionamento	[V]
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]
Sezione di dimensionamento	[mm²]
Range di sezione	AWG
Dati di collegamento bullone	
Capocorda DIN 46234	[mm²]
Capocorda DIN 46235	[mm²]
Capocorda DIN 46237	[mm²]
Dati generali	
Lunghezza perno	[mm]
Filettatura	
Coppia di serraggio	[Nm]
Materiale isolante	
Classe di combustibilità a norma UL 94	

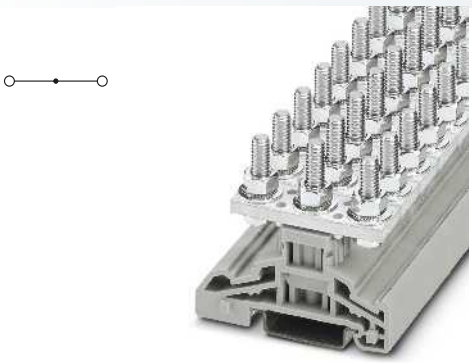




Descrizione	N. poli	Colore
Morsetto di potenza, per montaggio su NS 35...		grigio
Barra di collegamento, per il ponticellamento trasversale di morsetti di potenza		
	2	color argento
	3	color argento
Ponticello di riduzione, per il collegamento di HV M8/1 su HV M6/1		
	2	color argento
Ponticello di riduzione, per il collegamento di HV M10/1 su HV M6/1		
	3	color argento
Piastra isolante		grigio
Copertura		grigio
Targhetta di segnalazione, autoadesiva, con diciture in nero: simbolo della tensione - "Vorsicht Spannung - Attention Danger", dimensioni etichetta: 13 x 23,5 mm		giallo/nero
Targhetta di segnalazione, autoadesiva, con diciture in nero: simbolo della tensione - "Vorsicht Spannung - Attention Danger", dimensioni etichetta: 32 x 26 mm		giallo/nero
Supporto terminale, per l'inserimento a scatto su NS 35, larghezza di 5,15 mm, siglabile con ZB 5 e UCT-EM (30X5), possibilità di posizionamento per ponticelli e spine di prova		grigio
Supporto terminale, alluminio, per l'installazione a vite, per il sostegno terminale di morsetti da 50 - 300 mm², siglabile con ZB 10, per il montaggio su NS 35...		argento
Siglatura della scanalatura laterale		

– Per la serie di morsetti con uno o due bulloni sono disponibili due separatori diversi
– La siglatura delle piastre di separazione fa sì che esse si adattino a qualsiasi morsetto con bullone sia in altezza che in lunghezza

① Supporti terminali CLIPFIX 35-5
② Piastre terminali HV M12/1-TP
③ Morsetti di potenza HV M5/1 oppure HV M6/1
④ Piastre terminali HV M12/2-TP
③ Morsetti di potenza HV M8/1, HV M10/1 oppure HV M12/1
⑥ Morsetti di potenza HV M6/2, HV M8/2 oppure HV M10/2
⑦ Copertura HV M10/1-AP
⑧ Supporti terminali E/AL-NS 35



35 (35) mm², 125 A, mors. di collegam. a bullone M6

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
16	**67**	**58**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
125 / 35	-	120 / -	-
35	-	-	-
-	-	-4	-
2,5 - 35			
6 - 35			
2,5 - 6			
16			
M6			
3 - 6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
HV M6/2		3049547	25

Accessori

HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)

50 (50) mm², 150 A, mors. di collegam. a bullone M8

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
21	**67**	**66**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
150	**1000**	**2,5 - 50**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	130 / -	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
- 10			
21			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
HV M8/2		3049550	25

Accessori

HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)

120 (120) mm², 269 A, mors. di collegam. a bullone M10

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
269	**1000**	**6 - 120**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	225 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
26			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
HV M10/2		3049563	10

Accessori

HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)

Morsetti di potenza HV ...

- I morsetti di collegamento a bullone per capocorda secondo DIN 46234, DIN 46235 e DIN 46237 completano la gamma di morsetti di potenza UHV ...
- Per la connessione di massimo quattro conduttori
- Varianti con perni di collegamento da M5 a M12
- Numerosi accessori

Note:

Ulteriori note tecniche e condizioni di connessione sono disponibili alla pagina 682.

16 (16) mm², 76 A, mors. di collegam. a bullone M5

35 (35) mm², 125 A, mors. di collegam. a bullone M6

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		
[mm]	**13**	**67**	**58**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	76	**1000**	**0,1 - 16**	**-**	
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensione di dimensionamento [V]	1000	-	1000	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	76 / 16	-	60 / -	-	
Sezione di dimensionamento [mm²]	16	-	-	-	
Range di sezione AWG	-	-	-8	-	
Dati di collegamento bullone					
Capocorda DIN 46234 [mm²]	0,1 - 16				
Capocorda DIN 46235 [mm²]	6 - 10				
Capocorda DIN 46237 [mm²]	1 - 6				
Dati generali					
Lunghezza perno [mm]	22,5				
Filettatura	M5				
Coppia di serraggio [Nm]	2 - 4				
Materiale isolante	PA				
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0				

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**16**	**67**	**58**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	125	**1000**	**1,5 - 35**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	1000	-	1000	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	125 / 35	-	115 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	35	-	-	-
Range di sezione AWG	-	-	-4	-
Dati di collegamento bullone				
Capocorda DIN 46234 [mm²]	2,5 - 35			
Capocorda DIN 46235 [mm²]	6 - 35			
Capocorda DIN 46237 [mm²]	2,5 - 6			
Dati generali				
Lunghezza perno [mm]	22,5			
Filettatura	M6			
Coppia di serraggio [Nm]	3 - 6			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di potenza, per montaggio su NS 35...		grigio	**HV M5/1**		3049107	25
Barra di collegamento, per il ponticellamento trasversale di morsetti di potenza						
	2	color argento	**HV M5/1-VS 2**	76 A	3049437	10
	3	color argento	**HV M5/1-VS 3**	76 A	3049440	10
Ponticello di riduzione, per il collegamento di HV M8/1 su HV M6/1						
	2	color argento				
Ponticello di riduzione, per il collegamento di HV M10/1 su HV M6/1						
	3	color argento				
Piastra isolante		grigio	**HV M12/1-TP**		3049602	25
Copertura		grigio	**HV M5/1-AP**		3049806	25
Targhetta di segnalazione, autoadesiva, con diciture in nero: simbolo della tensione - "Vorsicht Spannung - Attention Danger", dimensioni etichetta: 13 x 23,5 mm		giallo/nero	**WS-4K**		1004584	10
Targhetta di segnalazione, autoadesiva, con diciture in nero: simbolo della tensione - "Vorsicht Spannung - Attention Danger", dimensioni etichetta: 32 x 26 mm		giallo/nero				
Supporto terminale, per l'inserimento a scatto su NS 35, larghezza di 5,15 mm, siglabile con ZB 5 e UCT-EM (30X5), possibilità di posizionamento per ponticelli e spine di prova		grigio	**CLIPFIX 35-5**		3022276	50
Supporto terminale, alluminio, per l'installazione a vite, per il sostegno terminale di morsetti da 50 - 300 mm², siglabile con ZB 10, per il montaggio su NS 35...		argento				
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)**			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
HV M6/1		3049204	25
HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50
UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)			

50 (50) mm², 150 A, mors. di collegam. a bullone M8

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
21	**67**	**66**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
150	**1000**	**1,5 - 50**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	125 / -	-
50	-	-	-
-	-	-3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
6 - 10			
30,5			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
HV M8/1		3049301	25

Accessori

HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)

120 (120) mm², 269 A, mors. di collegam. a bullone M10

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
269	**1000**	**1,5 - 120**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40,5			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
HV M10/1		3049408	10

Accessori

HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)

120 (120) mm², 269 A, mors. di collegam. a bullone M12

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
269	**1000**	**6 - 120**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
-			
40,5			
M12			
14 - 31			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
HV M12/1		3049505	10

Accessori

HV M12/1-VS 2	269 A	3049631	10
HV M12/1-VS 3	269 A	3049644	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)

QT
PT
ST
UT

Accessori

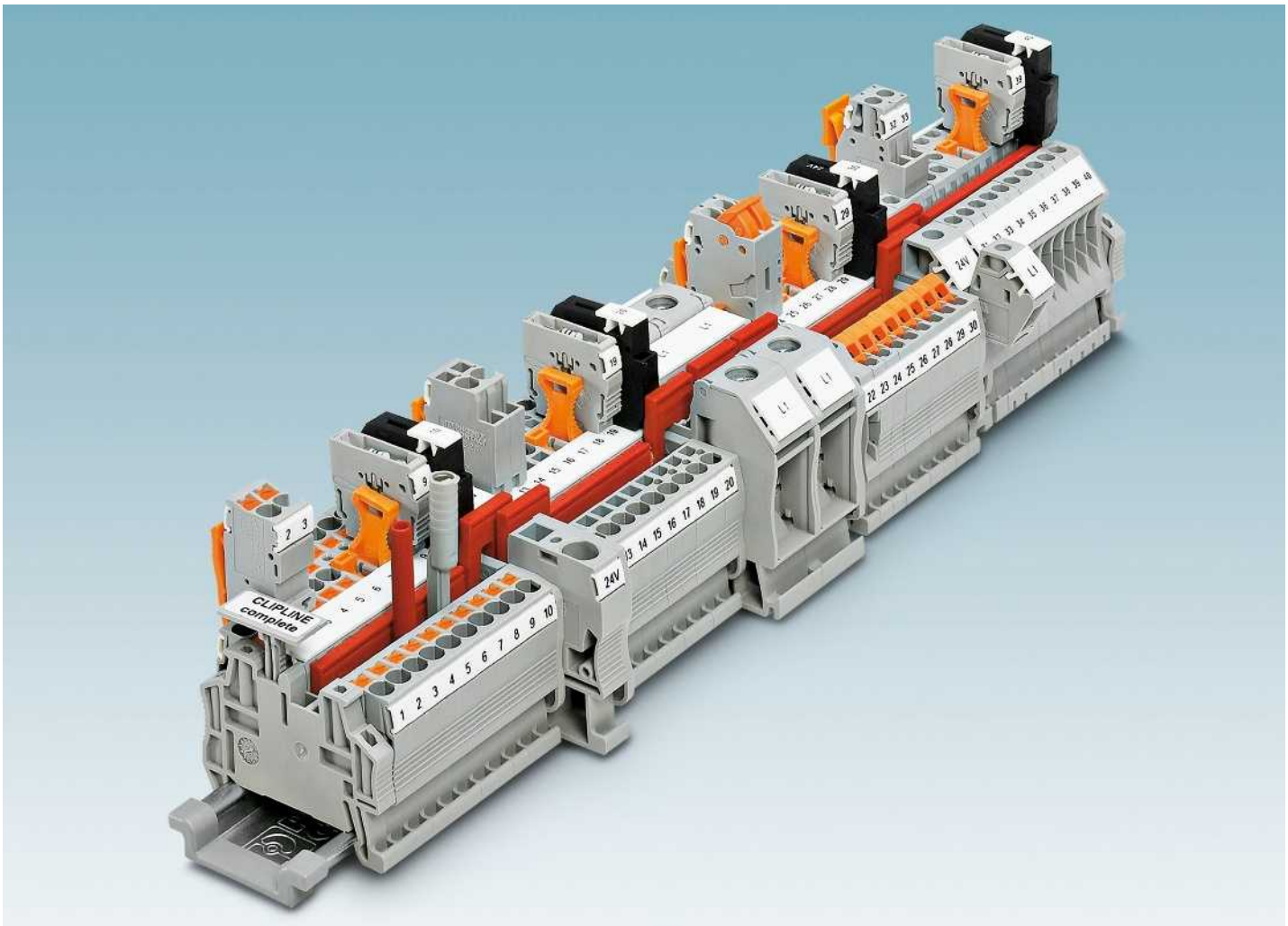
Il sistema CLIPLINE complete offre un unico accessorio per tutte le connessioni.

La standardizzazione dell'accessorio per la realizzazione di siglatura e prove consente la riduzione dei costi logistici. Oltre a questo, tutti i morsetti del sistema CLIPLINE complete sono liberamente combinabili tra loro grazie al doppio vano funzionale. Tutti i morsetti sezionatori della serie CLIPLINE complete possiedono una zona di sezionamento standardizzata. Per l'utilizzo nei morsetti sezionatori sono disponibili varie spine funzionali. Le spine di sezionamento servono per separare in modo semplice. Per i fusibili di tipo G è previsto l'utilizzo di apposite spine portafusibili. La spina portacomponenti brevettata offre invece la possibilità di inserire dei componenti rapidamente e senza saldatura, senza problemi di inversione di polarità.

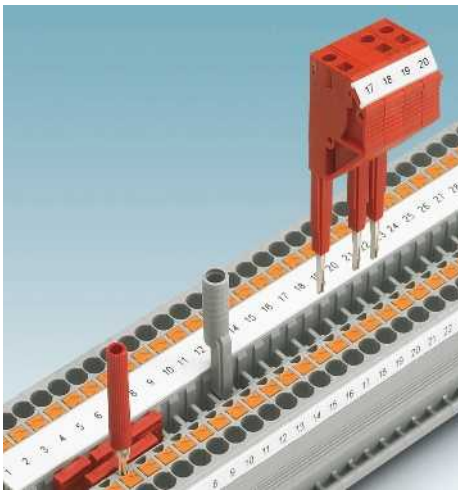
Codice web: #1402

Programma

Accessori	**400**
Ponticelli a innesto	**402**
Tabella sui ponticelli di riduzione	**408**
Spina di prova e adattatore di prova	**410**
Spine portafusibili, di sezionamento e portacomponenti	**414**
Portacartellini	**418**
Siglatura per gruppi di morsetti	**419**
Targhette di segnalazione	**420**



Codice web: #1402



Vano funzionale

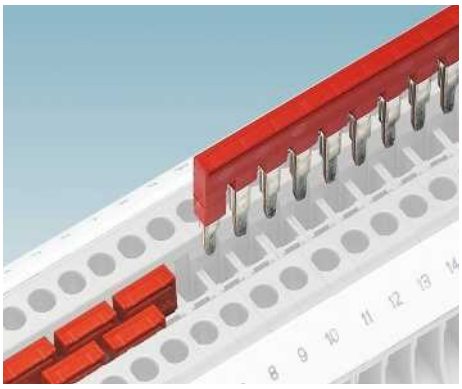
Tutti i morsetti componibili del sistema CLIPLINE complete sono dotati di vani funzionali per una ripartizione rapida e individuale del potenziale mediante ponticelli e per semplificare le prove.

Zona di sezionamento multifunzionale

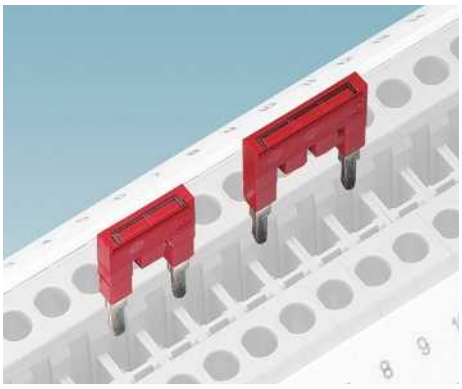
Tutti i morsetti sezionatori del sistema CLIPLINE complete possiedono una zona di sezionamento standardizzata. Per l'utilizzo nei morsetti sezionatori sono disponibili vari inserti funzionali.

Siglatura

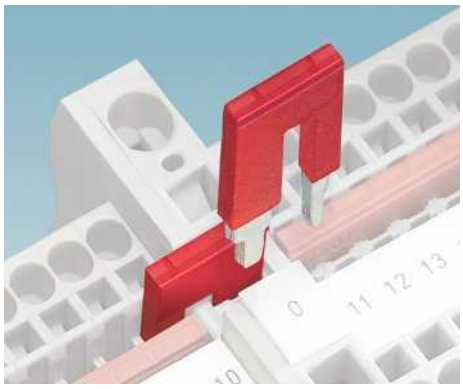
Tutti i punti di conness. dei morsetti del sistema CLIPLINE complete possiedono un'ampia superficie di siglatura. Per la siglatura di gruppi e di morsettiere sono inoltre disponibili portacartellini inseribili a scatto, con un ampio spazio di siglatura.



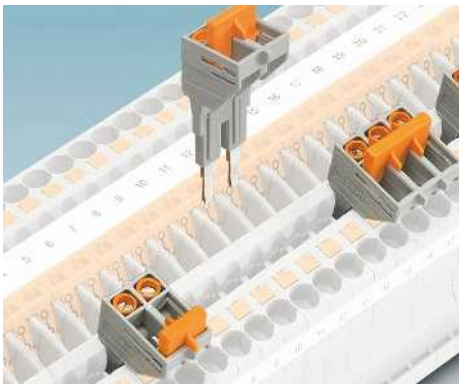
I vani di ponticellamento, disposti in linea su tutti i morsetti, permettono di combinare tra loro le diverse tecnologie di connessione. Grazie ai ponticelli a innesto da 2 a 50 poli, il ponticellamento diventa rapido ed economico.



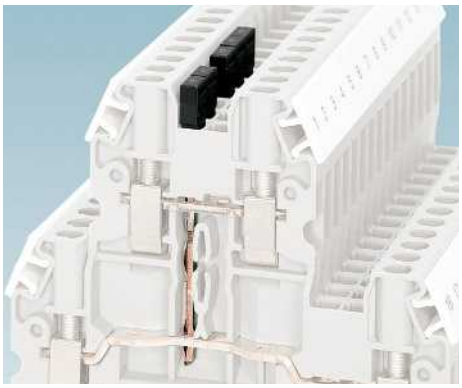
Grazie alla possibilità di eliminare le singole linguette di contatto dal ponticello standard, potrete ottenere un ponticello di tipo alternato. È così possibile condurre due potenziali paralleli attraverso una morsettiera. Anche i punti di contatto possono essere siglati.



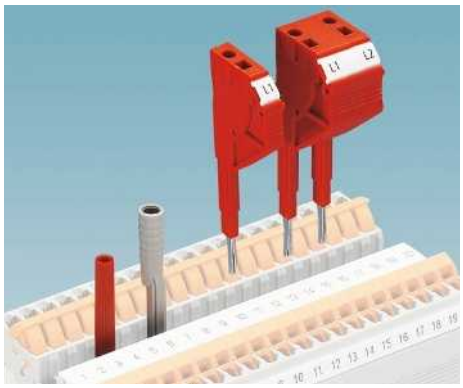
Il collegamento di morsetti con sezioni nominali diverse diventa semplice con i ponticelli di riduzione, ad es. un morsetto ST 10 con uno ST 2,5. Con i ponticelli di riduzione si possono realizzare blocchetti di alimentazione risparmiando tempo.



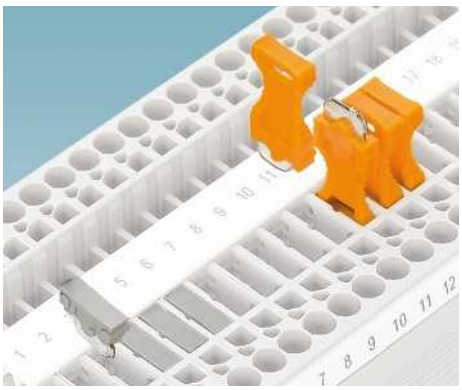
I ponticelli sezionatori a innesto SB-ME vengono collegati mediante un innesto sicuro nel vano funzionale. Servono per il collegamento volante di morsetti attigui. In questo modo otterrete il cortocircuito del trasformatore nei morsetti sezionatori per convertitori di misura.



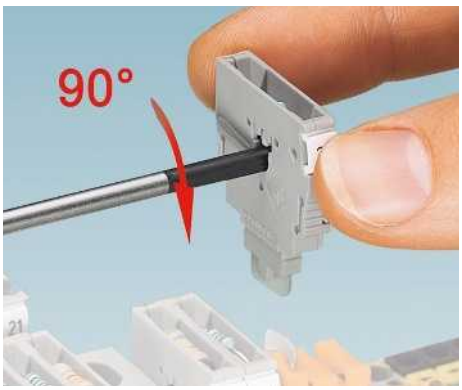
Ponticello verticale per la connessione del piano superiore e inferiore di un morsetto a due piani. Il ponticello verticale può essere inserito con semplicità in un secondo momento attraverso il vano funzionale del piano superiore fino al piano inferiore.



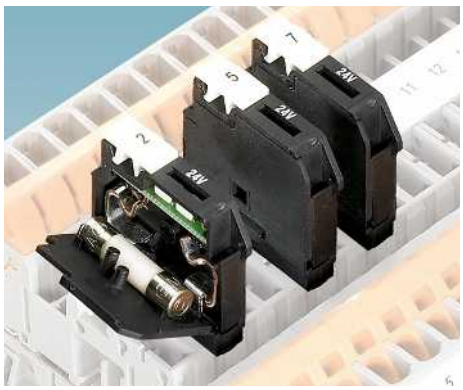
Per le linee di misurazione è disponibile una spina di prova da 2,3 mm di diametro e per le spine di prova portafusibili è invece disponibile un adattatore di prova da 4 mm di diametro. Con le spine di prova componibili è possibile realizzare rapidamente adattatori di prova.



La spina di sezionamento P-DI può essere estratta per il semplice sezionamento della connessione e sistemata in posizione rovesciata nella zona di sezionamento. L'elemento passante P-FIX chiude il punto di sezionamento con lo stesso profilo e non è più smontabile dopo l'inserimento.



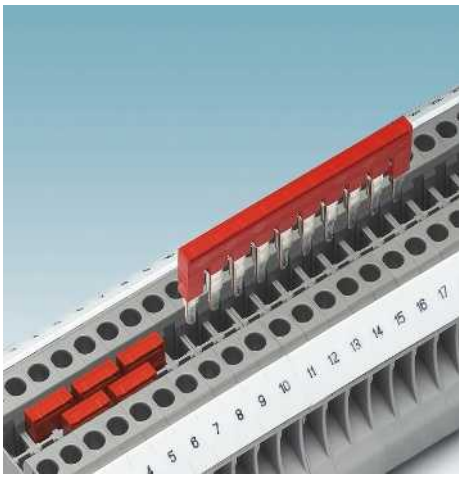
La spina portacomponenti brevettata P−CO offre la possibilità di ospitare con rapidità e sicurezza i componenti mediante i contatti a molla e senza problemi di inversione di polarità.



Le spine portafusibili P-FU sono previste per l'alloggiamento di inserti portafusibili di tipo G. Il controllo visivo del fusibile impiegato viene realizzato mediante LED.

Accessori

Ponticelli a innesto FBS ...



– Per una ripartizione del potenziale individuale, i morsetti del sistema CLIPLINE complete dispongono di due vani di alloggiamento
– I ponticelli da 2 a 50 poli consentono di ponticellare in questi vani fino a 50 morsetti in un'unica operazione

Siglatura dei ponticelli

– L'ultima cifra della denominazione del ponticello indica la misura dello spessore del morsetto. Un ponticello FBS ...-4 è utilizzabile nei morsetti CLIPLINE complete con spessore di 4,2 mm, un ponticello FBS ...-6 nei morsetti con spessore 6,2 mm

Note:

I valori di corrente per i ponticelli FBS ... possono divergere in caso di impiego in morsetti componibili diversi. I valori esatti sono disponibili nei dati degli accessori dei rispettivi morsetti componibili.

Ponticello a innesto, rosso

EAC

Descrizione	N. poli	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ponticelli a innesto					
	2	**FBS 2-3,5**	17,5 A	3213014	50
	3	**FBS 3-3,5**		3213027	50
	4	**FBS 4-3,5**		3213030	50
	5	**FBS 5-3,5**		3213043	50
	10	**FBS 10-3,5**		3213056	50
	20	**FBS 20-3,5**		3213069	50
	50	**FBS 50-3,5**		3000706	10
Ponticelli a innesto					
	2	**FBS 2-4**	17,5 A	3030116	50
	3	**FBS 3-4**		3030129	50
	4	**FBS 4-4**		3030132	50
	5	**FBS 5-4**		3030145	50
	10	**FBS 10-4**		3030158	10
	20	**FBS 20-4**		3030352	10
Ponticelli a innesto					
	2	**FBS 2-5**	24 A	3030161	50
	3	**FBS 3-5**		3030174	50
	4	**FBS 4-5**		3030187	50
	5	**FBS 5-5**		3030190	50
	10	**FBS 10-5**		3030213	10
	20	**FBS 20-5**		3030226	10
	50	**FBS 50-5**		3038930	10
Ponticelli a innesto					
	2	**FBS 2-6**	32 A	3030336	50
	3	**FBS 3-6**		3030242	50
	4	**FBS 4-6**		3030255	50
	5	**FBS 5-6**		3030349	50
	10	**FBS 10-6**		3030271	10
	20	**FBS 20-6**		3030365	10
	50	**FBS 50-6**		3032224	10
Ponticelli a innesto					
	2	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	**FBS 3-8**		3030297	10
	4	**FBS 4-8**		3030307	10
	5	**FBS 5-8**		3030310	10
	6	**FBS 6-8**		3032470	10
	10	**FBS 10-8**		3030323	10
Ponticelli a innesto					
	2	**FBS 2-10**	50 A	3005947	10
	5	**FBS 5-10**		3005948	10
Ponticelli a innesto					
	2	**FBS 2-12**	76 A	3005950	10
Ponticelli a innesto					
	2	**FBS 2-16**	101 A	3005963	10
Ponticello preconfezionato, siglato					
3 poli, polo 1, 3	3	**FBS 1/3-8**	41 A	3032363	10
4 poli, polo 1, 4	4	**FBS 1/4-8**		3032376	10
5 poli, polo 1, 3, 5	5	**FBS 1/3/5-8**		3032389	10
10 poli, polo 1, 4, 7, 10	10	**FBS 1/4/7/10-8**		3032402	10
8 poli, poli 1, 2, 4, 6-8	4	**FBS 1/2/4/6-8**		3032378	10

Accessori			
Cappuccio di protezione, per la protezione da contatto sicura in caso di ponticelli tagliati a misura FBS ...-5 und FBS ...-6 — rosso	**FBSC**	3012325	50

Ponticello a innesto, blu

Ponticello a innesto, grigio

Ponticello a innesto, arancione

EAC

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FBS 2-3,5 BU	17,5 A	3213086	50
FBS 3-3,5 BU		3213099	50
FBS 4-3,5 BU		3213109	50
FBS 5-3,5 BU		3213112	50
FBS 10-3,5 BU		3213125	50
FBS 20-3,5 BU		3213138	50
FBS 50-3,5 BU		3000708	10
FBS 2-4 BU	17,5 A	3030117	50
FBS 3-4 BU		3030130	50
FBS 4-4 BU		3030133	50
FBS 5-4 BU		3030146	50
FBS 10-4 BU		3036851	10
FBS 20-4 BU		3030353	10
FBS 2-5 BU	24 A	3036877	50
FBS 3-5 BU		3036880	50
FBS 4-5 BU		3036893	50
FBS 5-5 BU		3036903	50
FBS 10-5 BU		3036916	10
FBS 20-5 BU		3036929	10
FBS 50-5 BU		3032114	10
FBS 2-6 BU	32 A	3036932	50
FBS 3-6 BU		3036945	50
FBS 4-6 BU		3036958	50
FBS 5-6 BU		3036961	50
FBS 10-6 BU		3032198	10
FBS 20-6 BU		3032208	10
FBS 50-6 BU		3032211	10
FBS 2-8 BU	41 A	3032567	10
FBS 3-8 BU		3032570	10
FBS 4-8 BU		3032583	10
FBS 5-8 BU		3032596	10
FBS 6-8 BU		3032677	10
FBS 10-8 BU		3032606	10

Accessori

FBSC	3012325	50

EAC

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FBS 2-3,5 GY	17,5 A	3213153	50
FBS 3-3,5 GY		3213167	50
FBS 4-3,5 GY		3213180	50
FBS 5-3,5 GY		3213183	50
FBS 10-3,5 GY		3213196	50
FBS 20-3,5 GY		3213206	50
FBS 50-3,5 GY		3000707	10
FBS 2-4 GY	17,5 A	3030118	50
FBS 3-4 GY		3030131	50
FBS 4-4 GY		3030134	50
FBS 5-4 GY		3030147	50
FBS 10-4 GY		3030160	10
FBS 20-4 GY		3030354	10
FBS 2-5 GY	24 A	3038969	50
FBS 3-5 GY		3038972	50
FBS 4-5 GY		3038985	50
FBS 5-5 GY		3038998	50
FBS 10-5 GY		3039007	10
FBS 20-5 GY		3038671	10
FBS 50-5 GY		3032127	10
FBS 2-6 GY	32 A	3032237	50
FBS 3-6 GY		3032240	50
FBS 4-6 GY		3032279	50
FBS 5-6 GY		3032266	50
FBS 10-6 GY		3032253	10
FBS 2-8 GY	41 A	3032621	10
FBS 3-8 GY		3032622	10
FBS 4-8 GY		3032635	10
FBS 5-8 GY		3032648	10
FBS 6-8 GY		3032664	10
FBS 10-8 GY		3032651	10

Accessori

FBSC	3012325	50

EAC

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FBS 2-8 CT	41 A	3033830	10
FBS 3-8 CT		3033831	10
FBS 4-8 CT		3033832	10
FBS 10-8 CT		3033833	10

Accessori

FBSC	3012325	50

Ponticelli potenziali verticali FBS-PV...

– Ponticello di potenziale, per la connessione successiva del piano superiore e inferiore di un morsetto a due piani
– Il ponticello verticale FBS-PV PT 2,5-4L è utilizzabile con i morsetti PT 2,5-4L...
– Il ponticello verticale FBS-PV UT è utilizzabile con UTTB 2,5, UTTB 4, PT 2,5-PE/3L e PT 4-PE/3L

Descrizione	N. poli	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ponticello di potenziale verticale, per connessione piano superiore e inferiore	1	**FBS-PV PT 2,5-4L**	10 A	3012318	50	**FBS-PV UT**	22 A	3047358	50

Ponticelli potenziali verticali FBS-PV...

– Il ponticello verticale FBS-PV è utilizzabile con STTBS 2,5, STTBS 4, PTTB 2,5, PTTB 4, PTTBS 2,5, QTTCB 1,5 e STTB 2,5/4P
– Il ponticello verticale FBS 1,5/S-PV è utilizzabile con PTTB 1,5/S, PT 1,5/S-3L e PT 1,5/S-PE/L/L

Descrizione	N. poli	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ponticello di potenziale verticale, per connessione piano superiore e inferiore	1	**FBS-PV**	32 A	3032185	50	**FBS 1,5/S-PV**	16 A	3216263	10

Ponticello a innesto a filo FBSW ...

– Con diverse lunghezze di filo vengono collegati individualmente morsetti componibili di diversa larghezza e del vano di ponticellamento.
– Per morsetti con spessore di 5,2 mm e 6,2 mm

		Dati di ordinazione			
Descrizione	N. poli	**Tipo**	I_{max}	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Ponticello a filo					
Lunghezza 60 mm	1	**FBSW 2-5/60MM**	10 A	**3030170**	10
Lunghezza 110 mm	1	**FBSW 2-5/110MM**		**3030171**	10
Lunghezza 250 mm	1	**FBSW 2-5/250MM**		**3030172**	10

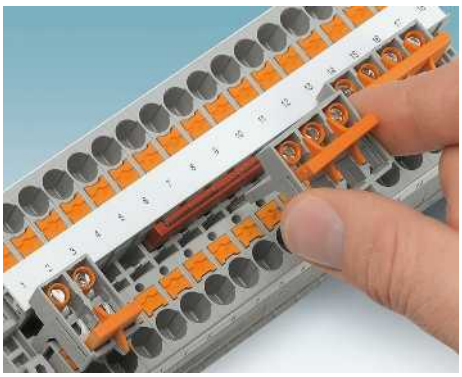
Accessori

Ponticelli a innesto FBSR(H) ... e ponticelli sezionatori SB−ME...

Note:

I ponticelli sezionatori vengono collegati mediante un innesto sicuro nel vano funzionale e occupano entrambi i vani di ponticellamento.

I ponticelli FBSR ... hanno una capacità di carico ridotta rispetto ai ponticelli standard FBS ...



Jumper

FBSRH

– I ponticelli FBSRH ...-8 dispongono di un ausilio per l'estrazione stampato e possono pertanto essere utilizzati, in modo pratico e senza utensili, per le singole operazioni di ponticellamento. Ad esempio può essere generato il cortocircuito del convertitore con i morsetti sezionatori per convertitori di misura

SB-ME

– I ponticelli sezionatori a innesto SB-ME vengono collegati mediante un innesto sicuro nel vano funzionale. Servono per il collegamento volante di morsetti attigui. Ad esempio può essere generato il cortocircuito del convertitore con i morsetti sezionatori per convertitori di misura

Siglatura dei ponticelli

– L'ultima cifra della denominazione del ponticello indica la misura dello spessore del morsetto. Un ponticello FBSR ...-5 è utilizzabile nei morsetti CLIPLINE complete con spessore di 5,2 mm, un ponticello FBSR ...-6 nei morsetti con spessore 6,2 mm

EAC

Descrizione	N. poli	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
		Dati di ordinazione			
Ponticelli a innesto					
	2	**FBSR 2-5**	17,5 A	3033702	50
	3	**FBSR 3-5**		3001591	50
	4	**FBSR 4-5**		3001592	50
	5	**FBSR 5-5**		3001593	50
	10	**FBSR 10-5**		3033710	10
Ponticelli a innesto					
	2	**FBSR 2-6**	24 A	3033715	50
	3	**FBSR 3-6**		3001594	50
	4	**FBSR 4-6**		3001595	50
	5	**FBSR 5-6**		3001596	50
	10	**FBSR 10-6**		3033716	10
Ponticelli a innesto					
	2	**FBSR 2-8**	32 A	3033808	10
	3	**FBSR 3-8**		3001597	10
	4	**FBSR 4-8**		3000585	10
	5	**FBSR 5-8**		3033809	10
	10	**FBSR 10-8**		3001599	10
	16	**FBSR 16-8**		3033816	10
Ponticello a innesto, con ausilio per l'estrazione	2				
Ponticello a innesto, con ausilio per l'estrazione	2				
	3				
	4				
Ponticello apribile, a innesto	2				
	3				
	4				
Ponticello apribile, a innesto	2				
	3				
	4				
Ponticello apribile, a innesto	2				
	3				
	4				
		Accessori			
Cappuccio di protezione, per la protezione da contatto sicura in caso di ponticelli tagliati a misura FBS ...-5 und FBS ...-6	rosso	**FBSC**		3012325	50
Separatore, con possibilità di conservazione per ponticelli a innesto	grigio				

Ponticello a innesto, con e senza ausilio per l'estrazione

EAC

Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FBSRH 2-6	24 A	3033812	10
FBSRH 2-8	32 A	3033802	10
FBSRH 3-8		3033803	10
FBSRH 4-8		3033804	10

Accessori		
CARRIER 35-8	3034387	10

30 A, ponticello sezionatore, a innesto con molla di bloccaggio aggiuntiva

EAC

Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
SB-ME 2-8	30 A	3034468	10
SB-ME 3-8		3032800	10
SB-ME 4-8		3034484	10

Accessori

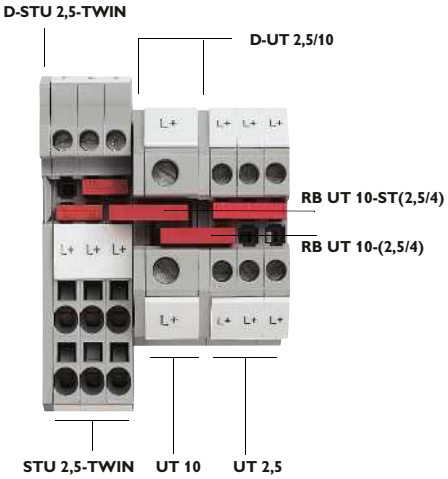
25 A, ponticello sezionatore, a innesto

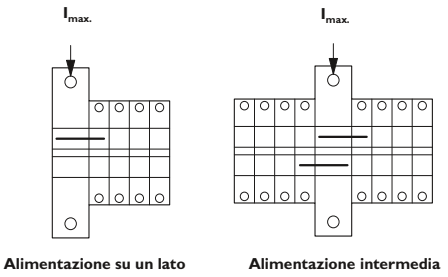
EAC

Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
SB-ME 2-6	25 A	3035755	10
SB-ME 3-6		3035756	10
SB-ME 4-6		3035757	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8		3000588	10
SB-MER 4-8		3000589	10

Accessori

Esempio di alimentazione intermedia da 10 mm² con ponticelli di riduzione RB UT 10-(2,5/4) su 2,5 mm²





I ponticelli di riduzione semplificano il collegamento di morsetti standard con sezioni nominali diverse e connessioni del sistema CLIPLINE complete. Le alimentazioni con sezioni più grandi possono essere distribuite con semplicità su un numero maggiore di morsetti di uscita più piccoli. Per scegliere i ponticelli di riduzione idonei è necessario considerare le connessioni e le sezioni collegate. I ponticelli di riduzione corrispondenti e la corrente di ponticellamento massima consentita per l'alimentazione su un lato e per quella intermedia possono essere rilevati dalla tabella a lato.

Nota

Se si utilizzano i ponticelli di riduzione occorre montare una piastra terminale in funzione della direzione di alimentazione. Con la funzione di correzione "Auto" verrete supportati in maniera ottimale in PROJECT complete.

Ponticellamento di riduzione con morsetti passanti standard UT

Alimentazione		Presa		Alimentazione su un lato	Alimentazione intermedia	
Morsetto	Sezione [mm²]	Morsetto	Sezione [mm²]	$I_{max.}$ [A]	$I_{max.}$ [A]	Ponticello
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 4	4	45	65	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		UT 6	6	37	74	RB 16-6 3047072
		PT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-ST(2,5/4) 3047099
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
UT 35	35	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 35-(2,5/4) 3047277
		UT 4	4	45	90	
		PT 2,5	2,5	40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
UT 35	35	UT 10	10	57	114	RB UT 35-10 3032168
		UT 16	16	90	90	RB 35-16 3032169

Ponticellamento di riduzione con morsetti passanti standard RT

Alimentazione		Presa		Alimentazione su un lato	Alimentazione intermedia	
Morsetto	Sezione [mm²]	Morsetto	Sezione [mm²]	$I_{max.}$ [A]	$I_{max.}$ [A]	Ponticello
RT 5	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	40	56	
		RT 3	2,5	40	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	40	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
RT 8	35	RT 3	2,5	40	56	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		UT 2,5	2,5	40	65	
		UT 4	4	45	65	

Ponticellamento di riduzione con morsetti passanti standard PT e ST

Alimentazione		Presa		Alimentazione su un lato	Alimentazione intermedia	Ponticello
Morsetto	Sezione [mm²]	Morsetto	Sezione [mm²]	$I_{max.}$ [A]	$I_{max.}$ [A]	
ST 2,5 PT 2,5	2,5	PT 1,5/S	1,5	24	30	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	31	31	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161
ST 4 PT 4	4	PT 1,5/S	1,5	24	40	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		PT 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
		ST 2,5	2,5	40	40	
		QTC 1,5	1,5	35	40	
		QTC 2,5	2,5	40	40	FBS 2-6 3030336
ST 6 PT 6	6	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 6-1,5/S 3213250
		PT 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
ST 10 PT 10	10	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 10-1,5/S 3213252
		PT 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
ST 16 PT 16	16	PT 6	6	37	74	RB 16-6 3047072
		ST 6	6	37	74	
		PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 16-1,5/S 3213254
		PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 16-(2,5/4) 3030886
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
ST 35 PTPOWER 35	35	PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 35-(2,5/4) 3030899
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		PT 2,5	2,5	40	80	RB PTPOWER 35-ST (2,5/4) 3030900
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
PTPOWER 35	35	PT 16 N	16	90	125	RB PTPOWER 35-ST 16 3032170
		ST 16	16	90	125	
ST 35	35	ST 16	16	90	125	RB 35-16 3032169
STS 4	4	STS 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
STS 6	6	STS 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		STS 4	4	45	56	

Ponticellamento di riduzione con morsetti passanti standard QT

Alimentazione		Presa		Alimentazione su un lato	Alimentazione intermedia	Ponticello
Morsetto	Sezione [mm²]	Morsetto	Sezione [mm²]	$I_{max.}$ [A]	$I_{max.}$ [A]	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161

Spina di prova PS ...

- Spine di prova a due elementi per la combinazione cromatica custom della spina
- Le spine di prova vengono inserite nel vano funzionale dei morsetti del sistema CLIPLINE complete o nell'apposita presa di prova
- Con le custodie per spine di prova componibili PS-...2,3MM è possibile creare adattatori di prova personalizzati

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Custodia spina di prova componibile, per parte metallica MPS, siglabile con ZB 5							
	rosso	**PS-5/2,3MM RD**	3038723	10			
	rosso	**PS-6/2,3MM RD**	3038736	10			
	rosso	**PS-8/2,3MM RD**	3048564	10			
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS							
	bianco				**MPS-IH WH**	0201663	10
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS	rosso				**MPS-IH RD**	0201676	10
	blu				**MPS-IH BU**	0201689	10
	giallo				**MPS-IH YE**	0201692	10
	verde				**MPS-IH GN**	0201702	10
	grigio				**MPS-IH GY**	0201728	10
	nero				**MPS-IH BK**	0201731	10
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm							
	grigio	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
4 mm di Ø	color argento	**MPS-MT/ 4MM**	3048577	10	**MPS-MT/ 4MM**	3048577	10

Spina di prova PS ...

- Le spine di prova vengono inserite nel vano di ponticellamento dei morsetti universali UK o in altre prese di prova idonee

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina di prova singola, modulo di consegna: 1-polo				
	rosso	**PS-UK 2,5 B/E**	3001132	10
Spina di prova componibile, modulo di consegna: set da 10 con spina di collegamento				
Passo da 5,2 mm	rosso	**PS-UK 2,5 B/Z-5**	3001226	1
Spina di prova componibile, modulo di consegna: set da 10 con spina di collegamento				
Passo da 6,2 mm	rosso	**PS-UK 2,5 B/Z-6**	3001239	1

Spina di prova PS ...

– Le spine di prova vengono inserite nel vano funzionale dei morsetti del sistema CLIPLINE complete o nell'apposita presa di prova

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina di prova a due piani singola, contatti nel piano superiore e inferiore contemporaneamente, modulo di consegna: 1 polo, per UTTB ...	rosso	PS-UKK/E	3000641	10			
Spina di prova a due piani componibile, contatti nel piano superiore e inferiore contemporaneamente, modulo di consegna: blocchi da 10 poli con 2 spine di collegamento, per UTTB 2,5	rosso				PS-UKK 3	3000638	1
Spina di prova a due piani componibile, contatti nel piano superiore e inferiore contemporaneamente, modulo di consegna: blocchi da 10 poli con 2 spine di collegamento, per UTTB 4	rosso				PS-UKK 5	3000625	1

Spina di prova componibile PS–... e distanziatori DP PS–...

– Le spine di prova si inseriscono nel vano funzionale dei morsetti del sistema CLIPLINE complete
– Gli adattatori di prova si possono comporre individualmente con le spine di prova componibili PS–... e i distanziatori DP PS–...

Spine di prova componibili

Piastrine distanziatrici

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina di prova singola, larga 3,5 mm, siglabile con ZBF 3,5 e UCT-TMF 3,5	rosso	PS-3,5/E	3031012	10			
larga 4,2 mm, siglabile con ZBF 4, UC-TMF 4 e UCT-TMF 4	rosso	PS-4/E	3036709	10			
Spina di prova componibile, per il confezionamento singolo di morsettiere con spine di prova							
3,5 mm, siglabile con ZBF 3,5 e UCT-TMF 3,5	rosso	PS-3,5	3031010	10	DP PS-3,5	3031011	10
4,2 mm, siglabile con ZBF 4, UC-TMF 4 e UCT-TMF 4	rosso	PS-4	3030970	10	DP PS-4	3036712	10
5,2 mm, siglabile con ZBF 5, UC-TMF 5 e UCT-TMF 5	rosso	PS-5	3030983	10	DP PS-5	3036725	10
6,2 mm, siglabile con ZBF 6, UC-TMF 6 e UCT-TMF 6	rosso	PS-6	3030996	10	DP PS-6	3036738	10
8,2 mm, siglabile con ZBF 8, UC-TMF 8 e UCT-TMF 8	rosso	PS-8	3031005	10	DP PS-8	3036741	10

Adattatore di prova PAI ...

– Contatto sicuro delle spine di prova con diametro da 4 mm nel vano funzionale
– Grazie al diametro esterno ridotto della presa di prova, è possibile utilizzare anche spine di sicurezza dotate di protezione antinfortunistica

Note:

[1]) Nello stato inserito protezione delle dita contro i contatti diretti accidentali a norma DIN EN 50274.

Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 4,2 mm

Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm, 6,2 mm e 8,2 mm

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore di prova, presa di prova da 4 mm[1])	grigio	**PAI-4**	3030925	10	**PAI-4-N GY**	3032871	10

Adattatore di prova a scatto PAI−4−FIX...

– Adattatore di prova per l'alloggiamento di spine di prova di sicurezza con diametro 4 mm
– Contatto e bloccaggio sicuro in punti a piacere nel vano funzionale

Note:

Nello stato inserito protezione delle dita contro i contatti diretti accidentali a norma DIN EN 50274.

Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 5,2 mm e 6,2 mm

Adattatore di prova da 4 mm, per morsetti con passo da 8,2 mm

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore di prova, per spina di prova di sicurezza con diametro 4 mm, innestato nel vano per ponticelli							
	arancione	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	giallo	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	verde	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	viola	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	nero	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	blu	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	rosso	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	grigio	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	marrone	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
	bianco	**PAI-4-FIX-5/6 WH**	3035983	10	**PAI-4-FIX WH**	3032797	10

Spine di prova PAIS ...

– Spina di prova angolata per l'alloggiamento di spine di prova di sicurezza con diametro da 4 mm
– Contatto e bloccaggio sicuro in punti a piacere nel vano funzionale

Note:

[1]) Nello stato inserito protezione delle dita contro i contatti diretti accidentali a norma DIN EN 50274.

EAC

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spine di prova[1])				
	grigio	**PAIS-4-FIX GY**	3032791	10
	nero	**PAIS-4-FIX BK**	3032792	10
	rosso	**PAIS-4-FIX RD**	3032793	10
	blu	**PAIS-4-FIX BU**	3032798	10
	giallo	**PAIS-4-FIX YE**	3032799	10
	verde	**PAIS-4-FIX GN**	3032801	10
	viola	**PAIS-4-FIX VT**	3032802	10

Spina portafusibile P-FU ...

– Ampia superficie di siglatura
– Varianti con segnalazione bipolare di guasto
– Contatti di prova su entrambi i lati del fusibile

Note:

[1]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.

[2]) Per la potenza dissipata max si veda pagina 694.

Spine portafusibili 6,2 mm, per fusibili G 5 x 20 mm

Spine portafusibili 6,2 mm, per fusibili G 5 x 20 mm

Dati tecnici

Dimensioni			
	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**6,2**	**25**	**57,7**
Dati di dimensionamento			
Corrente di carico massima [A]	6,3[2])		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina portafusibili, larghezza 5,2 mm	nero	**P-FU 5X20-5**	3209235	10
LED per 12-30 V DC, 0,35-0,95 mA[1])	nero	**P-FU 5X20 LED 24-5**	3209248	10
per 30–60 V AC/DC, 0,36–0,95 mA[1])	nero	**P-FU 5X20 LED 60-5**	3209251	10
per 110–250 V AC/DC, 0,4–0,95 mA[1])	nero	**P-FU 5X20 LED 250-5**	3209264	10
Spina portafusibile, larghezza 6,2 mm[2])	nero			
con indicazione luminosa per 12 ...30 V DC, 0,31 ...0,95 mA[1])	nero			
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA[1])	nero			
per 110–250 V AC/DC, 0,41–0,96 mA	nero			

Accessori

Siglatura della scanalatura centrale

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

	Larghezza	Lunghezza	Altezza
	6,2	**28**	**25**
	6,3[2])		

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
P-FU 5X20	3036806	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10

Accessori

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (vedere catalogo 3)

Spina portafusibile P-FU ...

– Ampia superficie di siglatura
– Varianti con segnalazione bipolare di guasto
– Contatti di prova su entrambi i lati del fusibile

Note:

[1]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.

[2]) Per la potenza dissipata max si veda pagina 694.

Spine portafusibili 8,2 mm, per fusibili G 6,3 x 32 mm

Dati tecnici

Dimensioni			
	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**8,2**	**40**	**27**
Dati di dimensionamento			
Corrente di carico massima [A]	10[2])		
Dati generali			
Materiale isolante	PA		
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina portafusibile, larghezza 8,2 mm	nero	**P-FU 6,3X32**	3046498	10
con indicazione luminosa per 12 ...30 V DC, 0,31 ...0,95 mA[1])	nero	**P-FU 6,3X32 LED 24**	3046508	10
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA[1])	nero	**P-FU 6,3X32 LED 60**	3046511	10
per 110–250 V AC/DC, 0,41–0,96 mA	nero	**P-FU 6,3X32 LA 250**	3046524	10

Accessori

Siglatura della scanalatura centrale

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 o ZBF 6 (vedere catalogo 3)

Dispositivo di blocco S-MT

– Utilizzando il dispositivo di blocco a innesto opzionale si evita in modo efficace il collegamento involontario
– Utilizzabile in tutti i morsetti con sezionatore a coltello ...-MT del sistema CLIPLINE complete

Dispositivo di blocco

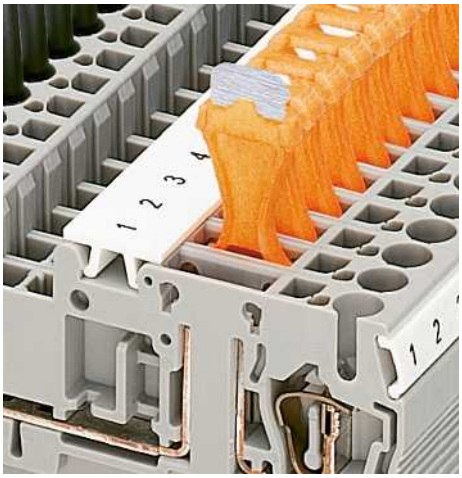
Dimensioni			
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		3,5	**10,5**	**23,1**
Dati generali				
Materiale isolante		PA		
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Dispositivo di blocco, a innesto	bianco	**S-MT**	3247954	50

Spina di sezionam. P–DI

Note:
[1]) Osservare la corrente di carico max.



– La spina di sezionamento P-DI può essere estratta per il sezionamento della connessione e sistemata in posizione rovesciata nella zona di sezionamento
– Utilizzabile in tutti i morsetti di sezionamento ...-TG del sistema CLIPLINE complete

Spine funzionali per zona di sezionamento universale

Dimensioni			
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		3,5	**10,8**	**23,1**
Dati di dimensionamento				
Corrente di carico massima	[A]	20		
Dati generali				
Materiale isolante		PA		
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina di sezionamento[1])	arancione	**P-DI**	3036783	50

Connettori passanti P-FIX

Note:

[1]) Osservare la corrente di carico max.

– L'elemento passante P-FIX chiude il punto di sezionamento con lo stesso profilo e non è più smontabile dopo l'inserimento
– Utilizzabile in tutti i morsetti di sezionamento ...-TG del sistema CLIPLINE complete

Connettori passanti

Dati tecnici			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**4**	**10,5**	**-**
Dati di dimensionamento			
Corrente di carico massima [A]	20		
Dati generali			
Materiale isolante	PA		
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0		

Dati di ordinazione

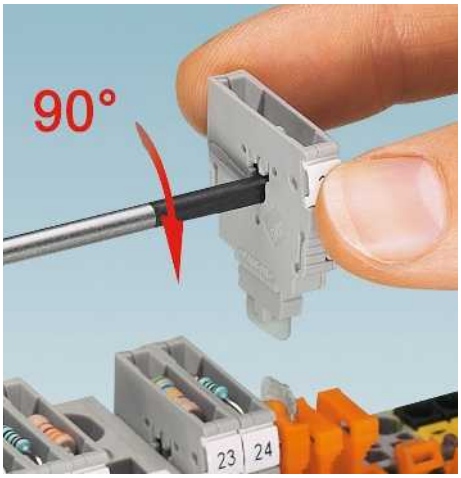
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore passante[1])	grigio	**P-FIX**	3038956	50

Spina portacomponenti P-CO ...

Note:

[1]) Diodo integrato: Diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300 V, corrente limite permanente 1,0 A

[2]) A seconda della potenza dissipata dei componenti. Max. 0,5 W con disposizione singola.



– Il connettore per componenti brevettato P-CO ospita con rapidità e sicurezza i componenti mediante i contatti a molla
– Un vano di apertura codificato consente un inserimento privo di errori
– Per l'equipaggiamento, è possibile aprire o chiudere le connessioni a molla all'interno del connettore con un giro di cacciavite
– Utilizzabile in tutti i morsetti di sezionamento ...-TG del sistema CLIPLINE complete

Spine portacomponenti

Dati tecnici			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza
[mm]	**5,1**	**24,2**	**33,3**
Dati di dimensionamento			
Corrente di carico massima [A]	6[2])		
Dati generali			
Materiale isolante	PA		
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina portacomponenti, siglabile con ZBF 5 oppure UC–TMF 5	grigio	**P-CO**	3036796	10
Spina portacomponenti, con diodo 1N 4007, senso di conduzione da destra a sinistra, direzione visiva: lato morsetti aperto[1])	grigio	**P-CO 1N4007/R-L**	3032457	10
senso di conduzione da sinistra a destra, direzione visiva: lato morsetti aperto	grigio	**P-CO 1N4007/L-R**	3032460	10

Connettore per componenti P-CO XL

- Montaggio rapido e senza saldatura dei connettori grazie alla connessione a molla
- Flessibilità di inserimento su tutti i morsetti sezionatori CLIPLINE complete grazie alla zona di sezionamento universale
- Impiego sicuro dei connettori con elevata potenza dissipata grazie all'ottimale dispersione del calore
- Integrazione a innesto di componenti discreti con diametro fino a 10 mm
- Inserimento a prova di inversione di polarità grazie alla codifica

Note:

[1]) In funzione della potenza dissipata del componente. Max. 1 W con disposizione singola.

Spine portacomponenti

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza
	[mm]	**12,3**	**41,2**	**37,5**
Dati di dimensionamento				
Corrente di carico massima	[A]	10[1])		
Dati generali				
Materiale isolante		PA		
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0		

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore per componente, per morsetti sezionatori PT, ST, QTC, inserito nella scanalatura di marcatura centrale	grigio	**P-CO XL**	**3036797**	10
Connettore per componente, dotato di diodo SKN 2,5, per morsetti sezionatori PT, ST, QTC, inserito nella scanalatura di marcatura centrale	grigio	**P-CO XL SKN**	**3036798**	10
Connettori per componenti, per morsetti sezionatori UT	grigio	**P-CO XL-UT**	**3036799**	10

Accessori

Siglatura della scanalatura laterale	**UC-TMF 8 o ZBF 8 (vedere catalogo 3)**

Portacartellini STP ..., per morsetti a più piani

Portacartellini

STP ...

– Le superfici di siglatura dei morsetti a più livelli si ingrandiscono mediante i portacartellini
– I portacartellini vengono inseriti negli alloggiamenti sul piano superiore a seconda dell'esecuzione

STP ...-ZB

– I portacartellini possono essere inseriti ad es. nella scanalatura di siglatura centrale dei morsetti a molla ST, raddoppiando così la superficie di siglatura, vedere immagine sotto

CARRIER-TM 300

– Inseribile in tutti i morsetti del sistema CLIPLINE complete con scanalatura portacartellini piatta laterale
– Per l'alloggiamento di segnamorsetti ZB ..., UC-TM ..., o UCT-TM ..., aumentando così la superficie di siglatura

CARRIER-TMD 300

– Supporto per cartellini a due file inseribile, per l'alloggiamento di due segnamorsetti ZB ... o UC−TM ... e UCT-TM .., raddoppiando così la superficie di siglatura

Dati tecnici

Dati generali		
Materiale		PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2
Temperatura campo di impiego	[° C]	-40 ... 100
Sostanze contenute		senza silicone e alogenati

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Portacartellini doppio, inseribile nei morsetti a due piani Push-in PTTB 1,5/S, siglabile con: ZB(F) 3,5 o UCT-TM(F) 3,5	grigio	**STP 3,5-2**	0830131	100
Portacartellini triplo, inseribile nel morsetto Push-in a tre piani PT 1,5/S-3..., siglabile con: ZB(F) 3,5 o UCT-TM(F) 3,5	grigio	**STP 3,5-3**	0830132	100
Portacartellini doppio, inseribile in morsetti a molla a due piani STTB 1,5, PTTB 1,5, siglabile con: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 o UCT-TM(F) 4	grigio	**STP 4-2**	0810575	100
Portacartellini doppio, inseribile nei morsetti a due piani STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 siglabile con: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 o UCT-TM(F) 5	grigio	**STP 5-2**	0800967	100
Portacartellini triplo, inseribile nel morsetto Push-in a tre piani ST 2,5–3..., PT 2,5–3..., siglabile con: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 o UCT_TM 5	grigio	**STP 5-3**	0810562	100
Portacartellini doppio, inseribile in morsetti a serraggio rapido a due piani QTTCB ... e QTTCBS ..., siglabile con: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 o UCT-TM(F) 5	grigio	**STP 5-2/S**	0800970	100
Portacartellini doppio, inseribile in tutti i morsetti con uno spessore a partire da 4,2 mm e una scanalatura intermedia per nastro Zack, siglabile con: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 o UCT-TM(F) 4	grigio	**STP 4-2-ZB**	3038613	100
Portacartellini doppio, inseribile in tutti i morsetti con uno spessore a partire da 5,2 mm e una scanalatura intermedia per nastro Zack, siglabile con: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 o UCT-TM(F) 5	grigio	**STP 5-2-ZB**	3037643	100
Adattatore per cartellini, lunghezza di 300 mm, inseribile nella scanalatura laterale per morsetti componibili, per l'alloggiamento di UC-TM..., ZB... o UCT-TM...	grigio	**CARRIER-TM 300**	0828282	25
Supporto per cartellini, a due file, lunghezza di 300 mm, inseribile nella scanalatura centrale per morsetti componibili, per l'alloggiamento di due UC-TM..., ZB... o UCT-TM...	grigio	**CARRIER-TMD 300**	0828693	25
Supporto per cartellini, come ad esempio CARRIER-TM 300, la superficie di siglatura è ad angolo rispetto al lato superiore del morsetto, per l'alloggiamento di UC-TM..., ZB... o UCT-TM...	grigio	**CARRIER-TMH 300**	0830670	25

Siglatura per gruppi di morsetti GBS ...

- Siglatura compatta di gruppi direttamente sul morsetto
- Inseribile in tutti i morsetti con scanalatura portacartellini centrale alta
- Ampia superficie di siglatura con etichette o manualmente con B−STIFT o X−PEN

Passo 3,5 mm e 5,2 mm

Passo 29 mm

		Dati tecnici	Dati tecnici
Dati generali			
Materiale		PA	PA / PC
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2	V2
Temperatura campo di impiego	[° C]	-40 ... 120	-40 ... 100
Sostanze contenute		senza silicone e alogenati	senza silicone e alogenati

		Dati di ordinazione			Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Portacartellini per gruppi, inseribile al centro dei morsetti, siglabile con etichetta EML (24X4)R o EML (25,4X12,7)R oppure a mano con B-STIFT o X–PEN, nel piedino con ZB 5, UC-TM 5 o UCT-TM 5							
	grigio	**GBS 5-25X5**	**0829126**	100			
	grigio	**GBS 5-25X12**	**0810588**	100			
Portacartellini per gruppi, inseribile al centro dei morsetti, siglabile con cartellini a nastro ESL 26 x 6 o EMT (25 x 6) R, nel piedino con nastro Zack ZB, lungh.: 29 mm							
	grigio				**GBS-ZB/26X6**	**0809298**	50

Targhette di segnalazione WS...

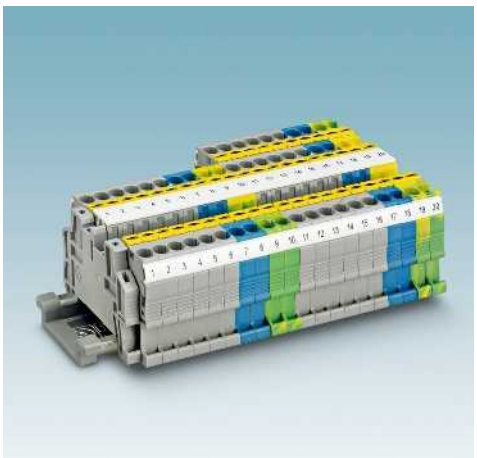
- Le targhette e le coperture di segnalazione servono per coprire e segnalare i morsetti collegati alla rete di alimentazione
- Si evita il contatto accidentale dei morsetti sotto tensione
- Le etichette di avvertimento WS UT ... si inseriscono a scatto nell'alloggiamento della vite del morsetto corrispondente, sono separabili nel senso della lunghezza e trasversalmente
- Le etichette di avvertimento WS PT ... si inseriscono a scatto nelle prese di prova dei morsetti Push-in

Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	PVC
Resistenza allo strofinamento	EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Etichetta di avvertimento, per serie PT				
larghezza 5,2 mm	giallo/nero	**WS PT 2,5**	1029026	10
larghezza 6,2 mm	giallo/nero	**WS PT 4**	1029563	10
larghezza 8,2 mm	giallo/nero	**WS PT 6**	1029029	10
larghezza 10,2 mm	giallo/nero	**WS PT 10**	1029030	10
larghezza 12 mm	giallo/nero	**WS PT 16**	1029033	10
Targhetta di segnalazione, per serie UT				
larghezza 5,2 mm	giallo/nero	**WS UT 2,5**	3047923	10
larghezza 6,2 mm	giallo/nero	**WS UT 4**	3047332	10
larghezza 8,2 mm	giallo/nero	**WS UT 6**	3047345	10
larghezza 10,2 mm	giallo/nero	**WS UT 10**	3047361	10
larghezza 12 mm	giallo/nero	**WS UT 16**	3047374	10
larghezza 16 mm	giallo/nero	**WS UT 35**	3047387	10
Copertura di segnalazione, per la serie ST				
larghezza 4,2 mm	giallo	**WST 1,5**	3030958	50
larghezza 5,2 mm	giallo	**WST 2,5**	3030941	50
larghezza 6,2 mm	giallo	**WST 4**	3030954	50
larghezza 8,2 mm	giallo	**WST 6**	3030967	10
larghezza 10,2 mm	giallo	**WST 10/35**	3030006	25



Etichetta di avvertimento, per serie ST

Etichetta di avvertimento, per serie PT

Etichetta di avvertimento con simboli grafici degli schemi dei diodi

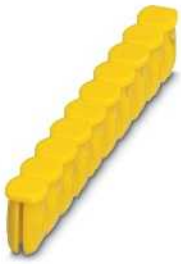
	Dati tecnici
Dati generali	
Materiale	PVC
Resistenza allo strofinamento	EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Etichetta di avvertimento, per serie PT, con simboli grafici degli schemi dei diodi	giallo/nero	**WS-DIO PT 2,5**	1029037	10

Copertura per vano conduttori CEC ...

novità

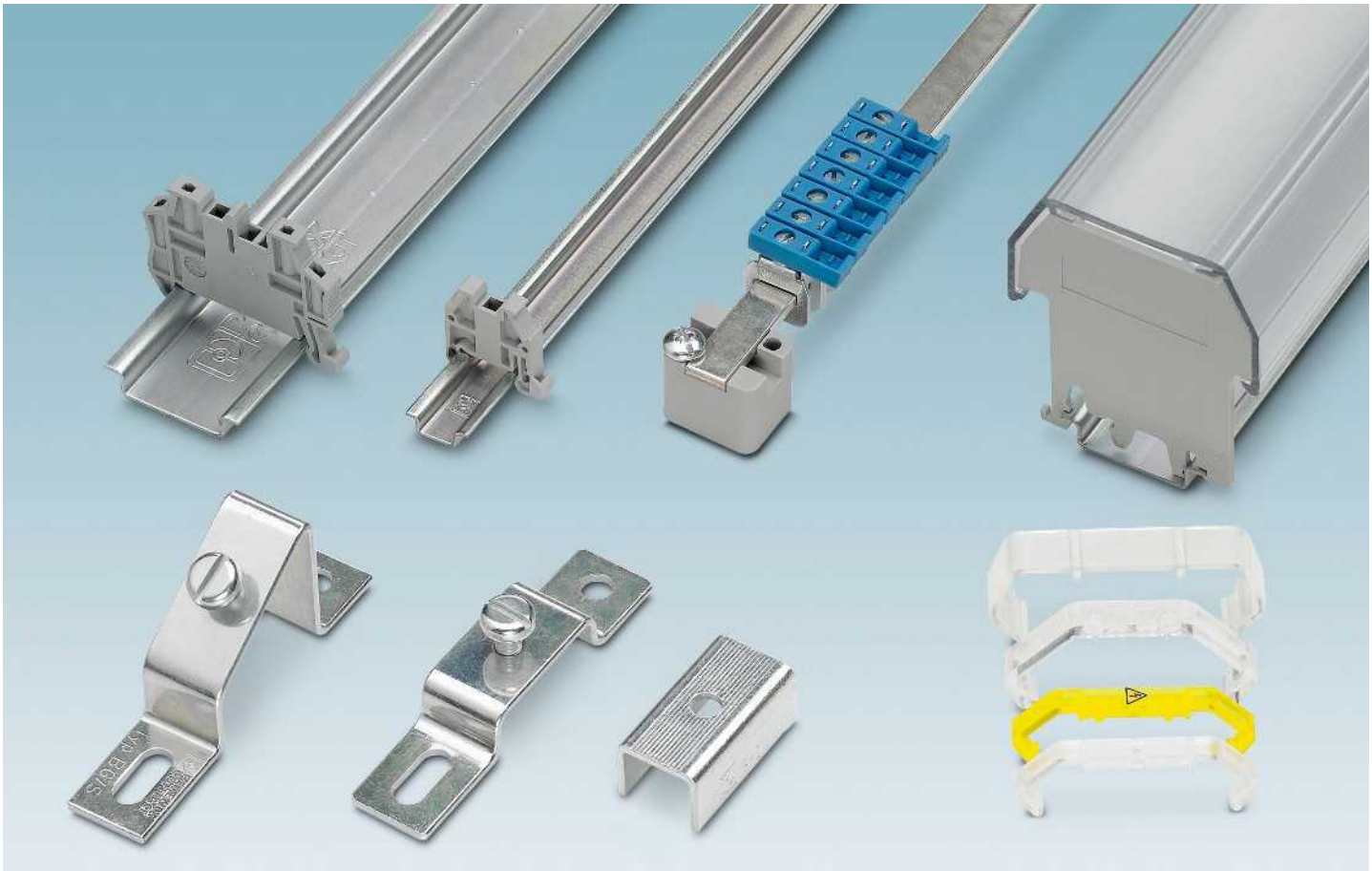
- Tappi ciechi per la copertura per il vano conduttori
- CEC 2,5 sono utilizzabili in morsetti a connessione Push-in PT 2,5 e morsetti di connessione a molla ST 2,5
- I CEC PTPOWER ... sono utilizzabili in morsetti a connessione Push-in PTPOWER



Copertura per morsetti PT 2,5 e ST 2,5

Copertura per morsetti PTPOWER ...

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Copertura, per vano conduttori, 10 poli	giallo	**CEC 2,5**	3062757	50			
Copertura, per vano conduttori con PTPOWER 35 e PTPOWER 50	giallo				**CEC PTPOWER 35/50**	1056086	10
Copertura, per vano conduttori con PTPOWER 95 e PTPOWER 185	giallo				**CEC PTPOWER 95/185**	1056087	10



Il fissaggio sicuro delle connessioni elettriche e dei componenti in un circuito elettrico si realizza rapidamente con l'impiego di idonei materiali di montaggio. Utilizzate al massimo lo spazio disponibile nel quadro elettrico combinando in modo adeguato gli accessori di montaggio. All'interno dei quadri elettrici vi sono le guide di supporto, che garantiscono un arresto sicuro dei componenti montabili su guide.

Phoenix Contact offre una vasta gamma di guide normalizzate realizzate in diversi materiali. Le guide, su richiesta, possono essere ordinate su misura e già dotate di fori. I capicorda e le guide profilate abbinate completano la gamma di prodotti.

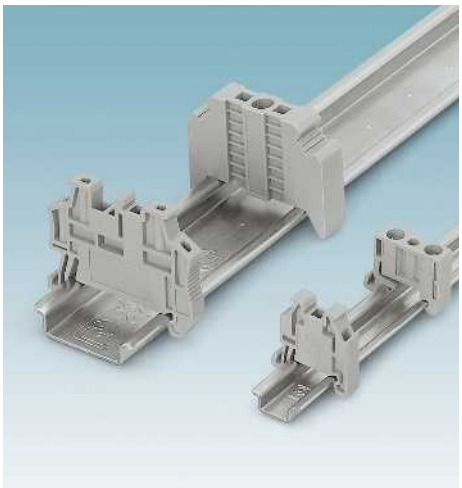
L'utilizzo di piastre terminali garantisce un'ottima stabilità laterale, soprattutto in caso di vibrazioni e urti. Tali appoggi vanno fissati sulle guide mediante viti o semplicemente inseriti a scatto, come per la serie CLIPFIX. I supporti di siglatura possono essere inseriti a scatto sul supporto terminale. In questo modo si garantisce chiarezza e separazione ottica dei singoli blocchi di morsettiere.

La vasta gamma di coperture garantisce la sicurezza necessaria.
La vasta gamma di canali di cablaggio consente all'utente di posare in modo semplice e flessibile i cavi staccando i blocchetti laterali senza bisogno di utensili.
Il materiale di montaggio è completato dal materiale per l'installazione con morsetti con presa di derivazione Europa e per scatole di derivazione.

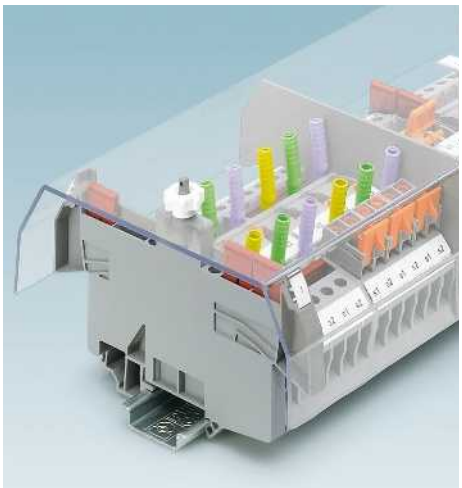
Per maggiori informazioni consultare il catalogo 3 o il sito phoenixcontact.net/products

Codice web: #0094

Nella realizzazione di armadi di comando, le guide di supporto NS 15 e NS 35 si contraddistinguono per l'elevata precisione dimensionale e per il doppio trattamento superficiale. Poichè sono zincate e passivate a strato spesso, sono conformi alla normativa RoHS.



In combinazione con svariate guide di supporto standard, le piastre terminali rappresentano una sede sicura per i componenti sulle guide. Per ogni applicazione è disponibile una vasta scelta di piastre terminali.

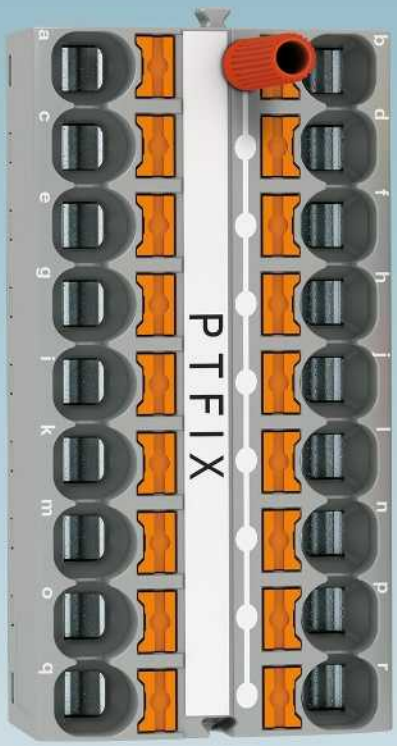


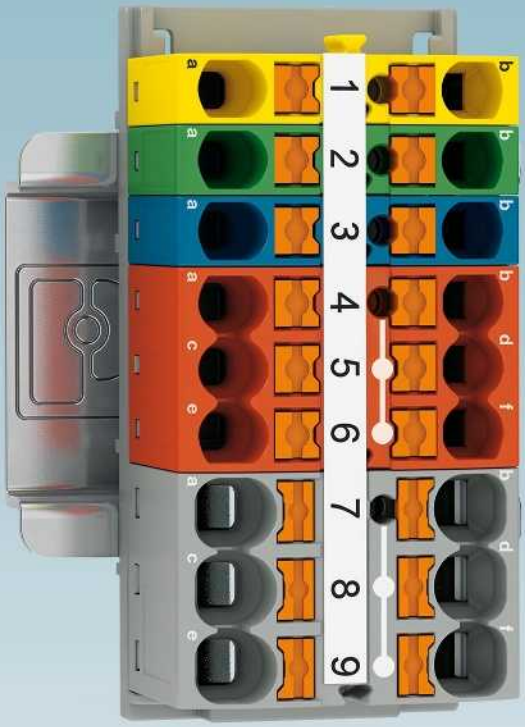
I profili di copertura servono alla copertura dei pezzi conduttori di corrente. Essi offrono inoltre protezione contro l'attivazione involontaria dei punti di connessione o dei morsetti sezionatori.

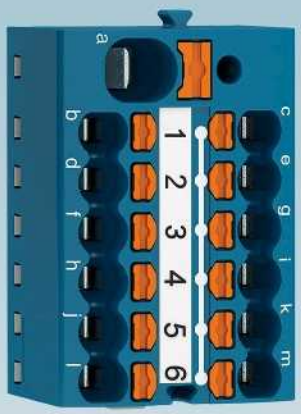
Phoenix Contact offre diversi morsetti di connessione, di derivazione e di alimentazione per barre collettrici in impianti elettrici.

La vasta gamma di morsetti Europa comprende morsetti con e senza protezione del filo. Con una semplice rotazione è possibile separare i singoli poli senza bisogno di utensili. Grazie alla tecnica di connessione Push-in della serie di morsetti di derivazione è possibile inserire facilmente nel punto di connessione i conduttori rigidi o flessibili con capocorda montato. La bassa forza utile per l'inserimento e quella elevata per l'estrazione garantiscono un collegamento sicuro.

Nei moderni impianti di comando essa è necessaria quanto lo è nelle semplici ripartizioni - la base montabile su guida in formato normalizzato. Montata su un punto di facile accesso, la base fornisce una comoda possibilità di collegamento per gli strumenti di montaggio di assistenza e per altri tipi di equipaggiamento elettrico.


PTFIX


1 2 3 4 5 6 7 8 9


1 2 3 4 5 6

Blocchi di ripartizione PTFIX ...

I blocchi di ripartizione PTFIX con connessione Push-in sono pronti per essere installati, con un numero di connessioni variabile e differenti tipologie di montaggio. Sono pronti per essere installati e modulabili secondo le esigenze. PTFIX garantisce così una distribuzione, flessibile e vantaggiosa, dei carichi e della corrente di comando.

Con la connessione Push-in il cablaggio è semplice e rapido grazie all'inserimento facilitato dalla molla. Anche i conduttori di piccole dimensioni a partire da 0,14 mm² possono essere collegati in modo sicuro e senza utensili. Per scollegare e collegare i conduttori flessibili senza capicorda montati, è sufficiente utilizzare il pulsante.

Programma

1,5 mm²

Blocchi di distribuzione **428**

Blocchi di distribuzione con alimentazione **434**

2,5 mm²

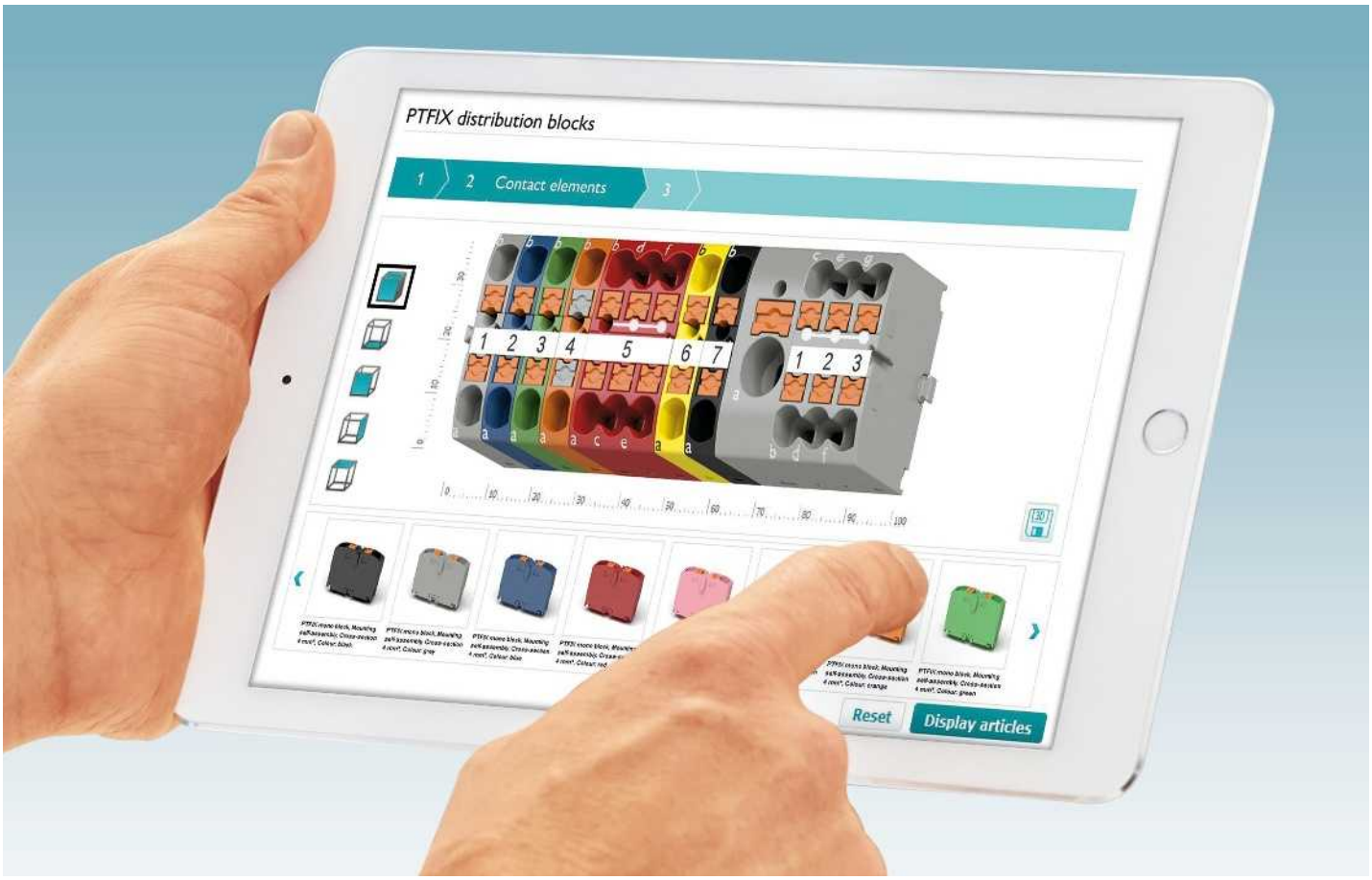
Blocchi di distribuzione **438**

Blocchi di distribuzione con alimentazione **442**

4 mm²

Blocchi di distribuzione **446**

Blocchi di distribuzione con alimentazione **450**



I blocchi di ripartizione PTFIX con connessione Push-in sono disponibili pronti per essere installati, con numero di connessioni variabile e differenti tipologie di montaggio. Sono modulabili secondo le esigenze. PTFIX garantisce così una distribuzione, flessibile e vantaggiosa, dei carichi e della corrente di comando

Codice web: #2041

È sufficiente disimballare e collegare

I blocchi preconfezionati consentono un'installazione rapida senza ponticellamento manuale con un risparmio di tempo fino all'80%.

Inserimento facilitato a molla

Le forze di inserzione inferiori fino al 50 % permettono l'inserimento facile e diretto di conduttori rigidi e flessibili con capocorda montato da 0,34 mm². La connessione di conduttori flessibili senza capocorda avviene con il pulsante di azionamento.

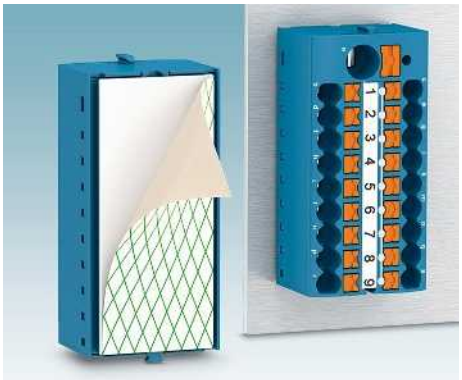
Installazione intuitiva e sicura

I blocchi di ripartizione e connessione apparecchi con 6, 12 e 18 punti di connessione sono disponibili, per un'installazione sicura e intuitiva, in undici colori.

Un'elevata densità di cablaggio e un risparmio di spazio fino al 50% rendono possibili varianti di blocchi di ripartizione per il montaggio trasversale sulla guida di supporto.

I blocchi di ripartizione offrono una guida chiara e pratica dei conduttori per il montaggio su guide di supporto standard a 35 mm.

Per l'impiego in piccole scatole di connessione, i blocchi di ripartizione sono disponibili per il montaggio su guida standard da 15 mm.



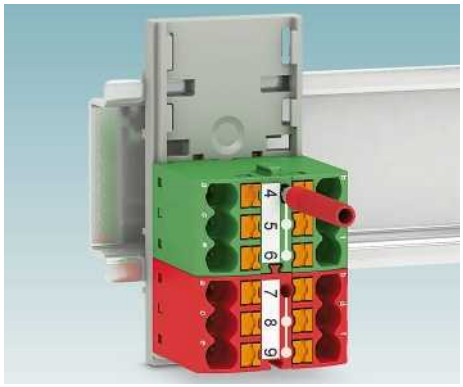
I blocchi di ripartizione autoadesivi possono essere fissati, in modo rapido e senza utensili, su superfici piane senza preparazione preliminare al montaggio.

I blocchi base possono essere liberamente confezionati con vari adattatori o flange a seconda del tipo di montaggio desiderato.

Accessori di montaggio opzionali a scatto per il montaggio su guida o diretto.

I blocchi di ripartizione possono essere affiancati e ampliati con i ponticelli a innesto a due poli del sistema CLIPLINE complete.

Il collegamento di morsetti con sezioni nominale diverse, ad esempio un morsetto Push-in PT 10, diventa semplice con i ponticelli di riduzione degli accessori di sistema CLIPLINE complete.



Pratica possibilità di prova con connettore di prova da 2,3 mm nell'apertura di prova liberamente accessibile. Per un cablaggio chiaro sono disponibili strisce di siglatura.

Blocchi distributore PTFIX 1,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5			
Range di sezione	AWG	26 - 14			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

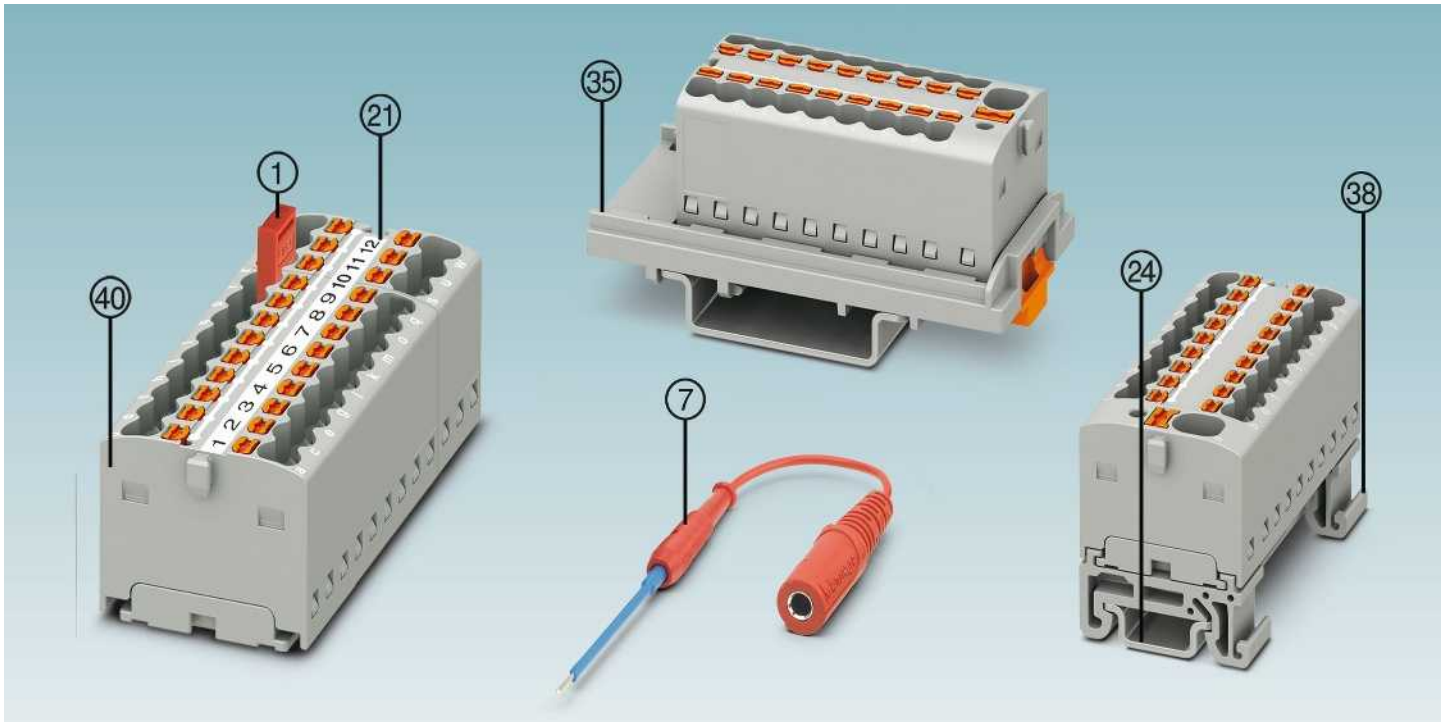
Note:

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-4**	3030116	50			
⑫ **Spine di prova**			**MPS-MT 1-S**	1944372	1			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm			**MPS-MT 1-S4-B RD**	1982800	50			
㉟ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN, NS 35 o NS 15 trasversale**			**PTFIX 1,5-NS35**	1049497	30			
㊱ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 35, longitudinale**			**PTFIX 1,5-NS35AD**	1049498	30			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 35, longitudinale			**PTFIX 1,5-NS35AD-FIX**	1049499	30			
㊳ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 15, longitudinale**			**PTFIX 1,5-NS15A**	1049500	30			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 15, longitudinale			**PTFIX 1,5-NS15A-FIX**	1049501	30			
㊵ **Flangia di montaggio**		grigio	**PTFIX 1,5-F**	1049503	30			
㊵ **Flangia di montaggio**			**PTFIX 1,5-RZF**	1050613	20			
Cacciavite			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**TML (... X3,8)R, vedere anche catalogo 3**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

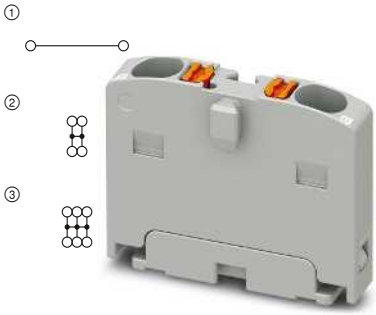
Blocchi di ripartizione PTFIX ...

I blocchi base possono essere liberamente confezionati con vari adattatori o flange a seconda del tipo di montaggio desiderato.

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 428.

La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.



20 A, blocchi base, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**4,2**	**21,6**	**17,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**450**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	450	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5	15 / -	15 / -	- / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, 2 punti di connessione	grigio	**PTFIX 2X1,5 GY**	①	1045923	50
4 punti di connessione	grigio	**PTFIX 4X1,5 GY**	②	1046608	30
6 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6X1,5 GY**	③	3002757	20
12 punti di connessione	grigio	**PTFIX 12X1,5 GY**		3002758	20
18 punti di connessione	grigio	**PTFIX 18X1,5 GY**		3002760	20
2 punti di connessione	blu	**PTFIX 2X1,5 BU**	①	1045925	50
4 punti di connessione	blu	**PTFIX 4X1,5 BU**	②	1046610	30
6 punti di connessione	blu	**PTFIX 6X1,5 BU**	③	3002761	20
12 punti di connessione	blu	**PTFIX 12X1,5 BU**		3002763	20
18 punti di connessione	blu	**PTFIX 18X1,5 BU**		3002764	20
2 punti di connessione	rosso	**PTFIX 2X1,5 RD**	①	1045929	50
4 punti di connessione	rosso	**PTFIX 4X1,5 RD**	②	1046611	30
6 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6X1,5 RD**	③	3002765	20
12 punti di connessione	rosso	**PTFIX 12X1,5 RD**		3002766	20
18 punti di connessione	rosso	**PTFIX 18X1,5 RD**		3002767	20
2 punti di connessione	giallo	**PTFIX 2X1,5 YE**	①	1045931	50
4 punti di connessione	giallo	**PTFIX 4X1,5 YE**	②	1046612	30
6 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6X1,5 YE**	③	3002768	20
12 punti di connessione	giallo	**PTFIX 12X1,5 YE**		3002769	20
18 punti di connessione	giallo	**PTFIX 18X1,5 YE**		3002770	20
2 punti di connessione	verde	**PTFIX 2X1,5 GN**	①	1045932	50
4 punti di connessione	verde	**PTFIX 4X1,5 GN**	②	1046613	30
6 punti di connessione	verde	**PTFIX 6X1,5 GN**	③	3002771	20
12 punti di connessione	verde	**PTFIX 12X1,5 GN**		3002772	20
18 punti di connessione	verde	**PTFIX 18X1,5 GN**		3002773	20
2 punti di connessione	marrone	**PTFIX 2X1,5 BN**	①	1045935	50
4 punti di connessione	marrone	**PTFIX 4X1,5 BN**	②	1046614	30
6 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6X1,5 BN**	③	3002774	20
12 punti di connessione	marrone	**PTFIX 12X1,5 BN**		3002776	20
18 punti di connessione	marrone	**PTFIX 18X1,5 BN**		3002777	20
2 punti di connessione	bianco	**PTFIX 2X1,5 WH**	①	1045936	50
6 punti di connessione	bianco	**PTFIX 4X1,5 WH**	②	1046615	30
6 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6X1,5 WH**	③	3002778	20
12 punti di connessione	bianco	**PTFIX 12X1,5 WH**		3002779	20
18 punti di connessione	bianco	**PTFIX 18X1,5 WH**		3002780	20
2 punti di connessione	nero	**PTFIX 2X1,5 BK**	①	1045937	50
4 punti di connessione	nero	**PTFIX 4X1,5 BK**	②	1046616	30
6 punti di connessione	nero	**PTFIX 6X1,5 BK**	③	3002781	20
12 punti di connessione	nero	**PTFIX 12X1,5 BK**		3002782	20
18 punti di connessione	nero	**PTFIX 18X1,5 BK**		3002783	20
2 punti di connessione	viola	**PTFIX 2X1,5 VT**	①	1045940	50
4 punti di connessione	viola	**PTFIX 4X1,5 VT**	②	1046617	30
6 punti di connessione	viola	**PTFIX 6X1,5 VT**	③	3002784	20
12 punti di connessione	viola	**PTFIX 12X1,5 VT**		3002785	20
18 punti di connessione	viola	**PTFIX 18X1,5 VT**		3002786	20
2 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 2X1,5 PK**	①	1045941	50
4 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 4X1,5 PK**	②	1046618	30
6 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6X1,5 PK**	③	3002787	20
12 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 12X1,5 PK**		3002789	20
18 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 18X1,5 PK**		3002790	20

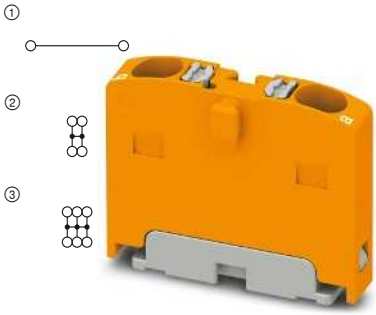
Blocchi distributore PTFIX 1,5 mm²

Blocchi di ripartizione PTFIX ...

Note:

La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 428.



20 A, blocchi base, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni				
	[mm]	Larghezza	Lunghezza	Altezza
		4,2	**21,6**	**17,7**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		20	**450**	**0,14 - 2,5** / **26-14**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	450	300	300 / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5	15 / -	15 / - / -

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, 2 punti di connessione	arancione	**PTFIX 2X1,5 OG**	①	1045939	50
4 punti di connessione	arancione	**PTFIX 4X1,5 OG**	②	1046619	30
6 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6X1,5 OG**	③	3002792	20
12 punti di connessione	arancione	**PTFIX 12X1,5 OG**		3002793	20
18 punti di connessione	arancione	**PTFIX 18X1,5 OG**		3002794	20
2 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 2X1,5-FE**	①	1045933	50
4 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 4X1,5-FE**	②	1046620	30
6 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6X1,5-FE**	③	3002795	20
12 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 12X1,5-FE**		3002796	20
18 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 18X1,5-FE**		3002797	20

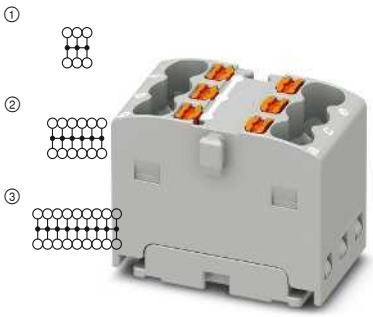
Blocchi di ripartizione PTFIX ...

– I blocchi di ripartizione autoadesivi possono essere fissati, in modo rapido e senza utensili, su superfici piane senza preparazione preliminare al montaggio
– Per l'impiego in piccole scatole di connessione, i blocchi di ripartizione sono disponibili per il montaggio su guida standard da 15 mm

Note:

Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 428.

La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.



26 A, montaggio adesivo

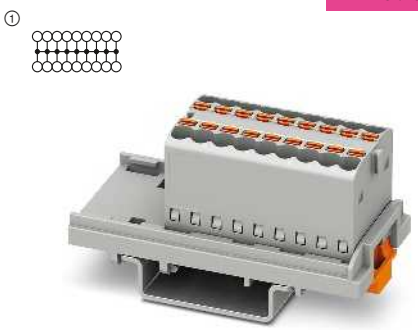
Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**12,5**	**21,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**12,5**	**21,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**12,5**	**21,6**	**18,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**450**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	450	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / -	15	15 / -	-

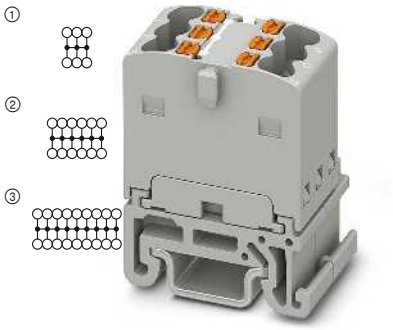
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, 6 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6X1,5-G GY**	①	3002798	20
12 punti di connessione	grigio	**PTFIX 12X1,5-G GY**	②	3002799	20
18 punti di connessione	grigio	**PTFIX 18X1,5-G GY**	③	3002804	20
6 punti di connessione	blu	**PTFIX 6X1,5-G BU**	①	3002864	20
12 punti di connessione	blu	**PTFIX 12X1,5-G BU**	②	3002865	20
18 punti di connessione	blu	**PTFIX 18X1,5-G BU**	③	3002876	20
6 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6X1,5-G RD**	①	3002877	20
12 punti di connessione	rosso	**PTFIX 12X1,5-G RD**	②	3002878	20
18 punti di connessione	rosso	**PTFIX 18X1,5-G RD**	③	3002879	20
6 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6X1,5-G YE**	①	3002880	20
12 punti di connessione	giallo	**PTFIX 12X1,5-G YE**	②	3002881	20
18 punti di connessione	giallo	**PTFIX 18X1,5-G YE**	③	3002882	20
6 punti di connessione	verde	**PTFIX 6X1,5-G GN**	①	3002883	20
12 punti di connessione	verde	**PTFIX 12X1,5-G GN**	②	3002884	20
18 punti di connessione	verde	**PTFIX 18X1,5-G GN**	③	3002886	20
6 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6X1,5-G BN**	①	3002887	20
12 punti di connessione	marrone	**PTFIX 12X1,5-G BN**	②	3002888	20
18 punti di connessione	marrone	**PTFIX 18X1,5-G BN**	③	3002889	20
6 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6X1,5-G WH**	①	3002890	20
12 punti di connessione	bianco	**PTFIX 12X1,5-G WH**	②	3002891	20
18 punti di connessione	bianco	**PTFIX 18X1,5-G WH**	③	3002892	20
6 punti di connessione	nero	**PTFIX 6X1,5-G BK**	①	3002893	20
12 punti di connessione	nero	**PTFIX 12X1,5-G BK**	②	3002894	20
18 punti di connessione	nero	**PTFIX 18X1,5-G BK**	③	3002895	20
6 punti di connessione	viola	**PTFIX 6X1,5-G VT**	①	3002896	20
12 punti di connessione	viola	**PTFIX 12X1,5-G VT**	②	3002897	20
18 punti di connessione	viola	**PTFIX 18X1,5-G VT**	③	3002899	20
6 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6X1,5-G PK**	①	3002900	20
12 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 12X1,5-G PK**	②	3002901	20
18 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 18X1,5-G PK**	③	3002902	20
6 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6X1,5-G OG**	①	3002903	20
12 punti di connessione	arancione	**PTFIX 12X1,5-G OG**	②	3002904	20
18 punti di connessione	arancione	**PTFIX 18X1,5-G OG**	③	3002905	20
6 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6X1,5-G-FE**	①	3002906	20
12 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 12X1,5-G-FE**	②	3002907	20
18 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 18X1,5-G-FE**	③	3002909	20

novità



26 A, montaggio su guida DIN NS 35 o NS 15, trasversale alla guida DIN



26 A, montaggio su guida DIN NS 15, insieme alla guida DIN

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
21,6	**58,1**	**28,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
21,6	**58,1**	**26,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
21,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**500**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	①	1046949	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	①	1046950	20
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	①	1046951	20
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	①	1046954	20
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	①	1046953	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	①	1046952	20
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	①	1046956	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	①	1046955	20
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	①	1046957	20
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	①	1046959	20
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	①	1046958	20
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	①	1046960	20

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
12,5	**21,6**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
12,5	**21,6**	**27,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
12,5	**21,6**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**500**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 6X1,5-NS15A GY	①	3002910	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GY	②	3002914	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	③	3002917	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BU	①	3002919	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BU	②	3002922	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	③	3002926	20
PTFIX 6X1,5-NS15A RD	①	3002928	20
PTFIX 12X1,5-NS15A RD	②	3002931	20
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	③	3002934	20
PTFIX 6X1,5-NS15A YE	①	3002955	20
PTFIX 12X1,5-NS15A YE	②	3002958	20
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	③	3002961	20
PTFIX 6X1,5-NS15A GN	①	3002963	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GN	②	3002964	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	③	3002965	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BN	①	3002970	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BN	②	3002971	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	③	3002972	20
PTFIX 6X1,5-NS15A WH	①	3002936	20
PTFIX 12X1,5-NS15A WH	②	3002941	20
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	③	3002944	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BK	①	3002967	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BK	②	3002968	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	③	3002969	20
PTFIX 6X1,5-NS15A VT	①	3002973	20
PTFIX 12X1,5-NS15A VT	②	3002974	20
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	③	3002975	20
PTFIX 6X1,5-NS15A PK	①	3002976	20
PTFIX 12X1,5-NS15A PK	②	3002977	20
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	③	3002978	20
PTFIX 6X1,5-NS15A OG	①	3002946	20
PTFIX 12X1,5-NS15A OG	②	3002949	20
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	③	3002952	20
PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	①	3002980	20
PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	②	3002981	20
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	③	3002983	20

Blocchi distributore con alimentazione PTFIX 1,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5			
Range di sezione	AWG	26 - 14			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Dati di dimensionamento alimentazione		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Corrente nominale / sezioni nel range	[A] / [AWG]	41 - , 57 - / 24 - 12			
Dati di collegamento alimentazione		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 6	4	0,2 - 4	0,2 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

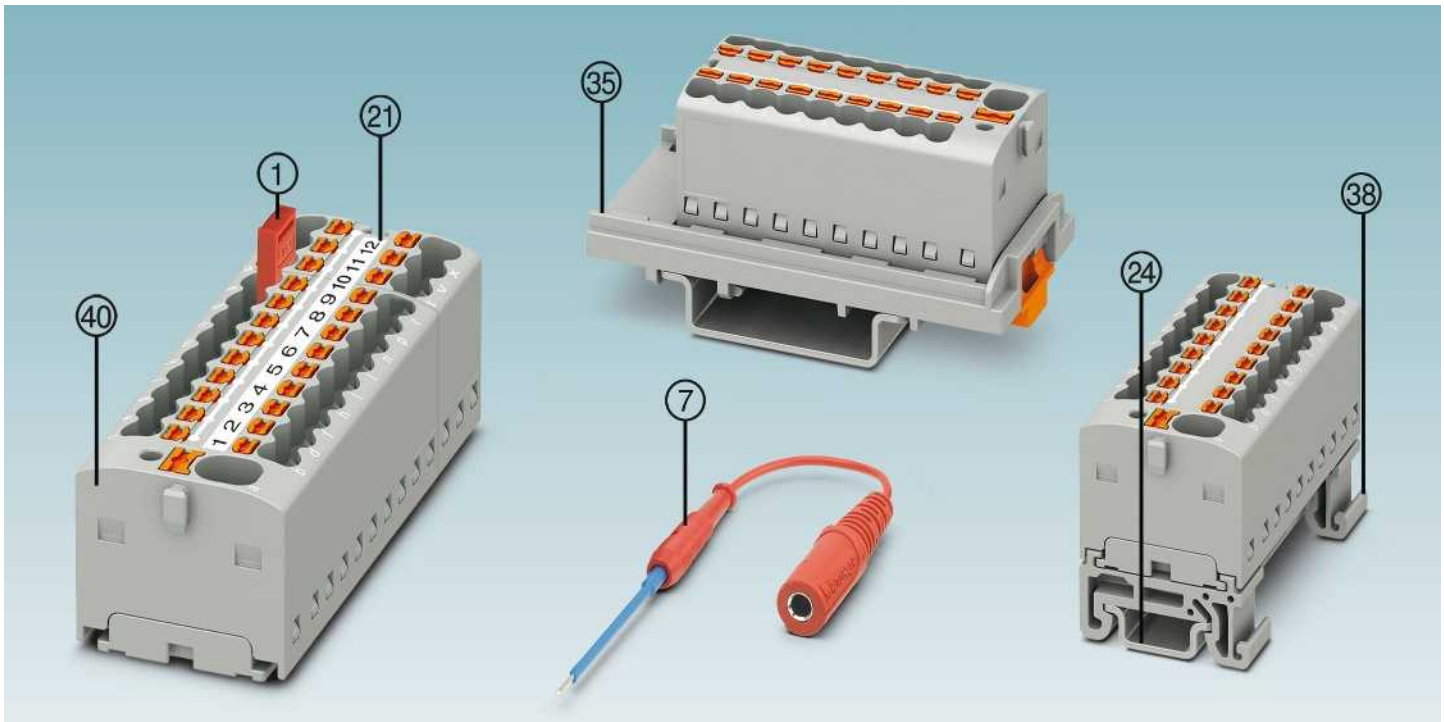
Note:

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-4**	3030116	50			
⑫ **Spine di prova**			**MPS-MT 1-S**	1944372	1			
⑦ **Adattatore di prova,** foro presa 4 mm			**MPS-MT 1-S4-B RD**	1982800	50			
㉟ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN, NS 35 o NS 15 trasversale**			**PTFIX 1,5-NS35**	1049497	30			
㊱ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 35, longitudinale**			**PTFIX 1,5-NS35AD**	1049498	30			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 35, longitudinale			**PTFIX 1,5-NS35AD-FIX**	1049499	30			
㊳ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 15, longitudinale**			**PTFIX 1,5-NS15A**	1049500	30			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 15, longitudinale			**PTFIX 1,5-NS15A-FIX**	1049501	30			
㊵ **Flangia di montaggio**		grigio	**PTFIX 1,5-F**	1049503	30			
Cacciavite			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

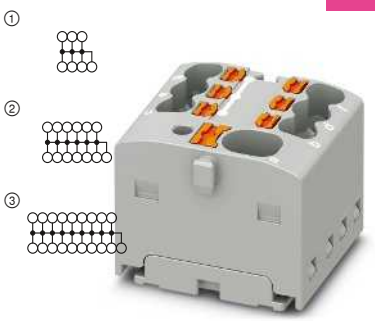
㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**TML (... X3,8)R, vedere anche catalogo 3**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Blocchi di ripartizione PTFIX ...

I blocchi base possono essere liberamente confezionati con vari adattatori o flange a seconda del tipo di montaggio desiderato.

Note:
[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 434.
Osservare DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 e seguenti.
La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.

novità



32 A, blocchi base, con alimentazione, liberamente confezionabili

EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**19**	**21,6**	**17,7**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**450**	**0,14 - 2,5**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	450	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5	- / -	- / -	- / -

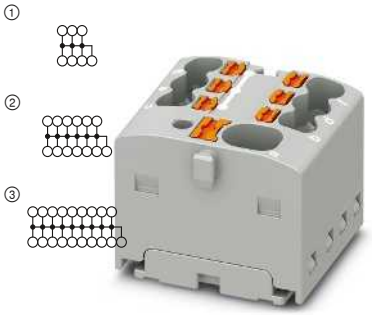
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, con alimentazione, 7 punti di connessione	grigio	**PTFIX 4/6X1,5 GY**	①	1047466	20
13 punti di connessione	grigio	**PTFIX 4/12X1,5 GY**	②	1046961	20
19 punti di connessione	grigio	**PTFIX 4/18X1,5 GY**	③	1047418	20
7 punti di connessione	blu	**PTFIX 4/6X1,5 BU**	①	1047467	20
13 punti di connessione	blu	**PTFIX 4/12X1,5 BU**	②	1046962	20
19 punti di connessione	blu	**PTFIX 4/18X1,5 BU**	③	1047419	20
7 punti di connessione	rosso	**PTFIX 4/6X1,5 RD**	①	1047468	20
13 punti di connessione	rosso	**PTFIX 4/12X1,5 RD**	②	1046963	20
19 punti di connessione	rosso	**PTFIX 4/18X1,5 RD**	③	1047420	20
7 punti di connessione	giallo	**PTFIX 4/6X1,5 YE**	①	1047471	20
13 punti di connessione	giallo	**PTFIX 4/12X1,5 YE**	②	1046966	20
19 punti di connessione	giallo	**PTFIX 4/18X1,5 YE**	③	1047423	20
7 punti di connessione	verde	**PTFIX 4/6X1,5 GN**	①	1047470	20
13 punti di connessione	verde	**PTFIX 4/12X1,5 GN**	②	1046965	20
19 punti di connessione	verde	**PTFIX 4/18X1,5 GN**	③	1047422	20
7 punti di connessione	marrone	**PTFIX 4/6X1,5 BN**	①	1047469	20
13 punti di connessione	marrone	**PTFIX 4/12X1,5 BN**	②	1046964	20
19 punti di connessione	marrone	**PTFIX 4/18X1,5 BN**	③	1047421	20
7 punti di connessione	bianco	**PTFIX 4/6X1,5 WH**	①	1047473	20
13 punti di connessione	bianco	**PTFIX 4/12X1,5 WH**	②	1046972	20
19 punti di connessione	bianco	**PTFIX 4/18X1,5 WH**	③	1047425	20
7 punti di connessione	nero	**PTFIX 4/6X1,5 BK**	①	1047472	20
13 punti di connessione	nero	**PTFIX 4/12X1,5 BK**	②	1046967	20
19 punti di connessione	nero	**PTFIX 4/18X1,5 BK**	③	1047424	20
7 punti di connessione	viola	**PTFIX 4/6X1,5 VT**	①	1047474	20
13 punti di connessione	viola	**PTFIX 4/12X1,5 VT**	②	1046968	20
19 punti di connessione	viola	**PTFIX 4/18X1,5 VT**	③	1047426	20
7 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 4/6X1,5 PK**	①	1047476	20
13 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 4/12X1,5 PK**	②	1046970	20
19 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 4/18X1,5 PK**	③	1047428	20
7 punti di connessione	arancione	**PTFIX 4/6X1,5 OG**	①	1047475	20
13 punti di connessione	arancione	**PTFIX 4/12X1,5 OG**	②	1046969	20
19 punti di connessione	arancione	**PTFIX 4/18X1,5 OG**	③	1047427	20
7 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 4/6X1,5-FE**	①	1047477	20
13 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 4/12X1,5-FE**	②	1046971	20
19 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 4/18X1,5-FE**	③	1047429	20

Blocchi distributore con alimentazione PTFIX 1,5 mm²

Blocchi di ripartizione

Note:
Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 434.
Osservare DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 e seguenti.
La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.



32 A, montaggio adesivo

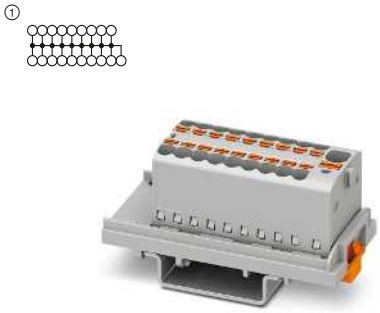
EAC

Dati tecnici

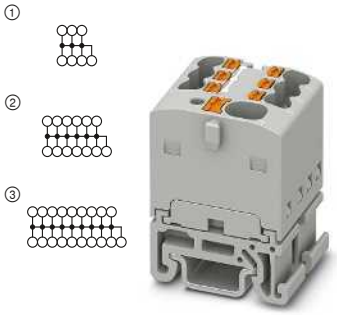
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**19**	**21,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**19**	**21,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**19**	**21,6**	**18,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**450**	**0,14 - 2,5**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	450	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / -	-	-	-

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, con alimentazione, 7 punti di connessione	grigio	**PTFIX 4/6X1,5-G GY**	①	1047478	20
13 punti di connessione	grigio	**PTFIX 4/12X1,5-G GY**	②	1046973	20
19 punti di connessione	grigio	**PTFIX 4/18X1,5-G GY**	③	1047430	20
7 punti di connessione	blu	**PTFIX 4/6X1,5-G BU**	①	1047479	20
13 punti di connessione	blu	**PTFIX 4/12X1,5-G BU**	②	1046974	20
19 punti di connessione	blu	**PTFIX 4/18X1,5-G BU**	③	1047431	20
7 punti di connessione	rosso	**PTFIX 4/6X1,5-G RD**	①	1047480	20
13 punti di connessione	rosso	**PTFIX 4/12X1,5-G RD**	②	1046975	20
19 punti di connessione	rosso	**PTFIX 4/18X1,5-G RD**	③	1047432	20
7 punti di connessione	giallo	**PTFIX 4/6X1,5-G YE**	①	1047483	20
13 punti di connessione	giallo	**PTFIX 4/12X1,5-G YE**	②	1046978	20
19 punti di connessione	giallo	**PTFIX 4/18X1,5-G YE**	③	1047435	20
7 punti di connessione	verde	**PTFIX 4/6X1,5-G GN**	①	1047482	20
13 punti di connessione	verde	**PTFIX 4/12X1,5-G GN**	②	1046977	20
19 punti di connessione	verde	**PTFIX 4/18X1,5-G GN**	③	1047434	20
7 punti di connessione	marrone	**PTFIX 4/6X1,5-G BN**	①	1047481	20
13 punti di connessione	marrone	**PTFIX 4/12X1,5-G BN**	②	1046976	20
19 punti di connessione	marrone	**PTFIX 4/18X1,5-G BN**	③	1047433	20
7 punti di connessione	bianco	**PTFIX 4/6X1,5-G WH**	①	1047485	20
13 punti di connessione	bianco	**PTFIX 4/12X1,5-G WH**	②	1046980	20
19 punti di connessione	bianco	**PTFIX 4/18X1,5-G WH**	③	1047437	20
7 punti di connessione	nero	**PTFIX 4/6X1,5-G BK**	①	1047484	20
13 punti di connessione	nero	**PTFIX 4/12X1,5-G BK**	②	1046979	20
19 punti di connessione	nero	**PTFIX 4/18X1,5-G BK**	③	1047436	20
7 punti di connessione	viola	**PTFIX 4/6X1,5-G VT**	①	1047486	20
13 punti di connessione	viola	**PTFIX 4/12X1,5-G VT**	②	1046981	20
19 punti di connessione	viola	**PTFIX 4/18X1,5-G VT**	③	1047438	20
7 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 4/6X1,5-G PK**	①	1047488	20
13 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 4/12X1,5-G PK**	②	1046983	20
19 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 4/18X1,5-G PK**	③	1047440	20
7 punti di connessione	arancione	**PTFIX 4/6X1,5-G OG**	①	1047487	20
13 punti di connessione	arancione	**PTFIX 4/12X1,5-G OG**	②	1046982	20
19 punti di connessione	arancione	**PTFIX 4/18X1,5-G OG**	③	1047439	20
7 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 4/6X1,5-G-FE**	①	1047489	20
13 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 4/12X1,5-G-FE**	②	1046984	20
19 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 4/18X1,5-G-FE**	③	1047441	20



32 A, montaggio su guida DIN NS 35 o NS 15, trasversale alla guida DIN



32 A, montaggio su guida DIN NS 15, insieme alla guida DIN

EAC

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
21,6	**58,1**	**28,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
21,6	**58,1**	**26,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
21,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,14 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	①	1047454	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	①	1047455	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	①	1047456	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	①	1047459	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	①	1047458	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	①	1047457	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	①	1047461	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	①	1047460	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	①	1047462	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	①	1047464	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	①	1047463	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	①	1047465	20

EAC

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
19	**21,6**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
19	**21,6**	**27,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
19	**21,6**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,14 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY	①	1047490	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	②	1046985	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	③	1047442	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	①	1047491	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	②	1046986	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	③	1047443	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A RD	①	1047492	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD	②	1046987	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	③	1047444	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	①	1047495	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A YE	②	1046990	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	③	1047447	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GN	①	1047494	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	②	1046989	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	③	1047446	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BN	①	1047493	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	②	1046988	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	③	1047445	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	①	1047497	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A WH	②	1046992	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	③	1047449	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BK	①	1047496	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	②	1046991	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	③	1047448	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	①	1047498	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A VT	②	1046993	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	③	1047450	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A PK	①	1047500	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A PK	②	1046995	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	③	1047452	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A OG	①	1047499	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A OG	②	1046994	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	③	1047451	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	①	1047501	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A-FE	②	1046996	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	③	1047453	20

Blocchi distributore PTFIX 2,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5			
Range di sezione	AWG	26 - 12			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

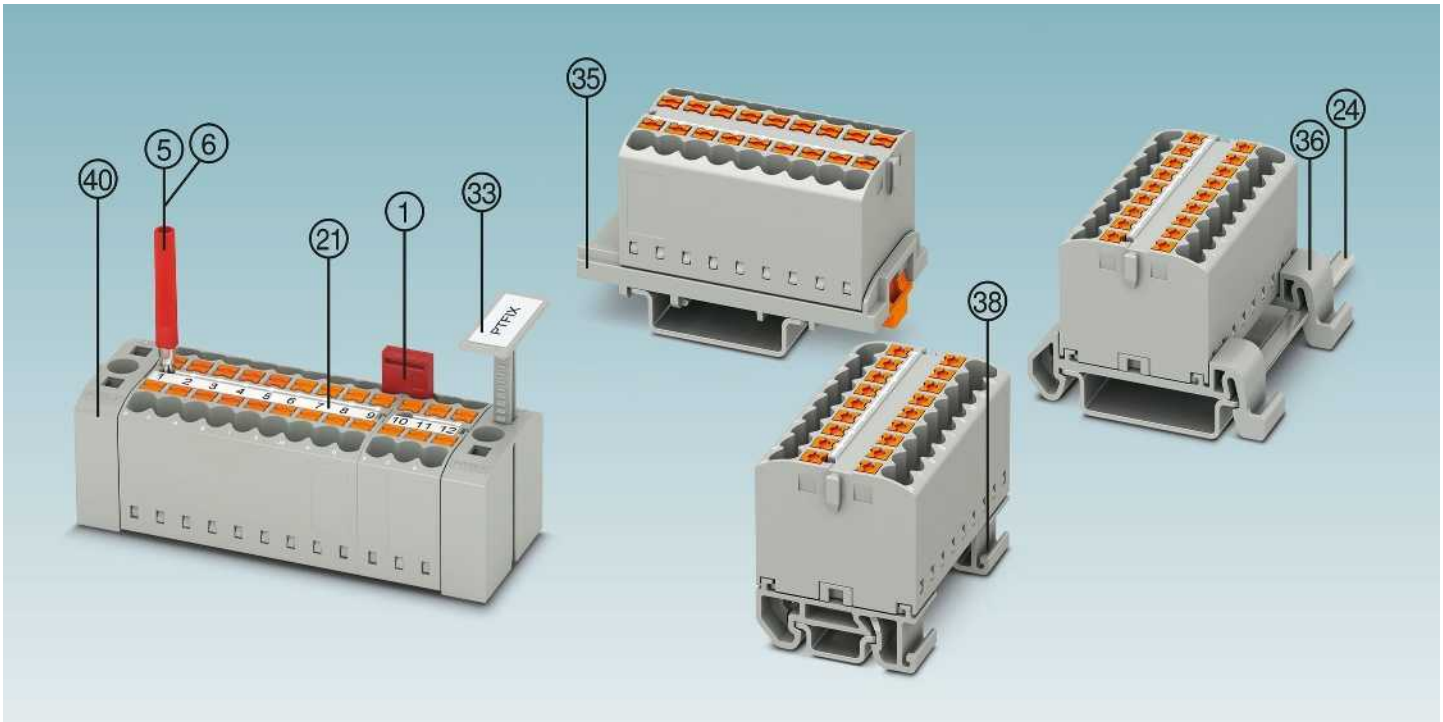
Note:

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		color argento	**MPS-MT SN**	3212251	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉝ **Portacartellini per la siglatura di morsettiere**		grigio	**KLM 2**	0807575	100			
㉞ **Portacartellini per la siglatura di morsettiere**		grigio	**KLM 3**	0811969	100			
㉟ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN, NS 35 o NS 15 trasversale**		grigio	**PTFIX-NS35**	3274054	20			
㊱ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 35, longitudinale**		grigio	**PTFIX-NS35A**	3274056	20			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 35, longitudinale		grigio	**PTFIX-NS35A-FIX**	3274057	20			
㊳ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 15, longitudinale**		grigio	**PTFIX-NS15A**	3274058	20			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 15, longitudinale		grigio	**PTFIX-NS15A-FIX**	3274059	20			
㊵ **Flangia di montaggio**		grigio	**PTFIX-F**	3274060	20			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**TML (... X3,8)R, vedere anche catalogo 3**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

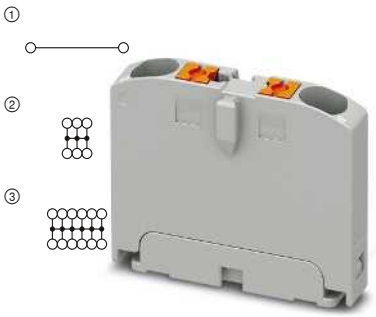
Blocchi di ripartizione PTFIX ...

I blocchi base possono essere montati direttamente con flange di montaggio.

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 438.

La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.



27 A, blocchi base, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**5,2**	**28,6**	**21,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		27	**450**	**0,14 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	450	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24	20 / -	20 / -	- / -

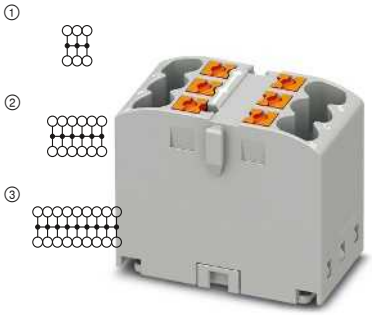
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, 2 punti di connessione	grigio	**PTFIX 2X2,5 GY**	①	1028067	50
6 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6X2,5 GY**	②	3273264	10
12 punti di connessione	grigio	**PTFIX 12X2,5 GY**	③	3273286	8
18 punti di connessione	grigio	**PTFIX 18X2,5 GY**		3273308	8
2 punti di connessione	blu	**PTFIX 2X2,5 BU**	①	1028068	50
6 punti di connessione	blu	**PTFIX 6X2,5 BU**	②	3273266	10
12 punti di connessione	blu	**PTFIX 12X2,5 BU**	③	3273288	8
18 punti di connessione	blu	**PTFIX 18X2,5 BU**		3273310	8
2 punti di connessione	rosso	**PTFIX 2X2,5 RD**	①	1028069	50
6 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6X2,5 RD**	②	3273268	10
12 punti di connessione	rosso	**PTFIX 12X2,5 RD**	③	3273290	8
18 punti di connessione	rosso	**PTFIX 18X2,5 RD**		3273312	8
2 punti di connessione	giallo	**PTFIX 2X2,5 YE**	①	1028070	50
6 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6X2,5 YE**	②	3273270	10
12 punti di connessione	giallo	**PTFIX 12X2,5 YE**	③	3273292	8
18 punti di connessione	giallo	**PTFIX 18X2,5 YE**		3273314	8
2 punti di connessione	verde	**PTFIX 2X2,5 GN**	①	1028071	50
6 punti di connessione	verde	**PTFIX 6X2,5 GN**	②	3273272	10
12 punti di connessione	verde	**PTFIX 12X2,5 GN**	③	3273294	8
18 punti di connessione	verde	**PTFIX 18X2,5 GN**		3273316	8
2 punti di connessione	marrone	**PTFIX 2X2,5 BN**	①	1028072	50
6 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6X2,5 BN**	②	3273274	10
12 punti di connessione	marrone	**PTFIX 12X2,5 BN**	③	3273296	8
18 punti di connessione	marrone	**PTFIX 18X2,5 BN**		3273318	8
2 punti di connessione	bianco	**PTFIX 2X2,5 WH**	①	1028073	50
6 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6X2,5 WH**	②	3273276	10
12 punti di connessione	bianco	**PTFIX 12X2,5 WH**	③	3273298	8
18 punti di connessione	bianco	**PTFIX 18X2,5 WH**		3273320	8
2 punti di connessione	nero	**PTFIX 2X2,5 BK**	①	1028074	50
6 punti di connessione	nero	**PTFIX 6X2,5 BK**	②	3273278	10
12 punti di connessione	nero	**PTFIX 12X2,5 BK**	③	3273300	8
18 punti di connessione	nero	**PTFIX 18X2,5 BK**		3273322	8
2 punti di connessione	viola	**PTFIX 2X2,5 VT**	①	1028075	50
6 punti di connessione	viola	**PTFIX 6X2,5 VT**	②	3273280	10
12 punti di connessione	viola	**PTFIX 12X2,5 VT**	③	3273302	8
18 punti di connessione	viola	**PTFIX 18X2,5 VT**		3273324	8
2 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 2X2,5 PK**	①	1028076	50
6 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6X2,5 PK**	②	3273281	10
12 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 12X2,5 PK**	③	3273303	8
18 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 18X2,5 PK**		3273325	8
2 punti di connessione	arancione	**PTFIX 2X2,5 OG**	①	1028077	50
6 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6X2,5 OG**	②	3273282	10
12 punti di connessione	arancione	**PTFIX 12X2,5 OG**	③	3273304	8
18 punti di connessione	arancione	**PTFIX 18X2,5 OG**		3273326	8
2 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 2X2,5-FE**	①	1028078	50
6 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6X2,5-FE**	②	3273284	10
12 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 12X2,5-FE**	③	3273306	8
18 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 18X2,5-FE**		3273328	8
6 punti di connessione	blu/bianco	**PTFIX 6X2,5 BUWH**	②	1091675	10

Blocchi distributore PTFIX 2,5 mm²

Blocchi di ripartizione PTFIX ...

Note:
Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 438.
La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.

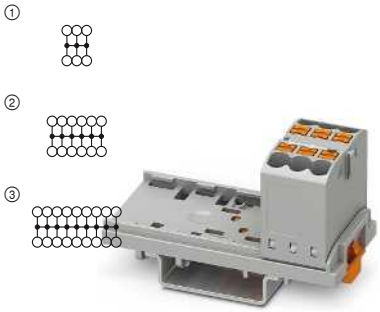


32 A, montaggio adesivo

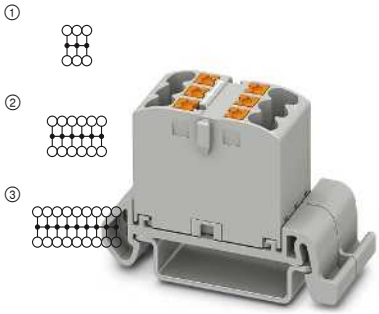
Dati tecnici					
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**16**	**28,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**16**	**28,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**16**	**28,6**	**22,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**450**	**0,14 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	450	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / -	20	20 / -	-

Dati di ordinazione

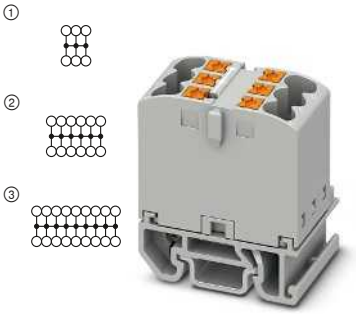
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, 6 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6X2,5-G GY**	①	3273395	10
12 punti di connessione	grigio	**PTFIX 12X2,5-G GY**	②	3273416	8
18 punti di connessione	grigio	**PTFIX 18X2,5-G GY**	③	3273438	8
6 punti di connessione	blu	**PTFIX 6X2,5-G BU**	①	3273396	10
12 punti di connessione	blu	**PTFIX 12X2,5-G BU**	②	3273418	8
18 punti di connessione	blu	**PTFIX 18X2,5-G BU**	③	3273440	8
6 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6X2,5-G RD**	①	3273398	10
12 punti di connessione	rosso	**PTFIX 12X2,5-G RD**	②	3273420	8
18 punti di connessione	rosso	**PTFIX 18X2,5-G RD**	③	3273442	8
6 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6X2,5-G YE**	①	3273400	10
12 punti di connessione	giallo	**PTFIX 12X2,5-G YE**	②	3273422	8
18 punti di connessione	giallo	**PTFIX 18X2,5-G YE**	③	3273444	8
6 punti di connessione	verde	**PTFIX 6X2,5-G GN**	①	3273402	10
12 punti di connessione	verde	**PTFIX 12X2,5-G GN**	②	3273424	8
18 punti di connessione	verde	**PTFIX 18X2,5-G GN**	③	3273446	8
6 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6X2,5-G BN**	①	3273404	10
12 punti di connessione	marrone	**PTFIX 12X2,5-G BN**	②	3273426	8
18 punti di connessione	marrone	**PTFIX 18X2,5-G BN**	③	3273448	8
6 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6X2,5-G WH**	①	3273406	10
12 punti di connessione	bianco	**PTFIX 12X2,5-G WH**	②	3273428	8
18 punti di connessione	bianco	**PTFIX 18X2,5-G WH**	③	3273450	8
6 punti di connessione	nero	**PTFIX 6X2,5-G BK**	①	3273408	10
12 punti di connessione	nero	**PTFIX 12X2,5-G BK**	②	3273430	8
18 punti di connessione	nero	**PTFIX 18X2,5-G BK**	③	3273452	8
6 punti di connessione	viola	**PTFIX 6X2,5-G VT**	①	3273410	10
12 punti di connessione	viola	**PTFIX 12X2,5-G VT**	②	3273432	8
18 punti di connessione	viola	**PTFIX 18X2,5-G VT**	③	3273454	8
6 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6X2,5-G PK**	①	3273411	10
12 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 12X2,5-G PK**	②	3273433	8
18 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 18X2,5-G PK**	③	3273455	8
6 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6X2,5-G OG**	①	3273412	10
12 punti di connessione	arancione	**PTFIX 12X2,5-G OG**	②	3273434	8
18 punti di connessione	arancione	**PTFIX 18X2,5-G OG**	③	3273456	8
6 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6X2,5-FE-G**	①	3273414	10
12 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 12X2,5-FE-G**	②	3273436	8
18 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 18X2,5-FE-G**	③	3273458	8



32 A, montaggio su guida DIN NS 35 o NS 15, trasversale alla guida DIN



32 A, montaggio su guida DIN NS 35, insieme alla guida DIN



32 A, montaggio su guida DIN NS 15, insieme alla guida DIN

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
28,6	**58,1**	**32,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
28,6	**58,1**	**30,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
28,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**690**	**0,14 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	①	3273000	10
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	②	3273022	8
PTFIX 18X2,5-NS35 GY	③	3273044	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	①	3273002	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	②	3273024	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BU	③	3273046	8
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	①	3273004	10
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	②	3273026	8
PTFIX 18X2,5-NS35 RD	③	3273048	8
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	①	3273006	10
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	②	3273028	8
PTFIX 18X2,5-NS35 YE	③	3273050	8
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	①	3273008	10
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	②	3273030	8
PTFIX 18X2,5-NS35 GN	③	3273052	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	①	3273010	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	②	3273032	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BN	③	3273054	8
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	①	3273012	10
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	②	3273034	8
PTFIX 18X2,5-NS35 WH	③	3273056	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	①	3273014	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	②	3273036	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BK	③	3273058	8
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	①	3273016	10
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	②	3273038	8
PTFIX 18X2,5-NS35 VT	③	3273060	8
PTFIX 6X2,5-NS35 PK	①	3273017	10
PTFIX 12X2,5-NS35 PK	②	3273039	8
PTFIX 18X2,5-NS35 PK	③	3273061	8
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	①	3273018	10
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	②	3273040	8
PTFIX 18X2,5-NS35 OG	③	3273062	8
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	①	3273020	10
PTFIX 12X2,5-NS35-FE	②	3273042	8
PTFIX 18X2,5-NS35-FE	③	3273064	8

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
16	**45,7**	**30,9**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
16	**45,7**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
16	**45,7**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**690**	**0,14 - 4**	**26-12**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 6X2,5-NS35A GY	①	3273132	10
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	②	3273154	8
PTFIX 18X2,5-NS35A GY	③	3273176	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	①	3273134	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	②	3273156	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BU	③	3273178	8
PTFIX 6X2,5-NS35A RD	①	3273136	10
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	②	3273158	8
PTFIX 18X2,5-NS35A RD	③	3273180	8
PTFIX 6X2,5-NS35A YE	①	3273138	10
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	②	3273160	8
PTFIX 18X2,5-NS35A YE	③	3273182	8
PTFIX 6X2,5-NS35A GN	①	3273140	10
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	②	3273162	8
PTFIX 18X2,5-NS35A GN	③	3273184	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	①	3273142	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	②	3273164	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BN	③	3273186	8
PTFIX 6X2,5-NS35A WH	①	3273144	10
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	②	3273166	8
PTFIX 18X2,5-NS35A WH	③	3273188	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	①	3273146	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	②	3273168	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BK	③	3273190	8
PTFIX 6X2,5-NS35A VT	①	3273148	10
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	②	3273170	8
PTFIX 18X2,5-NS35A VT	③	3273192	8
PTFIX 6X2,5-NS35A PK	①	3273149	10
PTFIX 12X2,5-NS35A PK	②	3273171	8
PTFIX 18X2,5-NS35A PK	③	3273193	8
PTFIX 6X2,5-NS35A OG	①	3273150	10
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	②	3273172	8
PTFIX 18X2,5-NS35A OG	③	3273194	8
PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	①	3273152	10
PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	②	3273174	8
PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	③	3273196	8

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
16	**28,6**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
16	**28,6**	**31,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
16	**28,6**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**690**	**0,14 - 4**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	20 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	①	3274100	10
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	②	3274122	8
PTFIX 18X2,5-NS15A GY	③	3274144	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	①	3274102	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	②	3274124	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BU	③	3274146	8
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	①	3274104	10
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	②	3274126	8
PTFIX 18X2,5-NS15A RD	③	3274148	8
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	①	3274106	10
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	②	3274128	8
PTFIX 18X2,5-NS15A YE	③	3274150	8
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	①	3274108	10
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	②	3274130	8
PTFIX 18X2,5-NS15A GN	③	3274152	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	①	3274110	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	②	3274132	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BN	③	3274154	8
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	①	3274112	10
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	②	3274134	8
PTFIX 18X2,5-NS15A WH	③	3274156	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	①	3274114	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	②	3274136	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BK	③	3274158	8
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	①	3274116	10
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	②	3274138	8
PTFIX 18X2,5-NS15A VT	③	3274160	8
PTFIX 6X2,5-NS15A PK	①	3274117	10
PTFIX 12X2,5-NS15A PK	②	3274139	8
PTFIX 18X2,5-NS15A PK	③	3274161	8
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	①	3274118	10
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	②	3274140	8
PTFIX 18X2,5-NS15A OG	③	3274162	8
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	①	3274120	10
PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	②	3274142	8
PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	③	3274164	8

Blocchi distributore con alimentazione PTFIX 2,5 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5			
Range di sezione	AWG	26 - 12			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Dati di dimensionamento alimentazione		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Corrente nominale / sezioni nel range	[A] / [AWG]	41 con una sezione conduttore di 6 mm² , 57 con una sezione conduttore di 10 mm² / 20 - 8			
Dati di collegamento alimentazione		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,5 - 6	-	1 - 6	1 - 6
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8 - 10			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

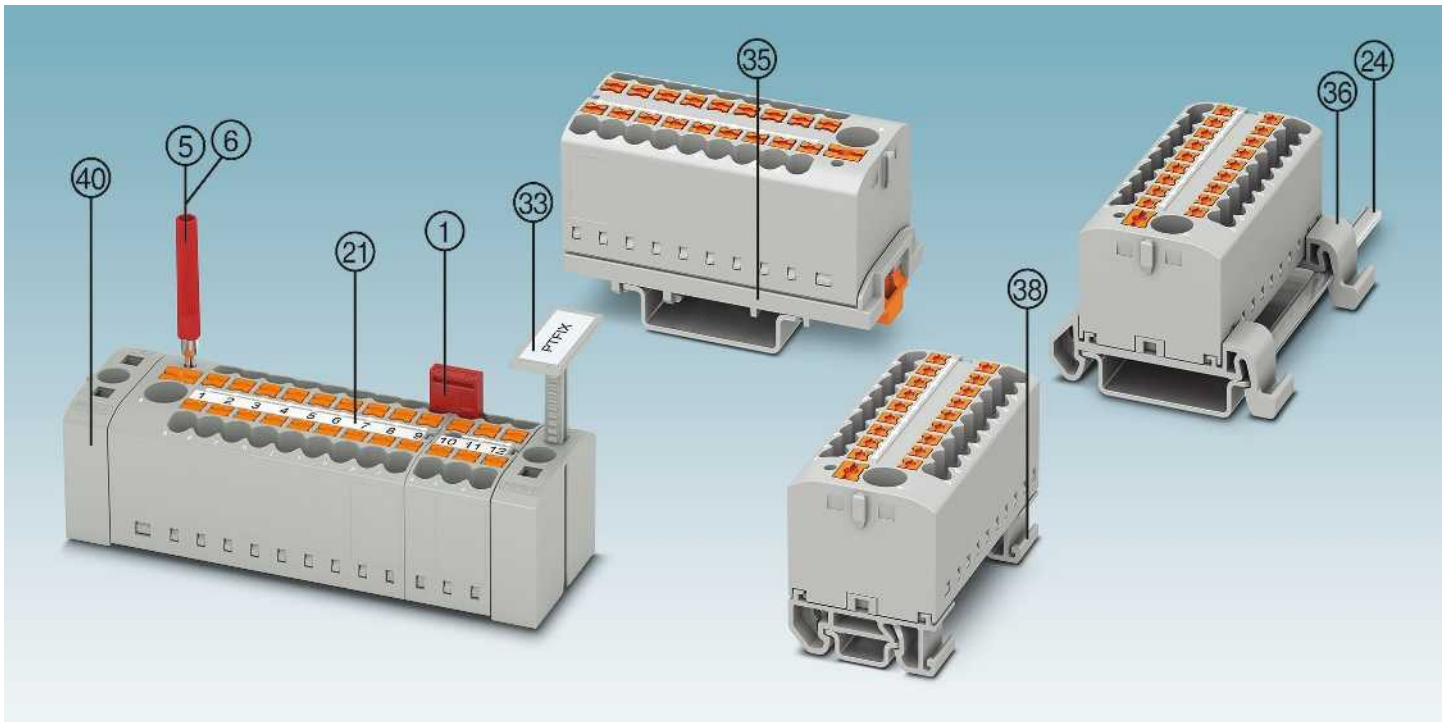
Note:

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-5**	3030161	50			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		color argento	**MPS-MT SN**	3212251	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉝ **Portacartellini per la siglatura di morsettiere**		grigio	**KLM 2**	0807575	100			
㉞ **Portacartellini per la siglatura di morsettiere**		grigio	**KLM 3**	0811969	100			
㉟ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN, NS 35 o NS 15 trasversale**		grigio	**PTFIX-NS35**	3274054	20			
㊱ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 35, longitudinale**		grigio	**PTFIX-NS35A**	3274056	20			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 35, longitudinale		grigio	**PTFIX-NS35A-FIX**	3274057	20			
㊳ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 15, longitudinale**		grigio	**PTFIX-NS15A**	3274058	20			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 15, longitudinale		grigio	**PTFIX-NS15A-FIX**	3274059	20			
㊵ **Flangia di montaggio**		grigio	**PTFIX-F**	3274060	20			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**TML (... X3,8)R, vedere anche catalogo 3**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Blocchi di ripartizione PTFIX ...

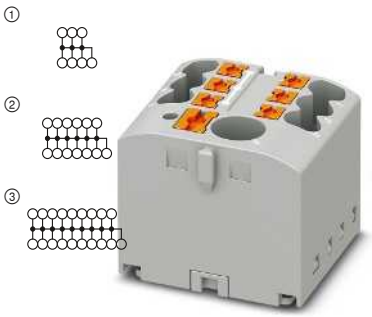
I blocchi base possono essere liberamente confezionati con vari adattatori o flange a seconda del tipo di montaggio desiderato.

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 442.

Osservare DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 e seguenti.

La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.



57 A, blocchi base, con alimentazione, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**25,6**	**28,6**	**21,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**450**	**0,14 - 4**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	450	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24	50 / -	50 / -	- / -

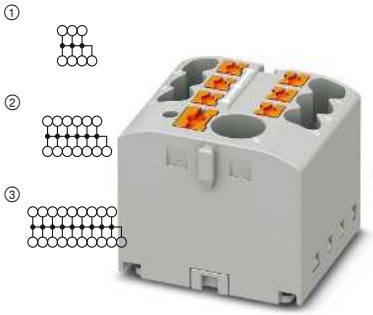
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, con alimentazione, 7 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6/6X2,5 GY**	①	3273330	10
13 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6/12X2,5 GY**	②	3273352	8
19 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6/18X2,5 GY**	③	3273374	8
7 punti di connessione	blu	**PTFIX 6/6X2,5 BU**	①	3273332	10
13 punti di connessione	blu	**PTFIX 6/12X2,5 BU**	②	3273354	8
19 punti di connessione	blu	**PTFIX 6/18X2,5 BU**	③	3273376	8
7 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6/6X2,5 RD**	①	3273334	10
13 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6/12X2,5 RD**	②	3273356	8
19 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6/18X2,5 RD**	③	3273378	8
7 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6/6X2,5 YE**	①	3273336	10
13 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6/12X2,5 YE**	②	3273358	8
19 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6/18X2,5 YE**	③	3273380	8
7 punti di connessione	verde	**PTFIX 6/6X2,5 GN**	①	3273338	10
13 punti di connessione	verde	**PTFIX 6/12X2,5 GN**	②	3273360	8
19 punti di connessione	verde	**PTFIX 6/18X2,5 GN**	③	3273382	8
7 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6/6X2,5 BN**	①	3273340	10
13 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6/12X2,5 BN**	②	3273362	8
19 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6/18X2,5 BN**	③	3273384	8
7 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6/6X2,5 WH**	①	3273342	10
13 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6/12X2,5 WH**	②	3273364	8
19 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6/18X2,5 WH**	③	3273386	8
7 punti di connessione	nero	**PTFIX 6/6X2,5 BK**	①	3273344	10
13 punti di connessione	nero	**PTFIX 6/12X2,5 BK**	②	3273366	8
19 punti di connessione	nero	**PTFIX 6/18X2,5 BK**	③	3273388	8
7 punti di connessione	viola	**PTFIX 6/6X2,5 VT**	①	3273346	10
13 punti di connessione	viola	**PTFIX 6/12X2,5 VT**	②	3273368	8
19 punti di connessione	viola	**PTFIX 6/18X2,5 VT**	③	3273390	8
7 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6/6X2,5 PK**	①	3273347	10
13 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6/12X2,5 PK**	②	3273369	8
19 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6/18X2,5 PK**	③	3273391	8
7 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6/6X2,5 OG**	①	3273348	10
13 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6/12X2,5 OG**	②	3273370	8
19 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6/18X2,5 OG**	③	3273392	8
7 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6/6X2,5-FE**	①	3273350	10
13 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6/12X2,5-FE**	②	3273372	8
19 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6/18X2,5-FE**	③	3273394	8
7 punti di connessione	blu/bianco	**PTFIX 6/6X2,5 BUWH**	①	1091674	10
13 punti di connessione	blu/bianco	**PTFIX 6/12X2,5 BUWH**	②	1091672	8
19 punti di connessione	blu/bianco	**PTFIX 6/18X2,5 BUWH**	③	1091673	8

Blocchi distributore con alimentazione PTFIX 2,5 mm²

Blocchi di ripartizione

Note:
Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 442
Osservare DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 e seguenti.
La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.



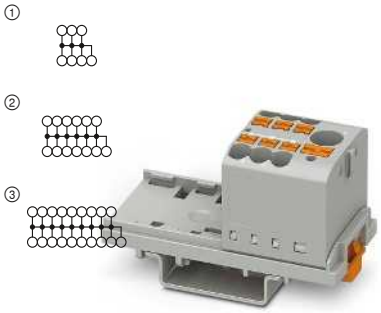
57 A, montaggio adesivo

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**25,6**	**28,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**25,6**	**28,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**25,6**	**28,6**	**22,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**450**	**0,14 - 4**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	450	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / -	50	50 / -	-

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, con alimentazione, 7 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6/6X2,5-G GY**	①	3273460	10
13 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6/12X2,5-G GY**	②	3273482	8
19 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6/18X2,5-G GY**	③	3273504	8
7 punti di connessione	blu	**PTFIX 6/6X2,5-G BU**	①	3273462	10
13 punti di connessione	blu	**PTFIX 6/12X2,5-G BU**	②	3273484	8
19 punti di connessione	blu	**PTFIX 6/18X2,5-G BU**	③	3273506	8
7 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6/6X2,5-G RD**	①	3273464	10
13 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6/12X2,5-G RD**	②	3273486	8
19 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6/18X2,5-G RD**	③	3273508	8
7 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6/6X2,5-G YE**	①	3273466	10
13 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6/12X2,5-G YE**	②	3273488	8
19 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6/18X2,5-G YE**	③	3273510	8
7 punti di connessione	verde	**PTFIX 6/6X2,5-G GN**	①	3273468	10
13 punti di connessione	verde	**PTFIX 6/12X2,5-G GN**	②	3273490	8
19 punti di connessione	verde	**PTFIX 6/18X2,5-G GN**	③	3273512	8
7 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6/6X2,5-G BN**	①	3273470	10
13 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6/12X2,5-G BN**	②	3273492	8
19 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6/18X2,5-G BN**	③	3273514	8
7 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6/6X2,5-G WH**	①	3273472	10
13 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6/12X2,5-G WH**	②	3273494	8
19 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6/18X2,5-G WH**	③	3273516	8
7 punti di connessione	nero	**PTFIX 6/6X2,5-G BK**	①	3273474	10
13 punti di connessione	nero	**PTFIX 6/12X2,5-G BK**	②	3273496	8
19 punti di connessione	nero	**PTFIX 6/18X2,5-G BK**	③	3273518	8
7 punti di connessione	viola	**PTFIX 6/6X2,5-G VT**	①	3273476	10
13 punti di connessione	viola	**PTFIX 6/12X2,5-G VT**	②	3273498	8
19 punti di connessione	viola	**PTFIX 6/18X2,5-G VT**	③	3273520	8
7 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6/6X2,5-G PK**	①	3273477	10
13 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6/12X2,5-G PK**	②	3273499	8
19 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6/18X2,5-G PK**	③	3273521	8
7 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6/6X2,5-G OG**	①	3273478	10
13 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6/12X2,5-G OG**	②	3273500	8
19 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6/18X2,5-G OG**	③	3273522	8
7 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6/6X2,5-FE-G**	①	3273480	10
13 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6/12X2,5-FE-G**	②	3273502	8
19 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6/18X2,5-FE-G**	③	3273524	8



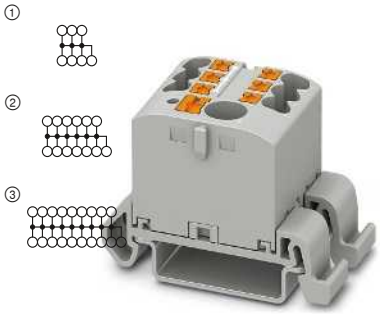
57 A, montaggio su guida DIN NS 35 o NS 15, trasversale alla guida DIN

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
28,6	**58,1**	**32,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
28,6	**58,1**	**30,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
28,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,14 - 4**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	①	3273066	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	②	3273088	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	③	3273110	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	①	3273068	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	②	3273090	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	③	3273112	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	①	3273070	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	②	3273092	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	③	3273114	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	①	3273072	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	②	3273094	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	③	3273116	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	①	3273074	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	②	3273096	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	③	3273118	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	①	3273076	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	②	3273098	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	③	3273120	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	①	3273078	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	②	3273100	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	③	3273122	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	①	3273080	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	②	3273102	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	③	3273124	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	①	3273082	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	②	3273104	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	③	3273126	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	①	3273083	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	②	3273105	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	③	3273127	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	①	3273084	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	②	3273106	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	③	3273128	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	①	3273086	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	②	3273108	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	③	3273130	8



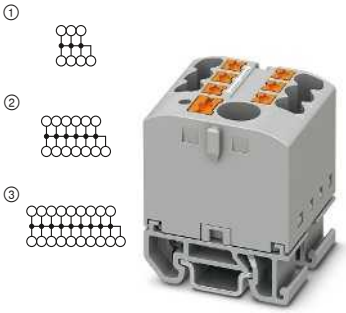
57 A, montaggio su guida DIN NS 35, insieme alla guida DIN

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
25,6	**45,7**	**30,9**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
25,6	**45,7**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
25,6	**45,7**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**690**	**0,14 - 4**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	①	3273198	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	②	3273220	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	③	3273242	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	①	3273200	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	②	3273222	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	③	3273244	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	①	3273202	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	②	3273224	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	③	3273246	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	①	3273204	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	②	3273226	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	③	3273248	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	①	3273206	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	②	3273228	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	③	3273250	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	①	3273208	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	②	3273230	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	③	3273252	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	①	3273210	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	②	3273232	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	③	3273254	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	①	3273212	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	②	3273234	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	③	3273256	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	①	3273214	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	②	3273236	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	③	3273258	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	①	3273215	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A PK	②	3273237	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	③	3273259	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	①	3273216	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	②	3273238	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	③	3273260	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	①	3273218	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	②	3273240	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	③	3273262	8



57 A, montaggio su guida DIN NS 15, insieme alla guida DIN

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
25,6	**28,6**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
25,6	**28,6**	**31,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
25,6	**28,6**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**690**	**0,14 - 4**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	50 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	①	3274166	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	②	3274188	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	③	3274210	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	①	3274168	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	②	3274190	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	③	3274212	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	①	3274170	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	②	3274192	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	③	3274214	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	①	3274172	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	②	3274194	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	③	3274216	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	①	3274174	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	②	3274196	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	③	3274218	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	①	3274176	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	②	3274198	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	③	3274220	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	①	3274178	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	②	3274200	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	③	3274222	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	①	3274180	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	②	3274202	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	③	3274224	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	①	3274182	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	②	3274204	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	③	3274226	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	①	3274183	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	②	3274205	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	③	3274227	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	①	3274184	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	②	3274206	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	③	3274228	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	①	3274186	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	②	3274208	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	③	3274230	8

Blocchi distributore PTFIX 4 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4			
Range di sezione	AWG	24 - 10			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10 - 12			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

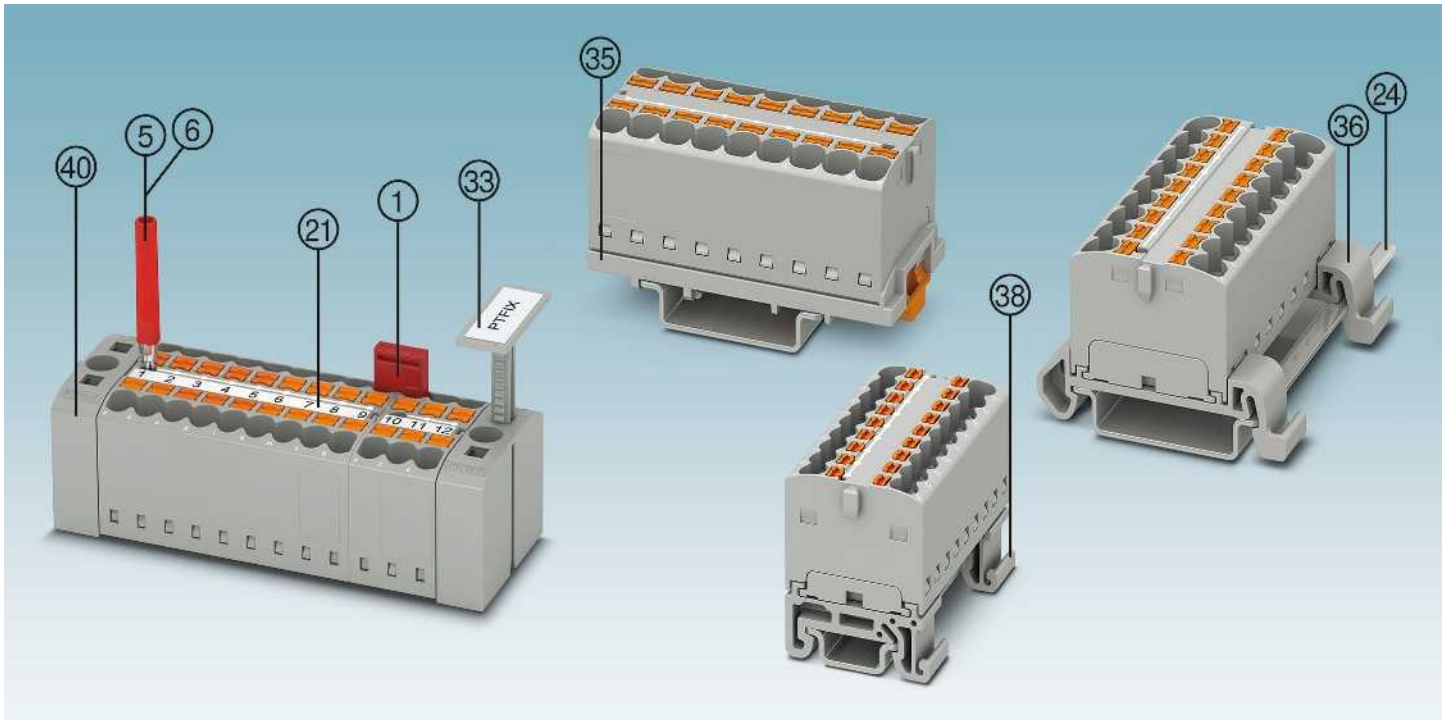
Note:

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		color argento	**MPS-MT SN**	3212251	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉝ **Portacartellini per la siglatura di morsettiere**		grigio	**KLM 2**	0807575	100			
㉞ **Portacartellini per la siglatura di morsettiere**		grigio	**KLM 3**	0811969	100			
㉟ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN, NS 35 o NS 15 trasversale**		grigio	**PTFIX-NS35**	3274054	20			
㊱ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 35, longitudinale**		grigio	**PTFIX-NS35A**	3274056	20			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 35, longitudinale		grigio	**PTFIX-NS35A-FIX**	3274057	20			
㊳ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 15, longitudinale**		grigio	**PTFIX-NS15A**	3274058	20			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 15, longitudinale		grigio	**PTFIX-NS15A-FIX**	3274059	20			
㊵ **Flangia di montaggio**		grigio	**PTFIX-F**	3274060	20			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**TML (... X3,8)R, vedere anche catalogo 3**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Blocchi di ripartizione PTFIX ...

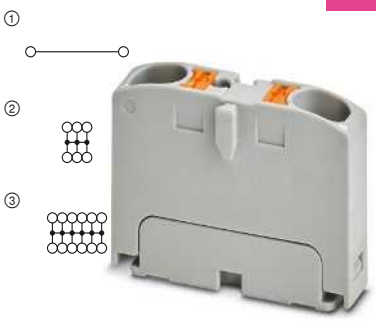
I blocchi base possono essere montati direttamente con flange di montaggio.

Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 446.

La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.

novità



41 A, blocchi base, liberamente confezionabili

EAC

Dati tecnici[1])

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**6,2**	**28,6**	**21,7**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	41	**450**	**0,2 - 6**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento [V]	450	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32	- / -	- / -	- / -

Dati di ordinazione

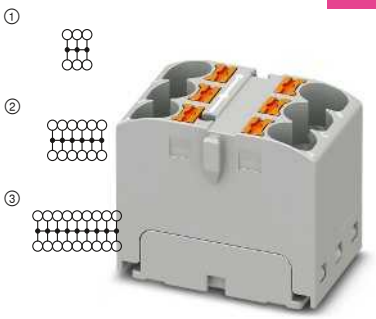
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, 2 punti di connessione	grigio	**PTFIX 2X4 GY**	①	1028360	50
6 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6X4 GY**	②	3273790	10
12 punti di connessione	grigio	**PTFIX 12X4 GY**	③	3273812	8
18 punti di connessione	grigio	**PTFIX 18X4 GY**		3273834	8
2 punti di connessione	blu	**PTFIX 2X4 BU**	①	1028361	50
6 punti di connessione	blu	**PTFIX 6X4 BU**	②	3273792	10
12 punti di connessione	blu	**PTFIX 12X4 BU**	③	3273814	8
18 punti di connessione	blu	**PTFIX 18X4 BU**		3273836	8
2 punti di connessione	rosso	**PTFIX 2X4 RD**	①	1028362	50
6 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6X4 RD**	②	3273794	10
12 punti di connessione	rosso	**PTFIX 12X4 RD**	③	3273816	8
18 punti di connessione	rosso	**PTFIX 18X4 RD**		3273838	8
2 punti di connessione	giallo	**PTFIX 2X4 YE**	①	1028363	50
6 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6X4 YE**	②	3273796	10
12 punti di connessione	giallo	**PTFIX 12X4 YE**	③	3273818	8
18 punti di connessione	giallo	**PTFIX 18X4 YE**		3273840	8
2 punti di connessione	verde	**PTFIX 2X4 GN**	①	1028364	50
6 punti di connessione	verde	**PTFIX 6X4 GN**	②	3273798	10
12 punti di connessione	verde	**PTFIX 12X4 GN**	③	3273820	8
18 punti di connessione	verde	**PTFIX 18X4 GN**		3273842	8
2 punti di connessione	marrone	**PTFIX 2X4 BN**	①	1028365	50
6 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6X4 BN**	②	3273800	10
12 punti di connessione	marrone	**PTFIX 12X4 BN**	③	3273822	8
18 punti di connessione	marrone	**PTFIX 18X4 BN**		3273844	8
2 punti di connessione	bianco	**PTFIX 2X4 WH**	①	1028366	50
6 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6X4 WH**	②	3273802	10
12 punti di connessione	bianco	**PTFIX 12X4 WH**	③	3273824	8
18 punti di connessione	bianco	**PTFIX 18X4 WH**		3273846	8
2 punti di connessione	nero	**PTFIX 2X4 BK**	①	1028367	50
6 punti di connessione	nero	**PTFIX 6X4 BK**	②	3273804	10
12 punti di connessione	nero	**PTFIX 12X4 BK**	③	3273826	8
18 punti di connessione	nero	**PTFIX 18X4 BK**		3273848	8
2 punti di connessione	viola	**PTFIX 2X4 VT**	①	1028368	50
6 punti di connessione	viola	**PTFIX 6X4 VT**	②	3273806	10
12 punti di connessione	viola	**PTFIX 12X4 VT**	③	3273828	8
18 punti di connessione	viola	**PTFIX 18X4 VT**		3273850	8
2 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 2X4 PK**	①	1028369	50
6 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6X4 PK**	②	3273807	10
12 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 12X4 PK**	③	3273829	8
18 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 18X4 PK**		3273851	8
2 punti di connessione	arancione	**PTFIX 2X4 OG**	①	1028370	50
6 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6X4 OG**	②	3273808	10
12 punti di connessione	arancione	**PTFIX 12X4 OG**	③	3273830	8
18 punti di connessione	arancione	**PTFIX 18X4 OG**		3273852	8
2 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 2X4-FE**	①	1028371	50
6 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6X4-FE**	②	3273810	10
12 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 12X4-FE**	③	3273832	8
18 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 18X4-FE**		3273854	8

Blocchi distributore PTFIX 4 mm²

Blocchi di ripartizione PTFIX ...

novità

Note:
Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 446
La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.



63 A, montaggio adesivo

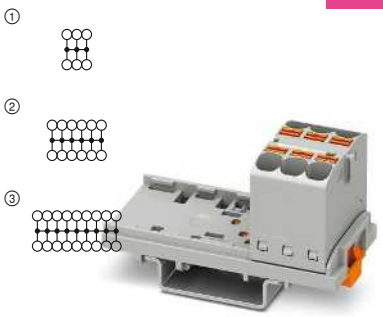
Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**18,5**	**28,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**18,5**	**28,6**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**18,5**	**28,6**	**22,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		63	**450**	**0,2 - 6**	**24-10**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	450	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / -	32	32 / -	-

Dati di ordinazione

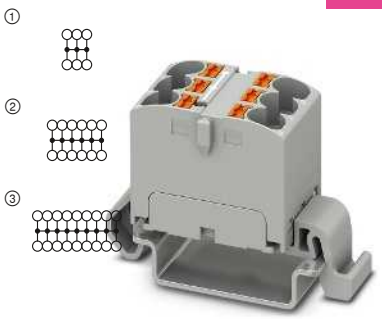
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, 6 punti di connessione	grigio	**PTFIX 6X4-G GY**	①	3273922	10
12 punti di connessione	grigio	**PTFIX 12X4-G GY**	②	3273944	8
18 punti di connessione	grigio	**PTFIX 18X4-G GY**	③	3273966	8
6 punti di connessione	blu	**PTFIX 6X4-G BU**	①	3273924	10
12 punti di connessione	blu	**PTFIX 12X4-G BU**	②	3273946	8
18 punti di connessione	blu	**PTFIX 18X4-G BU**	③	3273968	8
6 punti di connessione	rosso	**PTFIX 6X4-G RD**	①	3273926	10
12 punti di connessione	rosso	**PTFIX 12X4-G RD**	②	3273948	8
18 punti di connessione	rosso	**PTFIX 18X4-G RD**	③	3273970	8
6 punti di connessione	giallo	**PTFIX 6X4-G YE**	①	3273928	10
12 punti di connessione	giallo	**PTFIX 12X4-G YE**	②	3273950	8
18 punti di connessione	giallo	**PTFIX 18X4-G YE**	③	3273972	8
6 punti di connessione	verde	**PTFIX 6X4-G GN**	①	3273930	10
12 punti di connessione	verde	**PTFIX 12X4-G GN**	②	3273952	8
18 punti di connessione	verde	**PTFIX 18X4-G GN**	③	3273974	8
6 punti di connessione	marrone	**PTFIX 6X4-G BN**	①	3273932	10
12 punti di connessione	marrone	**PTFIX 12X4-G BN**	②	3273954	8
18 punti di connessione	marrone	**PTFIX 18X4-G BN**	③	3273976	8
6 punti di connessione	bianco	**PTFIX 6X4-G WH**	①	3273934	10
12 punti di connessione	bianco	**PTFIX 12X4-G WH**	②	3273956	8
18 punti di connessione	bianco	**PTFIX 18X4-G WH**	③	3273978	8
6 punti di connessione	nero	**PTFIX 6X4-G BK**	①	3273936	10
12 punti di connessione	nero	**PTFIX 12X4-G BK**	②	3273958	8
18 punti di connessione	nero	**PTFIX 18X4-G BK**	③	3273980	8
6 punti di connessione	viola	**PTFIX 6X4-G VT**	①	3273938	10
12 punti di connessione	viola	**PTFIX 12X4-G VT**	②	3273960	8
18 punti di connessione	viola	**PTFIX 18X4-G VT**	③	3273982	8
6 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 6X4-G PK**	①	3273939	10
12 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 12X4-G PK**	②	3273961	8
18 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 18X4-G PK**	③	3273983	8
6 punti di connessione	arancione	**PTFIX 6X4-G OG**	①	3273940	10
12 punti di connessione	arancione	**PTFIX 12X4-G OG**	②	3273962	8
18 punti di connessione	arancione	**PTFIX 18X4-G OG**	③	3273984	8
6 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 6X4-FE-G**	①	3273942	10
12 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 12X4-FE-G**	②	3273964	8
18 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 18X4-FE-G**	③	3273986	8

novità



63 A, montaggio su guida DIN NS 35 o NS 15, trasversale alla guida DIN

novità



63 A, montaggio su guida DIN NS 35, insieme alla guida DIN

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
28,6	**58,1**	**32,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
28,6	**58,1**	**30,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
28,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
18,5	**45,7**	**30,9**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
18,5	**45,7**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
18,5	**45,7**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 6X4-NS35 GY	①	3273526	8
PTFIX 12X4-NS35 GY	②	3273548	8
PTFIX 18X4-NS35 GY	③	3273570	8
PTFIX 6X4-NS35 BU	①	3273528	8
PTFIX 12X4-NS35 BU	②	3273550	8
PTFIX 18X4-NS35 BU	③	3273572	8
PTFIX 6X4-NS35 RD	①	3273530	8
PTFIX 12X4-NS35 RD	②	3273552	8
PTFIX 18X4-NS35 RD	③	3273574	8
PTFIX 6X4-NS35 YE	①	3273532	8
PTFIX 12X4-NS35 YE	②	3273554	8
PTFIX 18X4-NS35 YE	③	3273576	8
PTFIX 6X4-NS35 GN	①	3273534	8
PTFIX 12X4-NS35 GN	②	3273556	8
PTFIX 18X4-NS35 GN	③	3273578	8
PTFIX 6X4-NS35 BN	①	3273536	8
PTFIX 12X4-NS35 BN	②	3273558	8
PTFIX 18X4-NS35 BN	③	3273580	8
PTFIX 6X4-NS35 WH	①	3273538	8
PTFIX 12X4-NS35 WH	②	3273560	8
PTFIX 18X4-NS35 WH	③	3273582	8
PTFIX 6X4-NS35 BK	①	3273540	8
PTFIX 12X4-NS35 BK	②	3273562	8
PTFIX 18X4-NS35 BK	③	3273584	8
PTFIX 6X4-NS35 VT	①	3273542	8
PTFIX 12X4-NS35 VT	②	3273564	8
PTFIX 18X4-NS35 VT	③	3273586	8
PTFIX 6X4-NS35 PK	①	3273543	8
PTFIX 12X4-NS35 PK	②	3273565	8
PTFIX 18X4-NS35 PK	③	3273587	8
PTFIX 6X4-NS35 OG	①	3273544	8
PTFIX 12X4-NS35 OG	②	3273566	8
PTFIX 18X4-NS35 OG	③	3273588	8
PTFIX 6X4-NS35-FE	①	3273546	8
PTFIX 12X4-NS35-FE	②	3273568	8
PTFIX 18X4-NS35-FE	③	3273590	8

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 6X4-NS35A GY	①	3273658	10
PTFIX 12X4-NS35A GY	②	3273680	8
PTFIX 18X4-NS35A GY	③	3273702	8
PTFIX 6X4-NS35A BU	①	3273660	10
PTFIX 12X4-NS35A BU	②	3273682	8
PTFIX 18X4-NS35A BU	③	3273704	8
PTFIX 6X4-NS35A RD	①	3273662	10
PTFIX 12X4-NS35A RD	②	3273684	8
PTFIX 18X4-NS35A RD	③	3273706	8
PTFIX 6X4-NS35A YE	①	3273664	10
PTFIX 12X4-NS35A YE	②	3273686	8
PTFIX 18X4-NS35A YE	③	3273708	8
PTFIX 6X4-NS35A GN	①	3273666	10
PTFIX 12X4-NS35A GN	②	3273688	8
PTFIX 18X4-NS35A GN	③	3273710	8
PTFIX 6X4-NS35A BN	①	3273668	10
PTFIX 12X4-NS35A BN	②	3273690	8
PTFIX 18X4-NS35A BN	③	3273712	8
PTFIX 6X4-NS35A WH	①	3273670	10
PTFIX 12X4-NS35A WH	②	3273692	8
PTFIX 18X4-NS35A WH	③	3273714	8
PTFIX 6X4-NS35A BK	①	3273672	10
PTFIX 12X4-NS35A BK	②	3273694	8
PTFIX 18X4-NS35A BK	③	3273716	8
PTFIX 6X4-NS35A VT	①	3273674	10
PTFIX 12X4-NS35A VT	②	3273696	8
PTFIX 18X4-NS35A VT	③	3273718	8
PTFIX 6X4-NS35A PK	①	3273675	10
PTFIX 12X4-NS35A PK	②	3273697	8
PTFIX 18X4-NS35A PK	③	3273719	8
PTFIX 6X4-NS35A OG	①	3273676	10
PTFIX 12X4-NS35A OG	②	3273698	8
PTFIX 18X4-NS35A OG	③	3273720	8
PTFIX 6X4-NS35A-FE	①	3273678	10
PTFIX 12X4-NS35A-FE	②	3273700	8
PTFIX 18X4-NS35A-FE	③	3273722	8

Blocchi distributore con alimentazione PTFIX 4 mm²

Dati tecnici generali

Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4			
Range di sezione	AWG	24 - 10			
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
Dati di dimensionamento alimentazione		IEC 60947-7-1 / IEC 60998-2-2			
Corrente nominale / sezioni nel range	[A] / [AWG]	- , - / 20 - 6			
Dati di collegamento alimentazione		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,5 - 16	-	1 - 10	1 - 10
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10 - 12			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			
Nota: dati di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.					

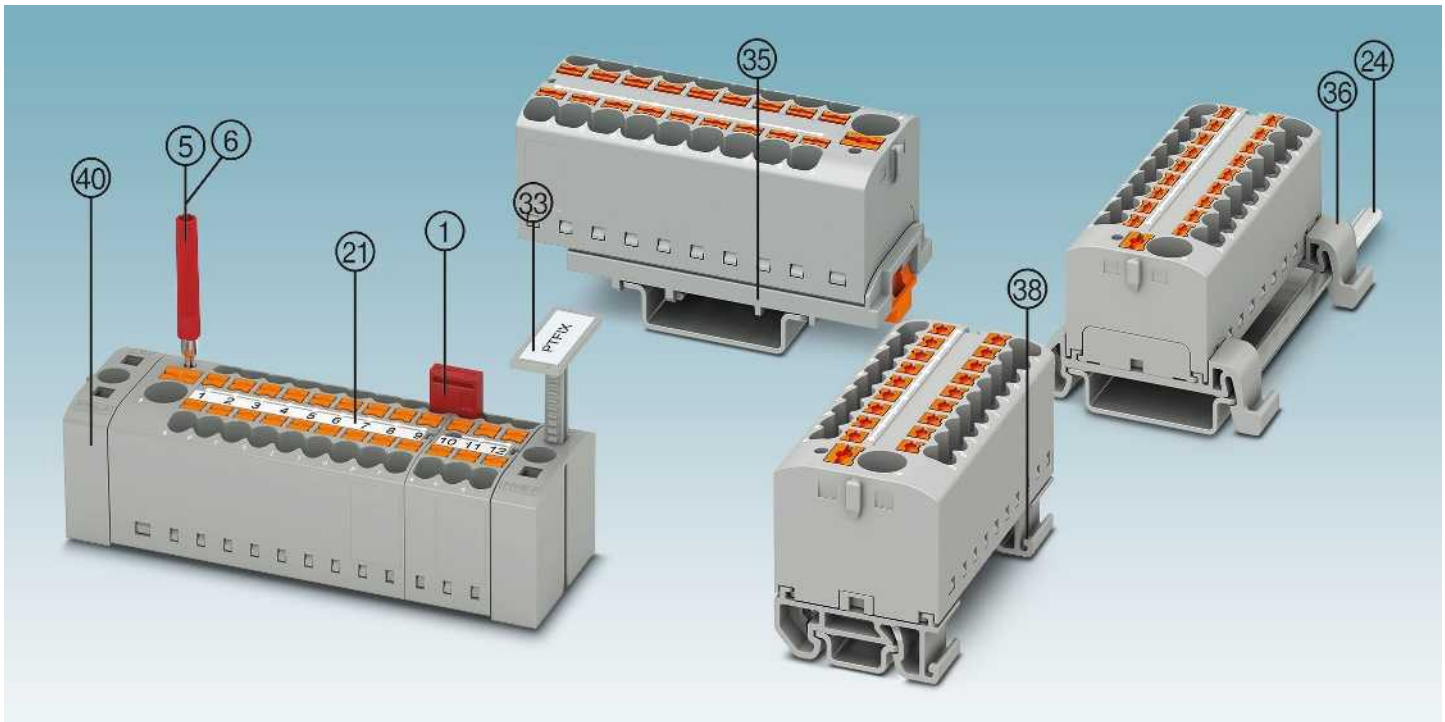
Note:

I dati tecnici indicati e le omologazioni si riferiscono al primo articolo di ogni colonna. Le indicazioni relative agli articoli seguenti sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

Trovate i dati completi su UL e CSA Use groups, n. file e link al sito phoenixcontact.net/products

[1]) La corrente di ponticellamento è indicata per ogni articolo. Per altri colori vedere pagina 402.

Accessori di sistema



Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
① **Ponticello a innesto**[1])	2	rosso	**FBS 2-6**	3030336	50			
⑤ **Parte metallica connettore di prova**		color argento	**MPS-MT SN**	3212251	10			
⑥ **Cappuccio isolante,** per parte metallica MPS		rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉝ **Portacartellini per la siglatura di morsettiere**		grigio	**KLM 2**	0807575	100			
㉞ **Portacartellini per la siglatura di morsettiere**		grigio	**KLM 3**	0811969	100			
㉟ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN, NS 35 o NS 15 trasversale**		grigio	**PTFIX-NS35**	3274054	20			
㊱ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 35, longitudinale**		grigio	**PTFIX-NS35A**	3274056	20			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 35, longitudinale		grigio	**PTFIX-NS35A-FIX**	3274057	20			
㊳ **Adattatore per il fissaggio su guida DIN NS 15, longitudinale**		grigio	**PTFIX-NS15A**	3274058	20			
Adattatore per il fissaggio su guida DIN con funzione di supporto terminale, NS 15, longitudinale		grigio	**PTFIX-NS15A-FIX**	3274059	20			
㊵ **Flangia di montaggio**		grigio	**PTFIX-F**	3274060	20			
Cacciavite			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

㉑ **Siglatura della scanalatura centrale**	**TML (... X3,8)R, vedere anche catalogo 3**
㉔ **Guide di supporto e supporti terminali**	**Vedere catalogo 3**
Accessori completi, vedere phoenixcontact.net/products	**Nota: accessori di integrazione o differenti sono indicati nell'articolo.**

Blocchi di ripartizione PTFIX ...

I blocchi base possono essere liberamente confezionati con vari adattatori o flange a seconda del tipo di montaggio desiderato.

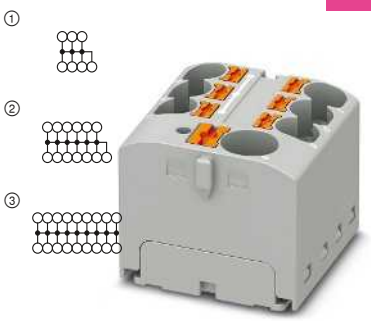
Note:

[1]) Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 450.

Osservare DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 e seguenti.

La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.

novità



63 A, blocchi base, liberamente confezionabili

Dati tecnici[1])

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**27,9**	**28,6**	**21,7**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		63	**450**	**0,2 - 6**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	Ex
Tensione di dimensionamento	[V]	450	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32	57 / -	57 / -	- / -

Dati di ordinazione

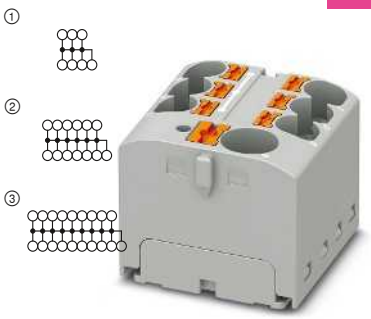
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, con alimentazione, 7 punti di connessione	grigio	**PTFIX 10/6X4 GY**	①	3273856	8
13 punti di connessione	grigio	**PTFIX 10/12X4 GY**	②	3273878	8
19 punti di connessione	grigio	**PTFIX 10/18X4 GY**	③	3273900	8
7 punti di connessione	blu	**PTFIX 10/6X4 BU**	①	3273858	8
13 punti di connessione	blu	**PTFIX 10/12X4 BU**	②	3273880	8
19 punti di connessione	blu	**PTFIX 10/18X4 BU**	③	3273902	8
7 punti di connessione	rosso	**PTFIX 10/6X4 RD**	①	3273860	8
13 punti di connessione	rosso	**PTFIX 10/12X4 RD**	②	3273882	8
19 punti di connessione	rosso	**PTFIX 10/18X4 RD**	③	3273904	8
7 punti di connessione	giallo	**PTFIX 10/6X4 YE**	①	3273862	8
13 punti di connessione	giallo	**PTFIX 10/12X4 YE**	②	3273884	8
19 punti di connessione	giallo	**PTFIX 10/18X4 YE**	③	3273906	8
7 punti di connessione	verde	**PTFIX 10/6X4 GN**	①	3273864	8
13 punti di connessione	verde	**PTFIX 10/12X4 GN**	②	3273886	8
19 punti di connessione	verde	**PTFIX 10/18X4 GN**	③	3273908	8
7 punti di connessione	marrone	**PTFIX 10/6X4 BN**	①	3273866	8
13 punti di connessione	marrone	**PTFIX 10/12X4 BN**	②	3273888	8
19 punti di connessione	marrone	**PTFIX 10/18X4 BN**	③	3273910	8
7 punti di connessione	bianco	**PTFIX 10/6X4 WH**	①	3273868	8
13 punti di connessione	bianco	**PTFIX 10/12X4 WH**	②	3273890	8
19 punti di connessione	bianco	**PTFIX 10/18X4 WH**	③	3273912	8
7 punti di connessione	nero	**PTFIX 10/6X4 BK**	①	3273870	8
13 punti di connessione	nero	**PTFIX 10/12X4 BK**	②	3273892	8
19 punti di connessione	nero	**PTFIX 10/18X4 BK**	③	3273914	8
7 punti di connessione	viola	**PTFIX 10/6X4 VT**	①	3273872	8
13 punti di connessione	viola	**PTFIX 10/12X4 VT**	②	3273894	8
19 punti di connessione	viola	**PTFIX 10/18X4 VT**	③	3273916	8
7 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 10/6X4 PK**	①	3273873	8
13 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 10/12X4 PK**	②	3273895	8
19 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 10/18X4 PK**	③	3273917	8
7 punti di connessione	arancione	**PTFIX 10/6X4 OG**	①	3273874	8
13 punti di connessione	arancione	**PTFIX 10/12X4 OG**	②	3273896	8
19 punti di connessione	arancione	**PTFIX 10/18X4 OG**	③	3273918	8
7 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 10/6X4-FE**	①	3273876	8
13 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 10/12X4-FE**	②	3273898	8
19 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 10/18X4-FE**	③	3273920	8

Blocchi distributore con alimentazione PTFIX 4 mm²

Blocchi di ripartizione

novità

Note:
Per ulteriori accessori e dati tecnici vedere pagina 450.
Osservare DIN IEC 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 e seguenti.
La corrente totale massima consentita può variare nei blocchi di ripartizione con numeri diversi di punti di connessione.



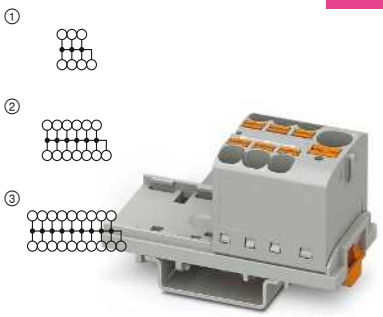
63 A, montaggio adesivo

Dati tecnici				
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
	[mm]	**27,9**	**28,6**	**-**
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15
	[mm]	**27,9**	**28,6**	**-**
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza
	[mm]	**27,9**	**28,6**	**22,7**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
		63	**450**	**0,2 - 6** / **20-8**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA / IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	450	600	600 / -
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / -	57	57 / - / -

Dati di ordinazione

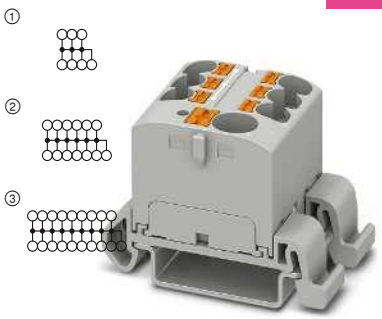
Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocco base, con alimentazione, 7 punti di connessione	grigio	**PTFIX 10/6X4-G GY**	①	3273988	8
13 punti di connessione	grigio	**PTFIX 10/12X4-G GY**	②	3274010	8
19 punti di connessione	grigio	**PTFIX 10/18X4-G GY**	③	3274032	8
7 punti di connessione	blu	**PTFIX 10/6X4-G BU**	①	3273990	8
13 punti di connessione	blu	**PTFIX 10/12X4-G BU**	②	3274012	8
19 punti di connessione	blu	**PTFIX 10/18X4-G BU**	③	3274034	8
7 punti di connessione	rosso	**PTFIX 10/6X4-G RD**	①	3273992	8
13 punti di connessione	rosso	**PTFIX 10/12X4-G RD**	②	3274014	8
19 punti di connessione	rosso	**PTFIX 10/18X4-G RD**	③	3274036	8
7 punti di connessione	giallo	**PTFIX 10/6X4-G YE**	①	3273994	8
13 punti di connessione	giallo	**PTFIX 10/12X4-G YE**	②	3274016	8
19 punti di connessione	giallo	**PTFIX 10/18X4-G YE**	③	3274038	8
7 punti di connessione	verde	**PTFIX 10/6X4-G GN**	①	3273996	8
13 punti di connessione	verde	**PTFIX 10/12X4-G GN**	②	3274018	8
19 punti di connessione	verde	**PTFIX 10/18X4-G GN**	③	3274040	8
7 punti di connessione	marrone	**PTFIX 10/6X4-G BN**	①	3273998	8
13 punti di connessione	marrone	**PTFIX 10/12X4-G BN**	②	3274020	8
19 punti di connessione	marrone	**PTFIX 10/18X4-G BN**	③	3274042	8
7 punti di connessione	bianco	**PTFIX 10/6X4-G WH**	①	3274000	8
13 punti di connessione	bianco	**PTFIX 10/12X4-G WH**	②	3274022	8
19 punti di connessione	bianco	**PTFIX 10/18X4-G WH**	③	3274044	8
7 punti di connessione	nero	**PTFIX 10/6X4-G BK**	①	3274002	8
13 punti di connessione	nero	**PTFIX 10/12X4-G BK**	②	3274024	8
19 punti di connessione	nero	**PTFIX 10/18X4-G BK**	③	3274046	8
7 punti di connessione	viola	**PTFIX 10/6X4-G VT**	①	3274004	8
13 punti di connessione	viola	**PTFIX 10/12X4-G VT**	②	3274026	8
19 punti di connessione	viola	**PTFIX 10/18X4-G VT**	③	3274048	8
7 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 10/6X4-G PK**	①	3274005	8
13 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 10/12X4-G PK**	②	3274027	8
19 punti di connessione	fucsia	**PTFIX 10/18X4-G PK**	③	3274049	8
7 punti di connessione	arancione	**PTFIX 10/6X4-G OG**	①	3274006	8
13 punti di connessione	arancione	**PTFIX 10/12X4-G OG**	②	3274028	8
19 punti di connessione	arancione	**PTFIX 10/18X4-G OG**	③	3274050	8
7 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 10/6X4-FE-G**	①	3274008	8
13 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 10/12X4-FE-G**	②	3274030	8
19 punti di connessione	nero/giallo	**PTFIX 10/18X4-FE-G**	③	3274052	8

novità



63 A, montaggio su guida DIN NS 35 o NS 15, trasversale alla guida DIN

novità



63 A, montaggio su guida DIN NS 35, insieme alla guida DIN

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
28,6	**58,1**	**32,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
28,6	**58,1**	**30,4**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
28,6	**58,1**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**800**	**0,2 - 6**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-

Dati di ordinazione

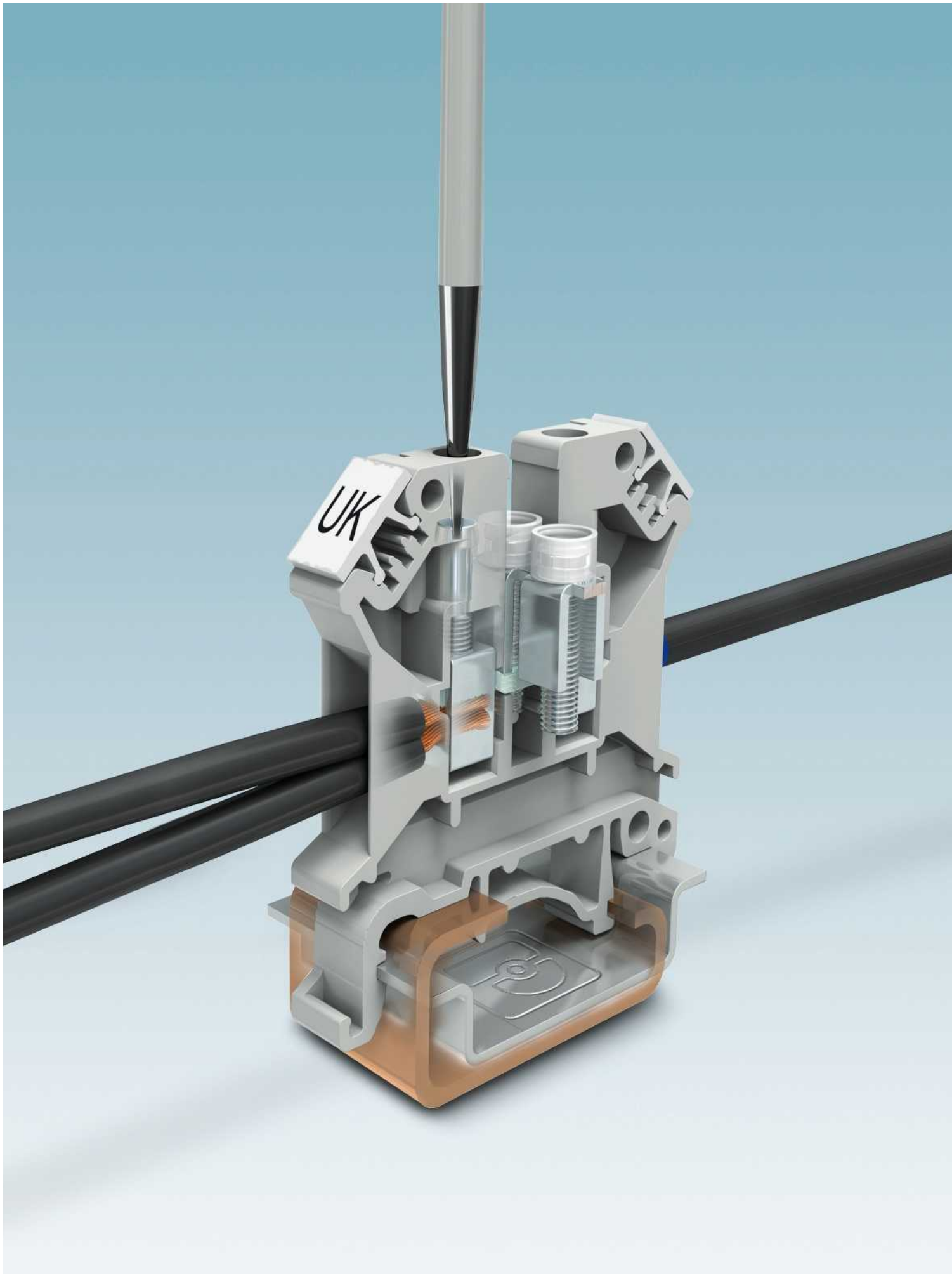
Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 10/6X4-NS35 GY	①	3273592	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	②	3273614	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GY	③	3273636	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BU	①	3273594	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	②	3273616	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BU	③	3273638	8
PTFIX 10/6X4-NS35 RD	①	3273596	8
PTFIX 10/12X4-NS35 RD	②	3273618	8
PTFIX 10/18X4-NS35 RD	③	3273640	8
PTFIX 10/6X4-NS35 YE	①	3273598	8
PTFIX 10/12X4-NS35 YE	②	3273620	8
PTFIX 10/18X4-NS35 YE	③	3273642	8
PTFIX 10/6X4-NS35 GN	①	3273600	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	②	3273622	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GN	③	3273644	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BN	①	3273602	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	②	3273624	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BN	③	3273646	8
PTFIX 10/6X4-NS35 WH	①	3273604	8
PTFIX 10/12X4-NS35 WH	②	3273626	8
PTFIX 10/18X4-NS35 WH	③	3273648	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BK	①	3273606	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	②	3273628	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BK	③	3273650	8
PTFIX 10/6X4-NS35 VT	①	3273608	8
PTFIX 10/12X4-NS35 VT	②	3273630	8
PTFIX 10/18X4-NS35 VT	③	3273652	8
PTFIX 10/6X4-NS35 PK	①	3273609	8
PTFIX 10/12X4-NS35 PK	②	3273631	8
PTFIX 10/18X4-NS35 PK	③	3273653	8
PTFIX 10/6X4-NS35 OG	①	3273610	8
PTFIX 10/12X4-NS35 OG	②	3273632	8
PTFIX 10/18X4-NS35 OG	③	3273654	8
PTFIX 10/6X4-NS35-FE	①	3273612	8
PTFIX 10/12X4-NS35-FE	②	3273634	8
PTFIX 10/18X4-NS35-FE	③	3273656	8

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
27,9	**45,7**	**30,9**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
27,9	**45,7**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
27,9	**45,7**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
63	**800**	**0,2 - 6**	**20-8**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-

Dati di ordinazione

Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTFIX 10/6X4-NS35A GY	①	3273724	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GY	②	3273746	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GY	③	3273768	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BU	①	3273726	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BU	②	3273748	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BU	③	3273770	8
PTFIX 10/6X4-NS35A RD	①	3273728	8
PTFIX 10/12X4-NS35A RD	②	3273750	8
PTFIX 10/18X4-NS35A RD	③	3273772	8
PTFIX 10/6X4-NS35A YE	①	3273730	8
PTFIX 10/12X4-NS35A YE	②	3273752	8
PTFIX 10/18X4-NS35A YE	③	3273774	8
PTFIX 10/6X4-NS35A GN	①	3273732	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GN	②	3273754	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GN	③	3273776	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BN	①	3273734	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BN	②	3273756	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BN	③	3273778	8
PTFIX 10/6X4-NS35A WH	①	3273736	8
PTFIX 10/12X4-NS35A WH	②	3273758	8
PTFIX 10/18X4-NS35A WH	③	3273780	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BK	①	3273738	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BK	②	3273760	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BK	③	3273782	8
PTFIX 10/6X4-NS35A VT	①	3273740	8
PTFIX 10/12X4-NS35A VT	②	3273762	8
PTFIX 10/18X4-NS35A VT	③	3273784	8
PTFIX 10/6X4-NS35A PK	①	3273741	8
PTFIX 10/12X4-NS35A PK	②	3273763	8
PTFIX 10/18X4-NS35A PK	③	3273785	8
PTFIX 10/6X4-NS35A OG	①	3273742	8
PTFIX 10/12X4-NS35A OG	②	3273764	8
PTFIX 10/18X4-NS35A OG	③	3273786	8
PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	①	3273744	8
PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	②	3273766	8
PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	③	3273788	8


UK

Morsetti componibili universali UK, morsetti di potenza OTTA, RSC, UHV, morsetti universali UBAL, morsetti schermati SK

Morsetti componibili universali

La nostra serie di morsetti universali UK, collaudata e accettata in tutto il mondo, deve il suo nome al piedino di fissaggio universale per guida di supporto e guida di tipo G, nonché al collegamento di conduttori multipli. Un'altra caratteristica di questa gamma di morsetti è il sistema flessibile di ponticelli a vite con la sua elevata portata di corrente.

L'esteso programma di morsetti di questa serie comprende, oltre ai morsetti standard, un'ampia gamma di morsetti speciali. Ne fanno parte morsetti con connessione Faston, morsetti per l'impiego ad alte temperature e una serie di morsetti per alimentazione e installazione in edifici.

Oltre a numerose omologazioni, i morsetti della serie base sono certificati secondo lo standard ATEX e impiegabili in aree Ex e a rischio di esplosione.

Codice web: #1397

Morsetti schermati

I morsetti schermati garantiscono il corretto funzionamento del vostro impianto. Consentono di realizzare un cablaggio pratico, sono indicati per tutte le schermature e permettono un cablaggio conforme alle direttive EMC grazie ad ampie superfici e a passaggi di contatto a bassa impedenza.

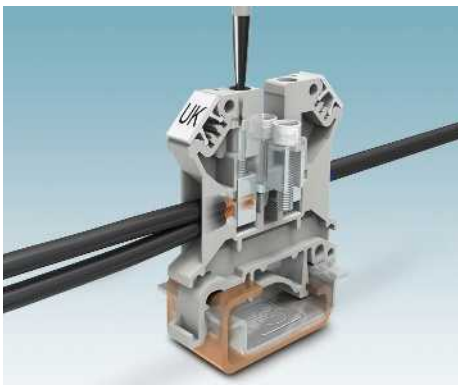
Codice web: #0845

Programma

Morsetti componibili universali UK	**456**
Morsetti passanti e per conduttori di terra	**458**
Morsetti passanti e per conduttori di terra con 3 e 4 connessioni	**466**
Morsetti a due piani e morsetti a due piani per conduttori di terra	**472**
Crosslist ponticelli	**476**
Morsetti per sensori a tre piani e a tre conduttori	**480**
Morsetti per attuatori e per sensori a quattro conduttori	**486**
Morsetti a tre e quattro piani	**488**
Morsetti portafusibili	**490**
Morsetti portafusibili con leva per pannelli fotovoltaici	**502**
Morsetti sezionatori	**506**
Morsetti con sezionatore a coltello	**512**
Morsetti sezionatori trasversali, morsetti sezionatori per convertitori	**517**
Morsetti a diodi a due piani, morsetti portacomponenti, morsetti a LED	**528**
Morsetto sezionatore di terra	**533**
Morsetti componibili universali con connessione speciale UK	**534**
Morsetti per alte temperature SSK	**541**
Morsetti a vite con supporto a molla USST	**545**
Minimorsetti a vite MT e MBK	**553**
Morsetti di collegamento a bullone OTTA	**563**
Morsetti di collegamento a bullone RSC	**568**
Morsetti di potenza UHV	**574**
Morsetti per apparecchiature G	**577**
Moduli di diramazione linea principale UDB	**580**
Morsetti universali per conduttori in alluminio UBAL	**582**
Accessori	**586**
Morsetti schermati SK	**594**

Morsetti componibili universali UK

i Codice web: #1397

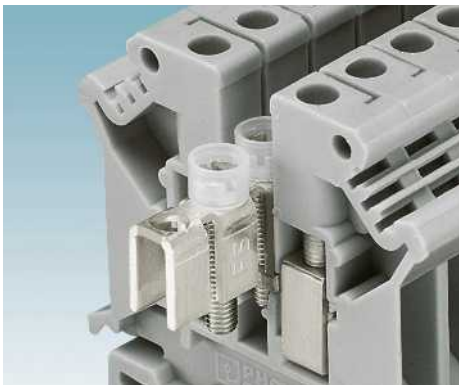


Universale e senza manutenzione

La connessione a vite UK si contraddistingue per tre caratteristiche importanti.
– Standard a livello mondiale
– Collegamento conduttori multipli
– Nessuna manutenzione grazie al "principio di Reakdyn".

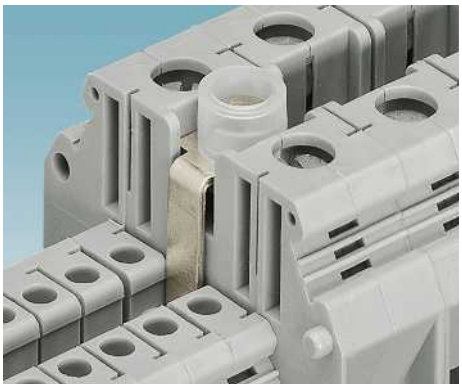
Piedino universale della custodia

Il piedino universale consente il semplice innesto dei morsetti su entrambi i profili delle guide di supporto, la guida di supporto NS 35 o la guida di supporto NS 32 in formato G.

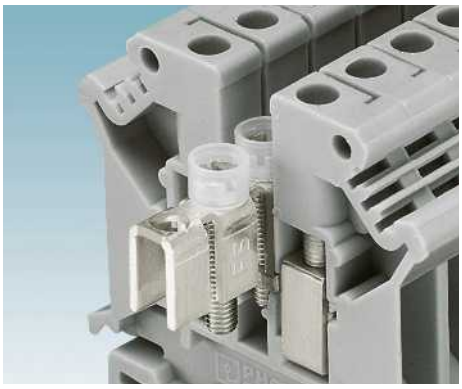


Sistema di ponticelli a vite

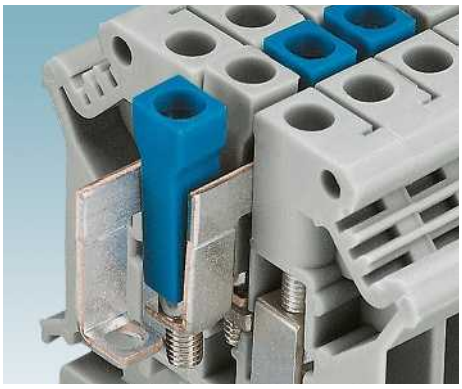
Il campo d'applicazione dei morsetti componibili è determinato in misura rilevante dagli accessori per il ponticellamento. Per la serie UK esiste una vasta gamma di accessori per il ponticellamento, in modo da risolvere in maniera ottimale tutti i problemi di collegamento.



I ponticelli a gradini STL... permettono, con i corrispondenti ponticelli fissi, il collegamento di morsetti con sezioni nominali diverse. In questo modo è possibile realizzare blocchetti di alimentazione.

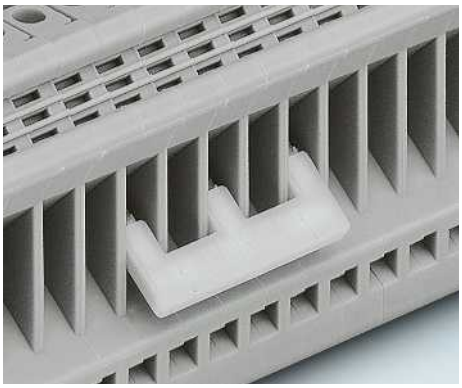


Dal blocco a 10 poli del ponticello fisso con collare isolante FBI ... è possibile eliminare qualsiasi numero di poli, inserirlo nel morsetto e fissarlo.

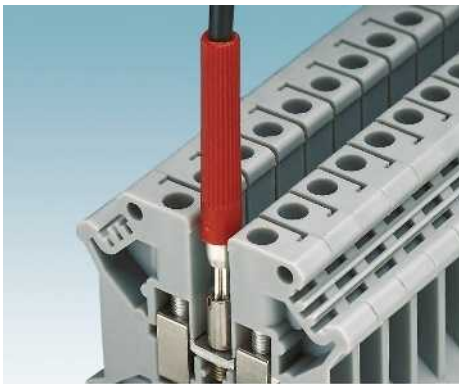


Con i ponticelli a L LB ... è possibile condurre nel vano di ponticellamento due potenziali diversi mediante massimo 100 morsetti. Le viti di contatto isolate e siglate a colori indicano chiaramente l'appartenenza del potenziale.

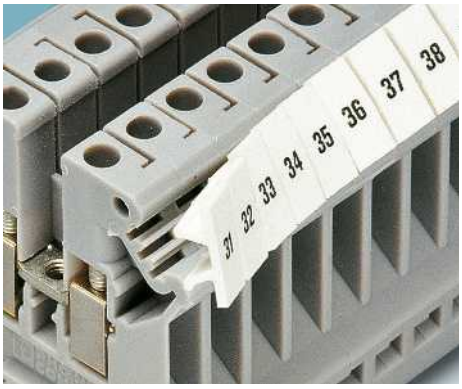
I ponticelli trasversali con supp. isolante ISSBI ... permettono, in unione al supporto isolante IS ..., ponticellam. trasv. apribili. La vite assume in questo caso la funzione di elemento conduttore.



I ponticelli a pettine isolati EB ... vengono inseriti facilmente nei punti di connessione con o senza conduttori. I ponticelli vengono confezionati secondo il numero di poli. Per il ponticellamento alternato vengono eliminati i singoli denti.

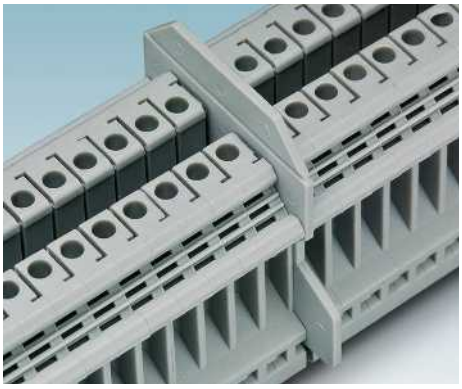


Le prese per spine di prova avvitabili nel vano di ponticellamento PSB ... permettono una presa di prova sicura per spine di prova da 2,3 mm e 4 mm. Con la spina di prova da 2,3 mm MPS ... il contatto nei morsetti di larghezza 5,2 mm e 6,2 mm avviene direttamente nel vano di ponticellamento.



L'ampia superficie disponibile e la chiarezza della siglatura delle morsettiere sono la premessa essenziale per una installazione sicura e rapida. Nella serie UK, ogni punto di connessione può essere siglato separatamente.

Il separatore TS ... serve per la separazione elettrica e ottica di due ponticelli contigui. Per rispettare la tensione nominale completa del morsetto è necessario un separatore su entrambi i lati del ponticello.



Le piastre divisorie sporgono dai profili del morsetto. Esse definiscono una chiara divisione ottica ed elettrica.

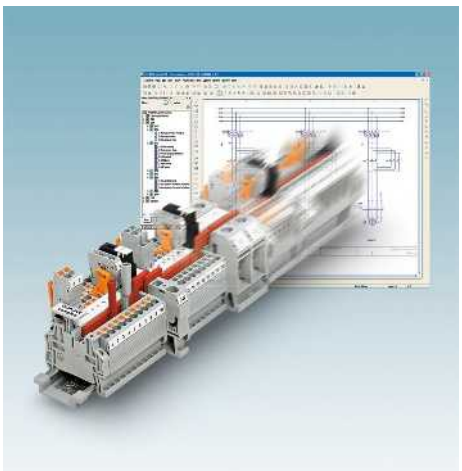
Morsetti passanti UK ...

- La gamma dei morsetti a vite universali UK presenta le caratteristiche tipiche che sono determinanti per qualsiasi applicazione pratica
- Piedino universale utilizzabile sulle guide di supporto NS 35... e NS 32...
- Separazione del potenziale a scelta tramite ponticelli fissi al centro del morsetto o ponticelli a pettine da inserire nel vano del morsetto.
- Correnti di ponticellamento elevate

Morsetti di potenza fino a 240 mm²

I morsetti di potenza UKH, fino a 240 mm² sono illustrati nel capitolo relativo ai morsetti a vite UT

PROJECT complete planning consente la pianificazione e la progettazione rapida e pratica di morsettiere senza errori.



Note:

Per ulteriori ponticelli a pettine vedere phoenixcontact.net/products

[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

1,5 (1,5) mm², 17,5 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Dati tecnici

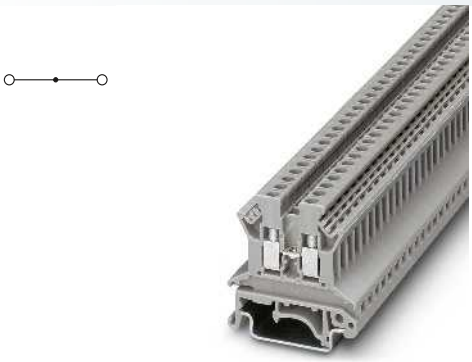
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**4,2**	**42,5**	**42**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**4,2**	**42,5**	**47**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
		IEC 60947-7-1			Ex
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	-	352
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	-	17 / 1,5
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5	-	-	0.14-1.5
Range di sezione	AWG	26 - 16	30-14	-	26 - 16
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 0,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	7			
Filettatura		M2			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,22 - 0,25			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**UK 1,5 N**		3005837	50
		blu	**UK 1,5 N BU**		3005840	50

Accessori[1])

Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-UK 2,5**		3001022	50
		blu	**D-UK 2,5 BU**		3001103	50
Piastra terminale, larghezza 1,8 mm		grigio				
		blu				
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Ponticello a pettine, isolato	10	grigio				
Ponticello sezionatore per 2 morsetti, completo, per aumentare l'isolamento occorre montare una piastra terminale	2	color argento				
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento				
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio				
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio				
Piastra divisoria, larghezza 1,5 mm		grigio	**ATP-UK**		3003224	50
Prese per spine di prova		color argento				
Connettore femmina di prova, isolato, utilizzabile solo con FBI, ISSBI		color argento				
Cacciavite			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 4 (vedere catalogo 3)**			



2,5 (4) mm², 24 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 06ATEX0119 U / IECEx KEM 06.0034U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**42**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
5,2	**42,5**	**47**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**800**	**0,2 - 4**	**30-12**
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	300	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
2,5	-	-	0.2-2.5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1,5
2,5	2,5	-	-
7			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

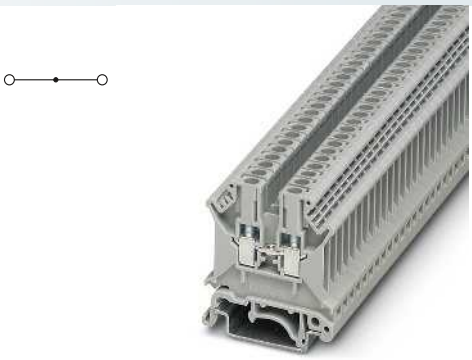
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 2,5 N		3003347	50
UK 2,5 N BU		3003350	50

Accessori[1])

D-UK 2,5		3001022	50
D-UK 2,5 BU		3001103	50
FBRI 10-5 N	24 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
USBR 2-7	18 A	2303239	1
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (vedere catalogo 3)



2,5 (4) mm², 32 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
5,2	**42,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**800**	**0,2 - 4**	**28-12**
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	23 / 2,5
2,5	-	-	0.2-2.5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

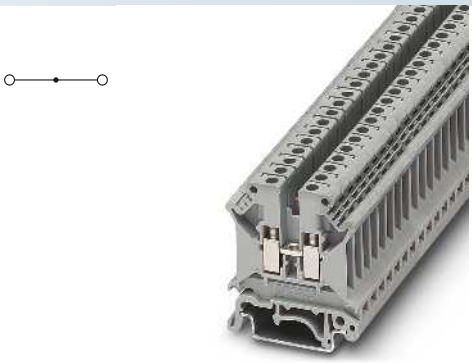
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Accessori[1])

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10-5 N	30 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (vedere catalogo 3)



4 (6) mm², 41 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**42,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**800**	**0,2 - 6**	**30-10**
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30,5 / 4
4	-	-	0.2-4
24 - 10	30-10	28-10	24 - 10
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

Accessori[1])

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBI 10- 6	41 A	0203250	10
EB 10- 6	32 A	0201139	10
USBR 2-7	34 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	30 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

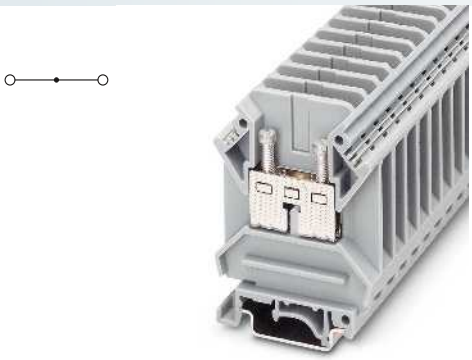
Morsetti componibili universali UK

Morsetti passanti UHSK/S 2000

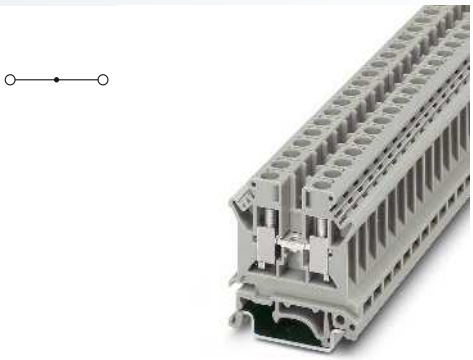
– Tutti i morsetti universali della serie UK... possono essere impiegati di serie anche nelle aree Ex e e a norma IEC/EN 60079
– I numeri dell'attestato di certificazione dei modelli CE dell'omologazione Ex sono disponibili nei dati tecnici di collegamento

Note:

[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



6 (10) mm², 57 A, 2000 V morsetto passante



6 (10) mm², 57 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**10,2**	**52**	**70,5**		**8,2**	**42,5**	**47**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**10,2**	**52**	**75,5**		**8,2**	**42,5**	**52**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**2000**	**0,5 - 10**	**26-8**	**57**	**800**	**0,2 - 10**	**26-8**
		IEC 60947-7-1			Ex	IEC 60947-7-1			Ex
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	2000	1000	600	1100	800	600	600	690
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / -	50 / -	25 / -	41 / 6	41 / 6	50 / -	50 / -	41 / 6
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	0.5-6	6	-	-	0.2-6
Range di sezione	AWG	20 - 8	26-8	26-12	20 - 8	24 - 8	26-8	26-8	24 - 8
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 6	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 6	-	-	-	0,5 - 4
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	-	-	-	-	4	4	-	-
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	10				10			
Filettatura		M4				M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8				1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0				V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, con piedino universale, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**UHSK/S 2000**		0704076	50	**UK 6 N**		3004524	50
		blu					**UK 6 N BU**		3004977	50
Morsetto, per montaggio su NS 35...		grigio blu								

Accessori[1])

Piastra terminale, larghezza 1,8 mm		grigio					**D-UK 4/10**		3003020	50
Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio								
Coperchio, larghezza 2 mm		grigio	**D-UHSK 2000**		0704021	50				
Ponticello fisso, isolato										
	2	color argento								
	10	color argento	**FBI 10-10**	61 A	0203276	10	**FBI 10- 8**	57 A	0203263	10
Ponticello a pettine, isolato										
	10	grigio					**EB 10- 8**	57 A	0202138	10
Ponticello trasversale per 2 morsetti, per aumentare l'isolamento occorre montare una piastra terminale										
	2	color argento					**SB 2- 8/13 N**	40 A	0200062	1
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**										
	10	color argento					**ISSBI 10- 8**	57 A	0301534	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio					**IS-K 10**		1303337	100
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio					**TS-K**		1302215	50
Piastra divisoria, larghezza 1,5 mm		grigio					**ATP-UK**		3003224	50
Presa di prova, per spina di prova PS		color argento					**PSB 4/7/6**		0303299	10
Cacciavite							**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 10 (vedere catalogo 3)**				**ZB 8 (vedere catalogo 3)**			

10 (16) mm², 76 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
10,2	**42,5**	**47,3**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
10,2	**42,5**	**52,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
76	**800**	**0,5 - 16**	**24-6**
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	57 / 10
10	-	-	0.5-10
20 - 6	24-6	24-6	20 - 6
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

Accessori[1])

D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10-10	76 A	0203276	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (vedere catalogo 3)

16 (25) mm², 101 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
12,2	**42,5**	**54**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
12,2	**42,5**	**59**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
101	**800**	**2,5 - 25**	**22-4**
IEC 60947-7-1			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	74 / 16
16	-	-	4-16
14 - 4	22-4	22-4	14 - 4
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10
16	16	-	-
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Accessori[1])

D-UK 16		3006027	50
FBI 10-12	101 A	0203454	10
EB 10-12	70 A	3006137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 12 (vedere catalogo 3)

35 (35) mm², 125 A, morsetto passante

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
16	**54,5**	**62**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
16	**54,5**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
125	**1000**	**10 - 35**	**8-2**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
125 / 35	115	-	-
35	-	-	-
8 - 2	8-2	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
-	-	-	-
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

Accessori[1])

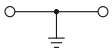
FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

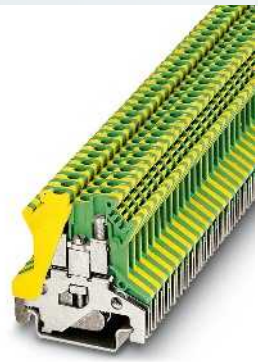
ZB 16,3 (vedere catalogo 3)

Morsetti per conduttori di terra USLKG ...

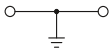
Note:

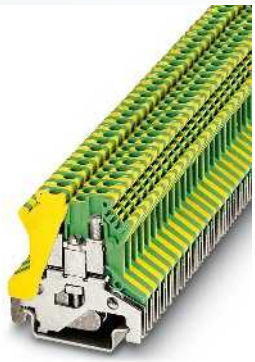
[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.





1,5 (1,5) mm², morsetto di terra





2,5 (4) mm², morsetto di terra

1,5 (1,5) mm², morsetto di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**4,2**	**42,5**	**42**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**4,2**	**42,5**	**47**	
Dati elettrici massimi				max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,14 - 1,5	**26-14**
		IEC 60947-7-2			Ex
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	- / -	-	-	- / 1,5
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5	-	-	0.14-1.5
Range di sezione	AWG	26 - 16	26-14	-	26 - 16
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 0,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	7			
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M2 / 0,22 - 0,25			
Fissaggio: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	Piedino PE con vite di fissaggio M2 / 0,22 - 0,25			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 32... o NS 35...	giallo-verde	**USLKG 1,5 N**	3005853	50
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 35/15–2,3	giallo-verde			

Accessori[1])

Cacciavite	**SZS 0,4X2,5 VDE**	1205037	10
Siglatura della scanalatura laterale	**ZB 4 (vedere catalogo 3)**		

2,5 (4) mm², morsetto di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Dati tecnici

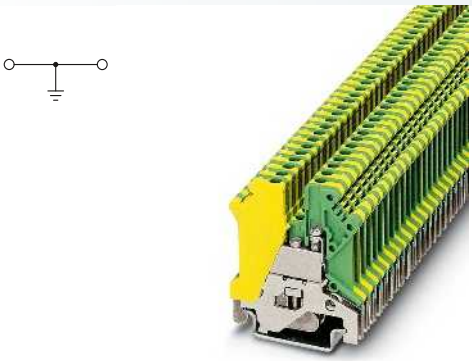
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**42,5**	**42**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**5,2**	**42,5**	**47**	
Dati elettrici massimi				max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	**-**
		IEC 60947-7-2			Ex
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	- / -	-	- / -	- / 2,5
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	0.2-2.5
Range di sezione	AWG	24 - 12	-	28-12	24 - 12
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	7			
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Fissaggio: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	Piedino PE con vite di fissaggio M2,5 / 0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USLKG 2,5 N	0441119	50
USLKG 2,5 N-1	0443081	50

Accessori[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (vedere catalogo 3)		



2,5 (4) mm², morsetto di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
5,2	**42,5**	**52**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	**24-12**
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0.2-2.5
24 - 12	24-12	22-12	24 - 12
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5

8
M3 / 0,6 - 0,8

Piedino PE con vite di fissaggio M2,5 / 0,5 - 0,6

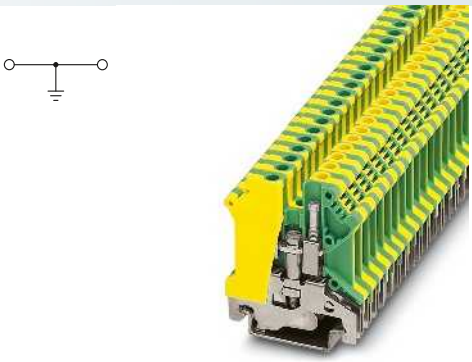
PA
V0

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USLKG 3	0441083	50
USLKG 3-1	0441106	50

Accessori[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (vedere catalogo 3)		



4 (6) mm², morsetto di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**42,5**	**52**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 6	**24-10**
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 4
4	-	-	0.2-4
24 - 10	24-10	26-10	24 - 10
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5

8
M3 / 0,6 - 0,8

Piedino PE con vite di fissaggio M3 / 0,6 - 0,8

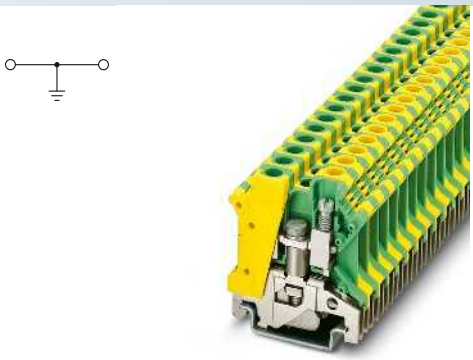
PA
V0

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Accessori[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (vedere catalogo 3)		



6 (10) mm², morsetto di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**42,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**42,5**	**52**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 10	**24-8**
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	- / 6
6	-	-	0.2-6
24 - 8	24-8	-	24 - 8
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4

10
M4 / 1,5 - 1,8

Piedino PE con vite di fissaggio M4 / 1,5 - 1,8

PA
V0

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

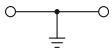
Accessori[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (vedere catalogo 3)		

Morsetti per conduttori di terra USLKG ...

Note:

[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



10 (16) mm², morsetto di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Dati tecnici

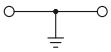
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**10,2**	**42,5**	**47**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**10,2**	**42,5**	**52**	
Dati elettrici massimi				max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,5 - 16	**20-6**
		IEC 60947-7-2			Ex
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	- / 10	-	- / -	- / 10
Sezione di dimensionamento	[mm²]	10	-	-	0.5-10
Range di sezione	AWG	20 - 6	20-6	24-6	20 - 6
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 6
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10			
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
Fissaggio: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	Piedino PE con vite di fissaggio M4 / 1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

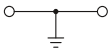
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 32... o NS 35...	giallo-verde	**USLKG 10 N**	3003923	50
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 35/15–2,3	giallo-verde	**USLKG 10 N-1**	0442082	50
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 35...	giallo-verde			

Accessori[1])

Cacciavite	**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Siglatura della scanalatura laterale	**ZB 10 (vedere catalogo 3)**		



16 (25) mm², morsetto di terra



35 (35) mm², morsetto di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
12,2	**42,5**	**54**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
12,2	**42,5**	**59**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		2,5 - 25	**14-4**
IEC 60947-7-2			Ex
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 16	-	- / -	- / 16
16	-	-	4-16
12 - 4	14-4	22-4	12 - 4
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10

11
M4 / 1,5 - 1,8

Piedino PE con vite di fissaggio M4 / 1,5 - 1,8

PA
V0

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG 16 N-1	0443036	50

Accessori[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 12 (vedere catalogo 3)		

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
16	**53,4**	**62**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
16	**53,4**	**-**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10 - 35	**-**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 35	-	-	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10

16
M6 / 3,2 - 3,7

Piedino PE con vite di fissaggio M5 / 2,5 - 3

PA
V0

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USLKG 35 N	3074143	50

Accessori[1])

SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 16,3 (vedere catalogo 3)		

Morsetti passanti e per conduttori di terra con tre connessioni UK 10−PLUS

- Per queste funzioni fondamentali di distribuzione del potenziale sono stati costruiti questi morsetti componibili twin
- Connessione priva di problemi di conduttori molto diversi nel tipo e nella sezione
- Sul lato del quadro elettrico si possono utilizzare due connessioni indipendenti dei conduttori
- Ponticellabili al centro del morsetto, anche con morsetti passanti contigui: UK 3−TWIN con UK 3 N, UK 5-TWIN con UK 5 N e UK 10-TWIN e UK 10−PLUS con UK 10 N
- I morsetti UK 3-TWIN e UK 5-TWIN presentano il medesimo profilo, ma hanno passi diversi
- Il UK 10-TWIN offre due possibilità di collegamento con 10 mm²
- L'UK 10-PLUS possiede una connessione per l'inserzione di una linea di alimentazione da 10 mm² e una presa da 4 mm²
- UK 10-TWIN e UK 10-PLUS sono ponticellabili al centro del morsetto anche con i morsetti passanti UK 10 N
- Piedino universale per il montaggio su guide di supporto NS 35... o NS 32...

Note:

Qualora sul lato aperto degli UK 3−TWIN e UK 5−TWIN vengano affiancati morsetti universali UK, la parte metallica rimasta aperta dovrà essere chiusa con UK 5−TWIN-DECKELSEGMENT, di cui ve ne sono cinque unità in dotazione ad ogni confezione.

[1]) Presa: 41 A / 6 mm²

2,5 (2,5) mm², 24 A, morsetto passante, 3 connessioni

Dati tecnici

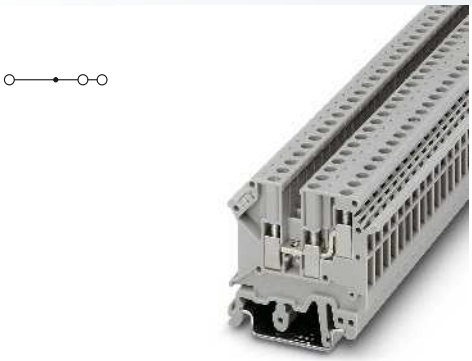
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**5,2**	**50,5**	**47**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**5,2**	**50,5**	**52**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	24	**400**	**0,2 - 2,5**	**30-12**
	IEC 60947-7-1			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	10 / -	20 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione AWG	24 - 14	30-12	28-12	-
Dati di collegamento passante	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 0,75
Sezione max. con ponticello a pettine [mm²]	2,5	2,5	-	-
Dati di collegamento presa	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	-	-	-	-
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura: passaggio / presa [mm]	8 / -			
Passante: filettatura / coppia di serraggio	M3 / 0,5 - 0,6			
Presa: filettatura / coppia di serraggio	- / -			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, con piedino universale, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**UK 3-TWIN**		3002225	50
		blu	**UK 3-TWIN BU**		3002416	50

Accessori

Coperchio, larghezza 2 mm		grigio	**D-UK 5-TWIN**		1923034	50
		blu	**D-UK 5-TWIN BU**		1923050	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBRI 10-5 N**	24 A	2770642	10
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio	**EBL 2- 5**	24 A	2303145	10
	3	grigio	**EBL 3- 5**	24 A	2303158	10
	10	grigio	**EBL 10- 5**	24 A	2303132	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-K**		1302215	50
Prese per spine di prova		color argento	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Connettore femmina di prova, isolato, utilizzabile solo con FBI, ISSBI		color argento	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 5 (vedere catalogo 3)**			



4 (4) mm², 32 A, morsetto passante, 3 connessioni

Ex: EAC Ex

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**50,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**50,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,2 - 4**	**30-10**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	150	300	275
32 / 4	30 / -	30 / -	32
4	-	-	-
24 - 12	30-10	22-10	0.2-4
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
PA			
V2			

Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

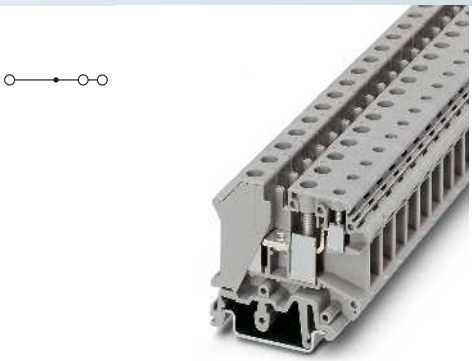
Accessori			
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	32 A	0201155	100
EB 3- 6	32 A	0201142	100
EB 10- 6	32 A	0201139	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (vedere catalogo 3)			

10 (16) mm², 76 A, morsetto passante, 3 connessioni

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
10,2	**56,5**	**59**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
10,2	**56,5**	**64**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
76	**800**	**0,5 - 16**	**24-6**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

Accessori			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (vedere catalogo 3)			



10 (16) mm², 76 A, morsetto passante, con presa

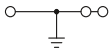
Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
10,2	**53**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
10,2	**53**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
76[1])	**800**	**0,5 - 16**	**24-6**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

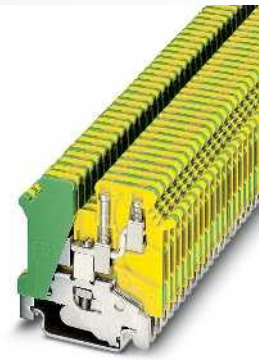
Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50

Accessori			
FBI 10-10	76 A	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (vedere catalogo 3)			

Morsetti di terra con tre connessioni UK ...-TWIN-PE e UK 10-PLUS-PE

- Con profilo e passo identici ai morsetti passanti
- Piedino universale per il montaggio su guide di supporto NS 35... o NS 32... (tranne NS 35/15-2,3)
- Attraverso le apposite aperture nella custodia dei morsetti di terra, i ponticelli LB ... e ISSBI 10-6 si inseriscono accanto alle varianti UK, UK-TWIN e UK-PLUS con possibilità di ponticellamento





2,5 (2,5) mm², morsetto di terra, 3 connessioni

Dati tecnici

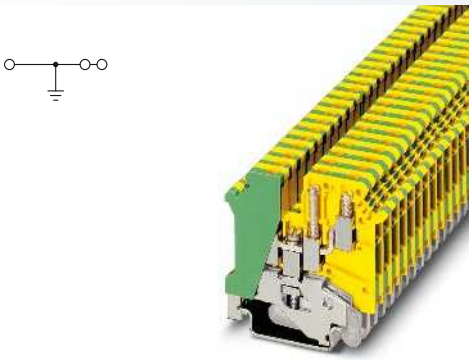
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**50,5**	**47**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**5,2**	**50,5**	**52**	
Dati elettrici massimi				max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,2 - 2,5	**30-12**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	- / -	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 14	30-12	-	-
Dati di collegamento passante		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Dati di collegamento presa		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	-	-	-	-
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura: passaggio / presa	[mm]	8 / -			
Passante: filettatura / coppia di serraggio		M3 / 0,5 - 0,6			
Presa: filettatura / coppia di serraggio		- / -			
Fissaggio: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	Piedino PE con vite di fissaggio M2,5 / 0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

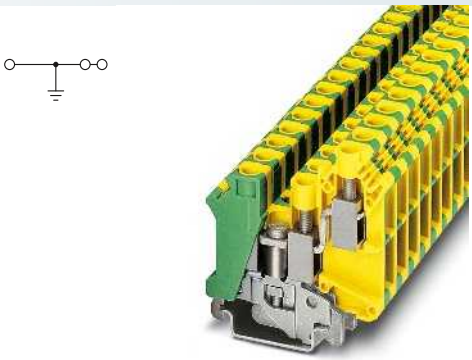
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 32... o NS 35...	giallo-verde	**UK 3-TWIN-PE**	**1923128**	50

Accessori

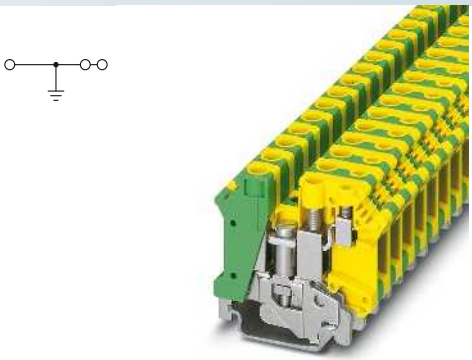
Cacciavite	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Siglatura della scanalatura laterale	**ZB 5 (vedere catalogo 3)**		



4 (4) mm², morsetto di terra, 3 connessioni



10 (16) mm², 76 A, morsetto di terra, 3 connessioni



10 (16) mm², 76 A, morsetto per conduttori di terra, con presa e piedino PE

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**50,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**50,5**	**52**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	**30-10**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
Piedino PE con vite di fissaggio M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 5-TWIN-PE	1923076	50

Accessori

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (vedere catalogo 3)		

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
10,2	**56,5**	**59**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
10,2	**56,5**	**64**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	**24-6**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
Piedino PE con vite di fissaggio M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 10-TWIN-PE	3001433	50

Accessori

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (vedere catalogo 3)		

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
10,2	**53**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
10,2	**53**	**52**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	**24-6**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 10	-	- / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Piedino PE con vite di fissaggio M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 10-PLUS-PE	3001420	50

Accessori

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (vedere catalogo 3)		

Morsetti passanti e PE con quattro connessioni UDK ...

– Due punti di connessione su ogni lato per l'alloggiamento di più conduttori
– Il doppio vano di ponticellamento consente la ripartizione individuale del potenziale e l'alimentazione
– Larghezza 5,2 mm o 6,2 mm
– Gli UDK 3 e gli UDK 4 hanno lo stesso profilo

Morsetto per conduttori di terra UDK ...-PE

– Con profilo e passo identici ai morsetti passanti
– Attraverso le apposite aperture nella custodia dei morsetti di terra, il ponticello ISSBI 10−6 si inserisce accanto alle varianti UDK 4 con possibilità di ponticellamento
– Piedino universale per il montaggio su guide di supporto NS 35... o NS 32... (tranne NS 35/15−2,3)

PROJECT complete planning consente la pianificazione e la progettazione rapida e pratica di morsettiere senza errori.

2,5 (4) mm², 32 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici

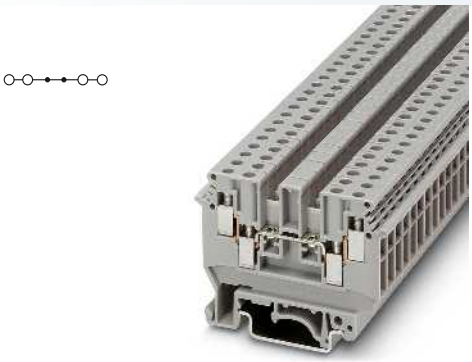
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**63,5**	**47**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**5,2**	**63,5**	**52**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**30-12**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M3 / 0,5 - 0,6			
Fissaggio: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	- / -			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

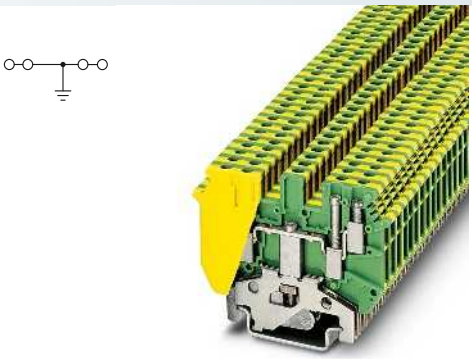
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**UDK 3**		**2775375**	50
		blu	**UDK 3 BU**		**2718277**	50
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 32... o NS 35...		giallo-verde				

Accessori

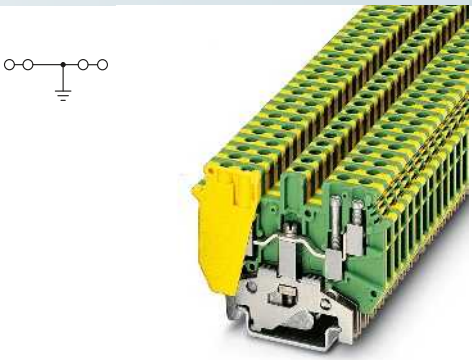
Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-UDK 4**		**2775113**	50
		blu	**D-UDK 4 BU**		**2775197**	50
Ponticello fisso, per collegamenti trasversali al centro, teste delle viti con collare isolante						
	2	color argento	**FBRI 2-5 N**	26 A	**3000227**	10
	3	color argento	**FBRI 3-5 N**	26 A	**3000201**	10
	4	color argento	**FBRI 4-5 N**	26 A	**3000191**	10
	10	color argento	**FBRI 10-5 N**	26 A	**2770642**	10
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio	**EBL 2- 5**	26 A	**2303145**	10
	3	grigio	**EBL 3- 5**	26 A	**2303158**	10
	10	grigio	**EBL 10- 5**	26 A	**2303132**	10
Ponticello sezionatore per 2 morsetti, completo, per aumentare l'isolamento occorre montare una piastra terminale						
	2	color argento				
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**						
	10	color argento				
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio				
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 5 (vedere catalogo 3)**			



4 (6) mm², 32 A, morsetto passante, 4 connessioni



2,5 (4) mm², morsetto di terra, 4 connessioni



4 (6) mm², morsetto di terra, 4 connessioni

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**630**	**0,2 - 6**	**30-10**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
2,5	2,5	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Accessori

D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
USBR 2-7	24 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	32 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
5,2	**63,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
5,2	**63,5**	**52**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	**30-12**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Piedino PE con vite di fissaggio M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UDK 3-PE	2775456	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 5 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,2 - 6	**22-10**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Piedino PE con vite di fissaggio M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

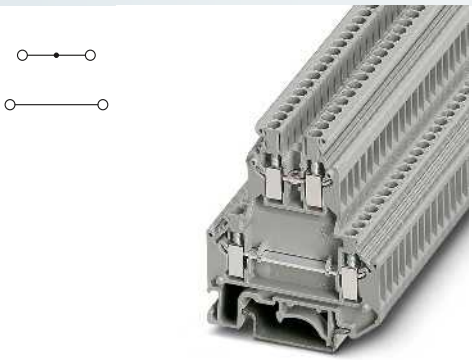
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UDK 4-PE	2775184	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

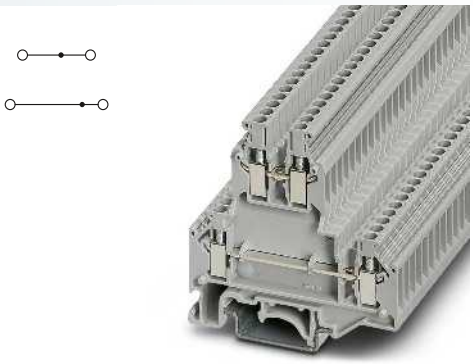
Morsetti componibili universali UK

Morsetti a due piani UKK ...

- Morsetti a due piani compatti nelle sezioni nominali da 2,5 e 4 mm²
- Uno o due vani di ponticellamento
- Ampia superficie di siglatura
- Lo sfalsamento dei piani offre, anche con cablaggio completo, l'accesso senza problemi al livello di connessione inferiore



2,5 (4) mm², 32 A, morsetto a due piani



2,5 (4) mm², 32 A, morsetto a due piani ponticellabile su entrambi i piani

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		
[mm]	**5,2**	**56**	**62**		
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32		
[mm]	**5,2**	**56**	**67**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	32	**500**	**0,2 - 4**	**28-12**	
	IEC 60947-7-1				
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	25 / -	-	
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5	-	-	-	
Range di sezione AWG	24 - 12	28-12	28-12	-	
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1	
Sezione max. con ponticello a pettine [mm²]	2,5	2,5	-	-	
Dati generali					
Lunghezza di spelatura [mm]	8				
Filettatura	M3				
Coppia di serraggio [Nm]	0,5 - 0,6				
Materiale isolante	PA				
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0				

Dati tecnici

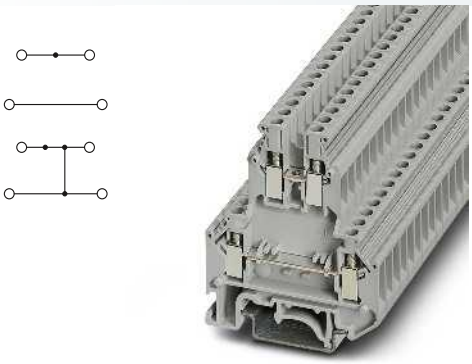
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**5,2**	**67**	**62**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**5,2**	**67**	**67**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 4**	**28-12**
	IEC 60947-7-1			
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	25 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezione max. con ponticello a pettine [mm²]	2,5	2,5	-	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			
Filettatura	M3			
Coppia di serraggio [Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati di ordinazione

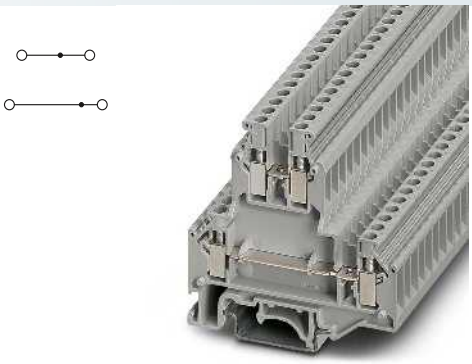
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto a due piani, per il montaggio su NS 35... e NS 32...		grigio	**UKK 3**		2770011	50
		blu	**UKK 3 BU**		2770095	50
Morsetto a due piani, per montaggio su NS 35... e NS 32..., con connessione del potenziale tra i piani		grigio				
Accessori						
Piastra terminale, larghezza 2,5 mm		grigio	**D-UKK 3/5**		2770024	50
		blu	**D-UKK 3/5 BU**		2770105	50
Piastrina distanziatrice, per compensare le asimmetrie laterali, largh. 2,5 mm		grigio	**DP-UKK 3/5**		2770794	50
Ponticello fisso, isolato						
	2	color argento	**FBRNI 2-5 N**	28 A	3000175	10
	3	color argento	**FBRNI 3-5 N**	28 A	3000162	10
	4	color argento	**FBRNI 4-5 N**	28 A	3000159	10
	10	color argento	**FBRNI 10-5 N**	28 A	2770639	10
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio				
	3	grigio				
	10	grigio	**EBL 10- 5**	22 A	2303132	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**						
	10	color argento				
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio				
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50
Piastra divisoria, larghezza 2,5 mm		grigio	**ATP-UKK 3/5**		2778521	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 5 (vedere catalogo 3)**			

Dati di ordinazione

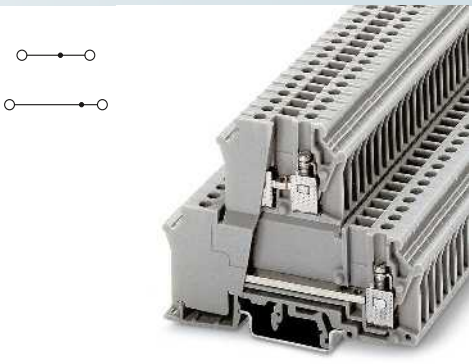
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKKB 3		2771010	50
UKKB 3 BU		2771094	50
Accessori			
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
EBL 10- 5	22 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (vedere catalogo 3)			



4 (4) mm², 32 A, morsetto a due piani



4 (4) mm², 32 A, morsetto a due piani ponticellabile su entrambi i piani



4 (4) mm², 32 A, 800 V, morsetto a due piani, ponticellabile su entrambi i piani

Ex: EAC Ex

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**56**	**62**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**56**	**67**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,2 - 4**	**26-10**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

Accessori

D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**67**	**62**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**67**	**67**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**500**	**0,2 - 4**	**26-10**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

Accessori

D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**84,5**	**64**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**84,5**	**69**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**800**	**0,2 - 4**	**28-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	750
32 / 4	20 / -	-	27
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	0.2-4
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UXKK 4		2780014	50

Accessori

FBI 10- 6	24 A	0203250	10

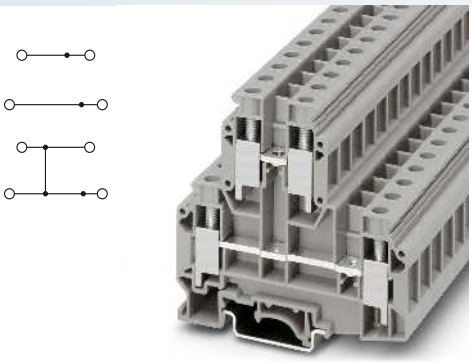
ZB 6 (vedere catalogo 3)

Morsetti componibili universali UK

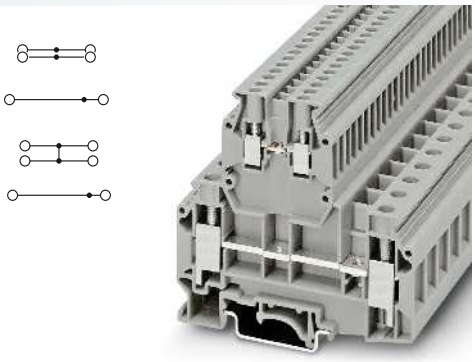
Morsetti a due piani UKKB 10 ...

- Possibilità ponticellamento su entrambi i piani per tutte le funzioni di ripartizione potenziale
- Larghezza di soli 10,2 mm
- L'UKKB 10/2,5 offre come particolarità la connessione di due conduttori da 2,5 mm²nel piano superiore

Note:
UKKB 10-PV: 70 A / 500 V.



10 (16) mm², 76 A, morsetto a due piani



10 (16) mm², 76 A, morsetto a due piani, piano superiore con 2 x 2,5 mm² morsetti passanti

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**10,2**	**77,5**	**73**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**10,2**	**77,5**	**78**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	76	**500**	**0,5 - 16**	**24-6**
Dati di dimensionamento piano inferiore	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	10	-	-	-
Range di sezione AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Capacità di allacciamento piano inferiore	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]				0,5 - 6
Dati di dimensionamento piano superiore	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	10	-	-	-
Range di sezione AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Capacità di allacciamento piano superiore	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2 conduttori con capocorda TWIN [mm²]				0,5 - 6
Dati generali				
Lunghezza di spelatura piano inferiore/superiore [mm]	11 / 11			
Filettatura piano inferiore/superiore	M4 / M4			
Coppia di serraggio piano inferiore/superiore [Nm]	1,5 - 1,8 / 1,5 - 1,8			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**10,2**	**77,5**	**73**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**10,2**	**77,5**	**78**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	76	**500**	**0,5 - 16**	**24-6**
Dati di dimensionamento piano inferiore	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	10	-	-	-
Range di sezione AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Capacità di allacciamento piano inferiore	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]				0,5 - 6
Dati di dimensionamento piano superiore	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	10	-	-	-
Range di sezione AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Capacità di allacciamento piano superiore	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2 conduttori con capocorda TWIN [mm²]				0,5 - 1,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura piano inferiore/superiore [mm]	11 / 8			
Filettatura piano inferiore/superiore	M4 / M3			
Coppia di serraggio piano inferiore/superiore [Nm]	1,2 - 1,8 / 0,5 - 0,8			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati di ordinazione

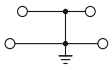
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**UKKB 10**		2772077	50
Morsetto, con morsetto equipotenziale per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**UKKB 10-PV**		3003567	50
Accessori						
Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-UKKB 10**		3001394	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento				
Ponticello fisso, per collegamenti trasversali al centro del morsetto, testa delle viti con collare isolante, divisibile, con 10 viti	10	color argento	**FBI 10-10**	70 A	0203276	10
Ponticello a catena, con vite	1	color argento	**KB- 10**	70 A	0203205	100
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento	**ISSBI 10-10**	38 A	0301521	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 10**		1303337	100
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Siglatura del piano superiore			**ZB 10 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura del piano inferiore			**ZB 10 (vedere catalogo 3)**			

Dati di ordinazione

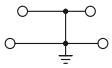
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKKB 10/2,5		2771007	50
UKKB 10/2,5-PV		2775485	50
Accessori			
D-UKKB 10		3001394	50
FBRI 10-5 N	26 A	2770642	10
FBI 10-10	70 A	0203276	10
KB- 10	70 A	0203205	100
ISSBI 10-10	38 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 5 (vedere catalogo 3)			
ZB 10 (vedere catalogo 3)			

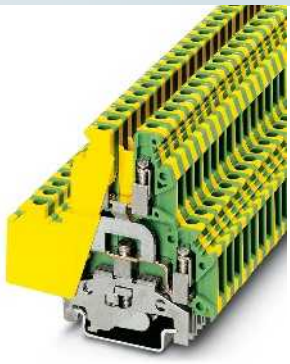
Morsetti a due piani per condutt. di terra UKK 5-PE e UKKB 5-PE

- Con profilo e passo identici ai morsetti passanti
- Lo sfalsamento dei piani offre, anche con cablaggio completo, l'accesso senza problemi al livello di connessione inferiore
- Piedino universale per il montaggio su guide di supporto NS 35... o NS 32... (tranne NS 35/15-2,3)



4 (4) mm², morsetto a due piani per conduttori di terra





4 (4) mm², morsetto a due piani per conduttori di terra

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**56**	**62**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**56**	**67**	
Dati elettrici massimi				max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	**24-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	- / -	-	- / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	24-10	28-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Fissaggio: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	Piedino PE con vite di fissaggio M3 / 0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 32... o NS 35...	giallo-verde	**UKK 5-PE**	**2774211**	50

Accessori

Cacciavite	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Siglatura della scanalatura laterale	**ZB 6 (vedere catalogo 3)**		

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**67**	**62**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**67**	**67**	
Dati elettrici massimi				max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	**24-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	- / -	-	- / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	24-10	28-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Fissaggio: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	Piedino PE con vite di fissaggio M3 / 0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKKB 5-PE	**3007123**	50

Accessori

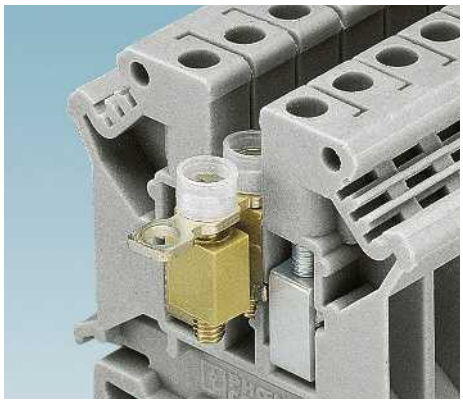
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10
ZB 6 (vedere catalogo 3)		

Morsetti componibili universali UK

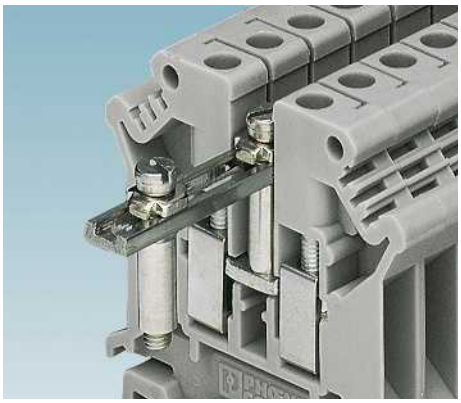
Crosslist ponticelli

Tipo	Cod. art.	UK 2,5 N Seite 459	UK 3 N Pagina 459	UK 5 N Pagina 459	UK 6 N Pagina 460	UK 10 N Pagina 461	UK 16 N Pagina 461	UK 35 N Pagina 461
Ponticello trasversale con supporto isolante, in combinazione con supporto isolante								
ISSBI 10-5	3026256	■	■					
ISSBI 10-6	0301505			■				
ISSBI 10-8	0301534				■			
ISSBI 10-10	0301521					■		
Supporto isolante, in combinazione con ponticelli trasversali con supporto isolante								
IS-K 2,5	3026243	■	■					
IS-K 4	1302338			■				
IS-K 10	1303337				■	■		
Barretta fissa, in combinazione con distanziatore								
FB 150	0201595	■	■	■				
Distanziatore, in combinazione con barretta fissa								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608	■	■	■				
Ponticello a L, 10 poli								
LB 10-6 GY	0202358			■				
LB 10-6 BU	0202280			■				
Ponticello a L, 100 poli								
LB 100-6 GY	0202345			■				
LB 100-6 BU	0202303			■				
Ponticello a catena								
KB 6	0201472			■				
KB 8	0202206				■			
KB 10	0203205					■		
KB 15	0204259							■

Ponticello trasversale con supporto isolante ISSBI ...



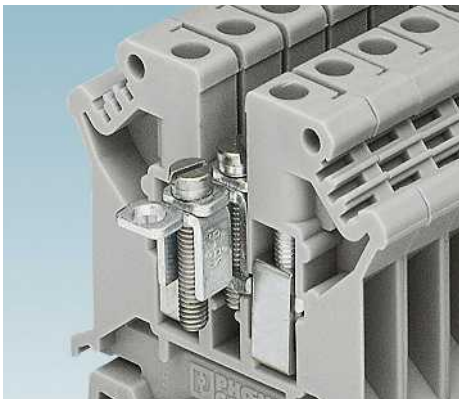
Barretta fissa FB ...



Ponte a L LB ...

UK 3-TWIN Pagina 466	UK 5-TWIN Pagina 467	UK 10-TWIN Pagina 467	UDK 3 Pagina 470	UDK 4 Pagina 471	UKK 3 Pagina 472	UKKB 3 Pagina 472	UKK 5 Pagina 473	UKKB 5 Pagina 473	UKKB 10 Pagina 474
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■	■		■	■			■	■	
	■			■			■	■	
■			■						
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

Ponticello a catena
KB ...



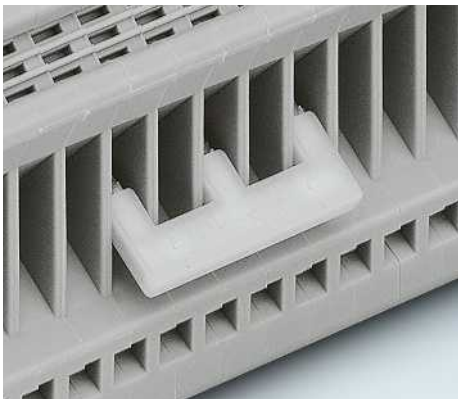
Morsetti componibili universali UK

Crosslist ponticelli

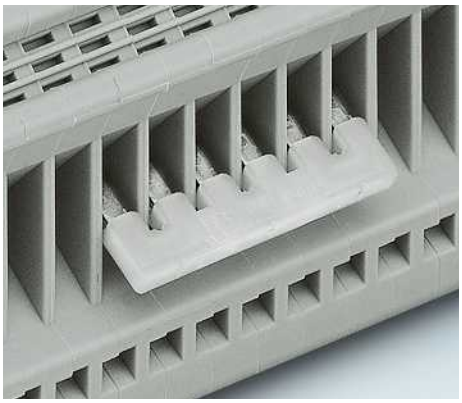
Tipo	Cod. art.	UK 2,5 N Pagina 459	UK 3 N Pagina 459	UK 5 N Pagina 459	UK 6 N Pagina 460	UK 10 N Pagina 461	UK 16 N Pagina 461	UK 35 N Pagina 461
Ponticelli sezionatori per due morsetti								
USBR 2-7	2303239	■	■	■				
SB 2-8/13	0202235				■			
SB 2-10/15	0203234					■	■	
Ponticelli sezionatori per gruppi di morsetti ponticellati								
USBRJ 2-7	2305538	■	■	■				
SBJ 2-8/13	0303286				■			
SBJ 2-10/15	0302287					■	■	
Ponticello stella-triangolo								
EB 3-6/ST	5020807			■				
EB 6-6/DR	5020255			■				
EB 3-8/ST	5020810				■			
EB 3-8/DR	5020768				■			
EB 3-10/ST	5020823					■		
EB 6-10/DR	5020771					■		
Staffa a gradino								
STL 10N/5N	0204110			■		■		
Spina di cortocircuito								
KSS 5	2303543		■					
KSS 6	0301547			■				
KSS 3-6	0309523			■				
KSS 8	0311540				■			
KSS 10	0310541					■		

Ponticello sezionatore
USBR ..., SB ...

Ponticello stella
EB .../ST

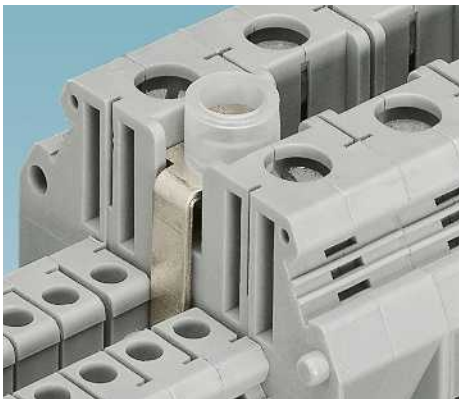


Ponticello triangolo
EB .../DR

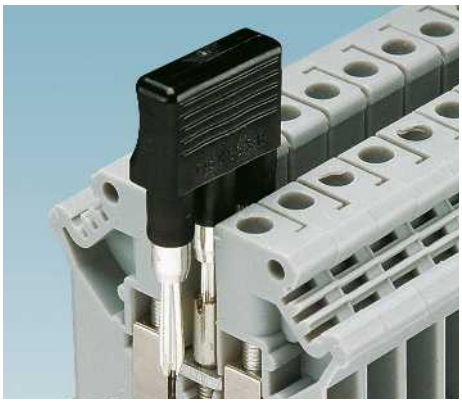


UK 3-TWIN Pagina 466	UK 5-TWIN Pagina 467	UK 10-TWIN Pagina 467	UDK 3 Pagina 470	UDK 4 Pagina 471	UKK 3 Pagina 472	UKKB 3 Pagina 472	UKK 5 Pagina 473	UKKB 5 Pagina 473	UKKB 10 Pagina 474
■	■		■	■	■	■	■	■	
		■							■
■	■		■	■	■	■	■	■	
		■							■
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

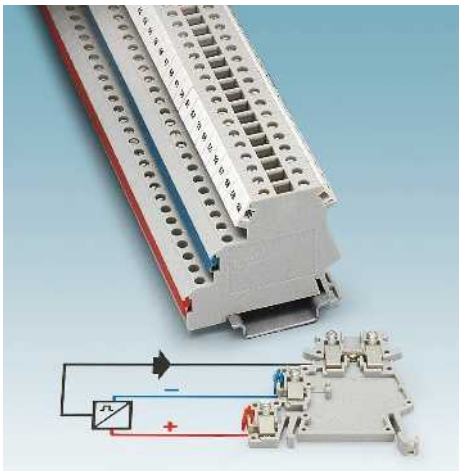
Staffa a gradino
STL ...



Spina di cortocircuito
KSS ...



Morsetti per sensori a tre piani e a tre conduttori DIK 1,5 ... e DIKD 1,5 ...



Per ridurre il cablaggio vengono collegati in scatole di connessione conduttori di moduli iniziatori e attuatori. Per poter collocare anche le linee di segnale e una coppia di conduttori per l'alimentazione tra la scatola di connessione e il controllore, vengono raggruppate le connessioni positive e negative.

DIK 1,5

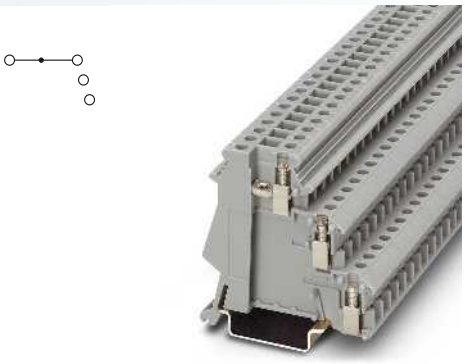
- Nel piano superiore si trovano i punti di connessione siglabili per le linee di segnale dell'attuatore
- I due punti di connessione inferiori trasmettono l'alimentazione del potenziale del sensore
- I punti di connessione inferiori sono ponticellabili mediante un ponticello a pettine divisibile

DIKD 1,5

- All'alimentazione del potenziale positivo e negativo nei ponticelli a pettine è preposto il morsetto di alimentazione
- A questo morsetto passante a tre conduttori può essere contemporaneamente collegato anche il primo sensore

DIKD 1,5-PV

- Morsetto salvaspazio di distribuzione del potenziale
- Piano superiore ponticellabile per la ripartizione del potenziale tramite più di 6 punti di connessione
- Per una limitazione univoca del potenziale il morsetto di distribuzione del potenziale è disponibile con custodia isolante grigia, nera o blu



2,5 (4) mm², 26 A, morsetto per sensori a tre conduttori

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**55**	**54,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

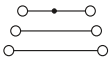
Dati di ordinazione

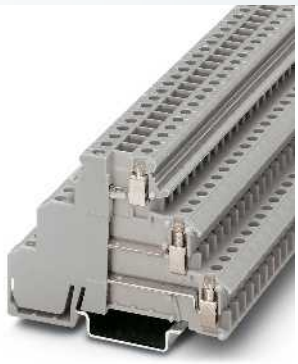
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per montaggio su NS 35...		grigio	**DIK 1,5**		2715966	50
		blu	**DIK 1,5 BU**		2716059	50
Morsetto, con tre elementi metallici, per montaggio su NS 35...		grigio				
		blu				
Morsetto, con elementi metallici passanti nel piano superiore e medio, per montaggio su NS 35...		grigio				
Morsetto, con morsetto equipotenziale per montaggio su NS 35...		grigio				
		blu				
		nero				

Accessori

Ponticello fisso, isolato					
	10	color argento	**FBI 10- 6**	24 A	0203250	10
Ponticello a pettine, per piano intermedio e inferiore					
	10	blu	**EB 10- DIK BU**	24 A	2716680	10
	10	rosso	**EB 10- DIK RD**	24 A	2716774	10
	10	grigio	**EB 10- DIK GY**	24 A	2715937	10
	80	blu	**EB 80- DIK BU**	24 A	2715940	1
	80	rosso	**EB 80- DIK RD**	24 A	2715953	1
	80	bianco	**EB 80- DIK WH**	24 A	2715788	1
Piastra di separazione, larghezza 2 mm		grigio	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Strisce di siglatura,per piano intermedio e inferiore	**SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)**
Siglatura del piano superiore	**ZB 6 (vedere catalogo 3)**





2,5 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-

8
M3
0,5 - 0,6
PA
V2

Dati di ordinazione

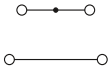
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

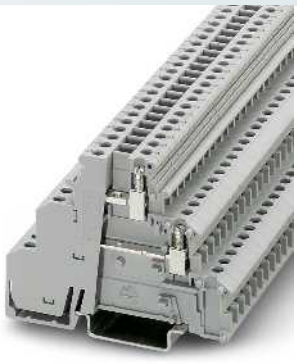
Accessori

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)

ZB 6 (vedere catalogo 3)





2,5 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani con due piani passanti

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-

8
M3
0,5 - 0,6
PA
V2

Dati di ordinazione

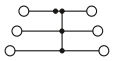
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DIKD 1,5-2D		2716512	50

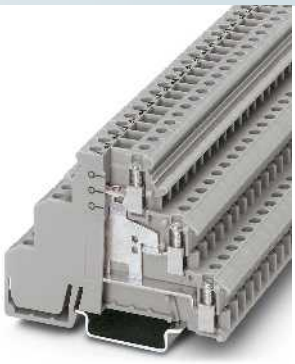
Accessori

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)

ZB 6 (vedere catalogo 3)





2,5 (4) mm², 32 A, morsetto a tre piani, piani collegati internamente

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-

8
M3
0,5 - 0,6
PA
V2

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DIKD 1,5-PV		2715092	50
DIKD 1,5-PV BU		2715584	50
DIKD 1,5-PV BK		2715571	50

Accessori

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)

ZB 6 (vedere catalogo 3)

Morsetti per sensori a tre piani e a tre conduttori con LED DIK 1,5 ...

– Per la segnalazione visiva del cablaggio di sensori e attuatori sono disponibili morsetti con LED rossi e verdi

Note:
1) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
2) Segnalazione luminosa: Tensione 15–30 V DC, corrente 1–2,5 mA
3) L'apposito accessorio è documentato, vedere pagina 508.

2,5 (4) mm², 26 A, morsetto a tre conduttori con LED

2,5 (4) mm², 26 A, morsetto a tre conduttori con LED

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		
[mm]	**6,2**	**55**	**54,5**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	26	**24**	**0,2 - 4**	**30-14**	
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensione di dimensionamento [V]	24	300	300	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5	-	-	-	
Range di sezione AWG	24 - 12	30-14	28-14	-	
Dati di dimensionamento piano di sezionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	-	-	-	-	
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1	
Sezione max. con ponticello a pettine [mm²]	4	2,5	-	-	
Dati generali					
Lunghezza di spelatura [mm]	8				
Filettatura	M3				
Coppia di serraggio [Nm]	0,5 - 0,6				
Materiale isolante	PA				
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2				

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, con LED rosso tra piano superiore e intermedio, per montaggio su NS 35...2)		grigio	**DIK 1,5-LA 24RD/O-M**		2715856	50
LED verde		grigio	**DIK 1,5-LA 24GN/O-M**		2715762	50
Morsetto, con LED rosso tra piano inferiore e superiore, per montaggio su NS 35...2)		grigio				
LED verde		grigio				
Morsetto, con tre elementi metallici e LED rosso tra piano superiore e intermedio, per montaggio su NS 35...2)		grigio				
LED verde		grigio				
Morsetto, con tre elementi metallici e LED rosso tra piano inferiore e superiore, per montaggio su NS 35...2)		grigio				
LED verde		grigio				
Morsetto base, per montaggio su NS 35...3)		grigio				

Accessori

Ponticello a pettine, per piano intermedio e inferiore					
	80	blu	**EB 80- DIK BU**	24 A	2715940	1
	80	rosso	**EB 80- DIK RD**	24 A	2715953	1
	80	bianco	**EB 80- DIK WH**	24 A	2715788	1
Piastra di separazione, larghezza 2 mm		grigio	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Strisce di siglatura,per piano intermedio e inferiore			**SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura del piano superiore			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Dati tecnici

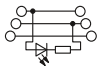
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**6,2**	**55**	**54,5**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	26	**24**	**0,2 - 4**	**30-14**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	24	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Dati di dimensionamento piano di sezionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	-	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezione max. con ponticello a pettine [mm²]	4	2,5	-	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			
Filettatura	M3			
Coppia di serraggio [Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2			

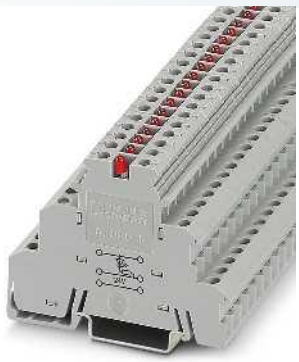
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		2715995	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		2715733	50

Accessori

EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			





2,5 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani con indicazione luminosa

Dati tecnici

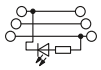
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

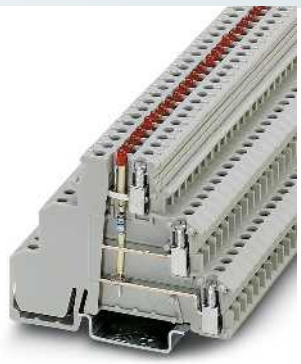
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		2715814	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		2716376	50

Accessori

EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			





2,5 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani con indicazione luminosa

Dati tecnici

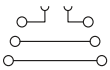
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		2716279	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		2716402	50

Accessori

EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			



2,5 (4) mm², 15 A, morsetto a tre piani con zona di sezionamento

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
15[1])	**250[1])**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
15[1]) / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
15[1]) / 2,5	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

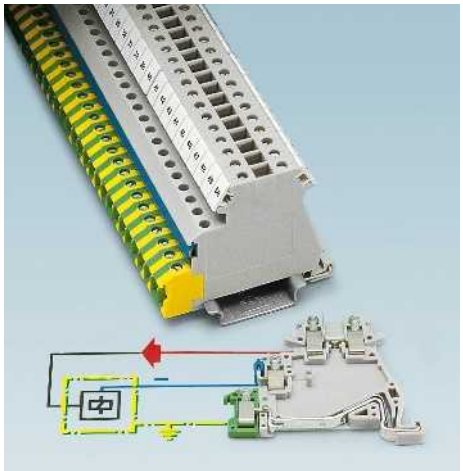
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DIKD 1,5-TG		2774237	50

Accessori

EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			

Morsetti per attuatori a tre piani e a tre conduttori con piedino PE DOK 1,5...



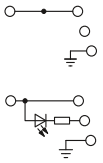
- Profilo identico ai morsetti per sensori a tre piani DIK ...
- Nel piano superiore si trovano i punti di connessione siglabili per le linee di segnale dell'attuatore
- Il piano intermedio alimenta con la tensione gli attuatori collegati
- Contrariamente ai morsetti DIK, questi morsetti di uscita si collegano con il piano inferiore direttamente alla guida di supporto e sono marcati in giallo-verde come connessione PE
- Ponticellamento pratico di massimo 80 morsetti con ponticelli a pettine divisibili
- Per il ponticellamento alternato è possibile rimuovere senza problemi i denti del ponticello a pettine
- Il cablaggio reciproco di un attuatore è un sensore è possibile senza problemi
- Il libero cablaggio di tutti i punti di connessione e il posizionamento dei ponticelli sono garantiti dal bloccaggio a scatto della barra del ponticello a pettine con la custodia del morsetto
- Per la segnalazione visiva del cablaggio di sensori e attuatori sono disponibili morsetti con LED rossi e verdi
- Il morsetto portacomponenti DOKD 1,5-TG può ospitare una spina portafusibili o di sezionamento

Note:

[1]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

[2]) Segnalazione luminosa: Tensione 15–30 V DC, corrente 1–2,5 mA

[3]) L'apposito accessorio è documentato, vedere pagina 508.



2,5 (4) mm², 26 A, morsetto per attuatori a tre conduttori con piedino PE

Dati tecnici

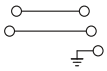
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**61,5**	**54,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Dati di dimensionamento piano di sezionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	-	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per montaggio su NS 35...		grigio	**DOK 1,5**		**2717016**	50
Morsetto, con **LED rosso (RD)** tra piano superiore e intermedio, per montaggio su NS 35...[2])		grigio	**DOK 1,5-LA 24RD/O-M**		**2717029**	50
Morsetto, con **LED verde (GN)** tra piano superiore e intermedio, per montaggio su NS 35...[2])		grigio	**DOK 1,5-LA 24GN/O-M**		**2717074**	50
Morsetto, con elementi metallici passanti nel piano superiore e inferiore, per montaggio su NS 35...		grigio				
Morsetto base, per montaggio su NS 35...[3])		grigio				

Accessori

Ponticello a pettine, per piano intermedio e inferiore, isolato						
	10	grigio	**EB 10- DIK GY**	26 A	**2715937**	10
	10	rosso	**EB 10- DIK RD**	26 A	**2716774**	10
	10	blu	**EB 10- DIK BU**	26 A	**2716680**	10
	80	blu	**EB 80- DIK BU**	26 A	**2715940**	1
	80	rosso	**EB 80- DIK RD**	26 A	**2715953**	1
	80	bianco	**EB 80- DIK WH**	26 A	**2715788**	1
Ponticello fisso, isolato						
	10	color argento	**FBI 10- 6**	26 A	**0203250**	10
Piastra di separazione, larghezza 2 mm		grigio	**ATP-DIK 1,5**		**1413272**	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Strisce di siglatura,per piano intermedio e inferiore			**SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura del piano superiore			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			



2,5 (4) mm², 26 A, morsetto a tre piani con piedino PE

Dati tecnici

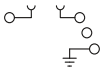
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**62,5**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DOK 1,5-2D		2717139	50

Accessori

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			



2,5 (4) mm², 16 A, morsetto per attuatori a tre conduttori con zona di sezionamento e piedino PE

Dati tecnici

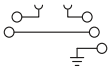
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**61**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
16[1])	**250[1])**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
16[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16[1])	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DOK 1,5-TG		2717113	50

Accessori

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			



2,5 (4) mm², 26 A, morsetto a tre piani con zona di sezionamento e piedino PE

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**63**	**54,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
26[1])	**250[1])**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
24[1]) / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16[1])	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

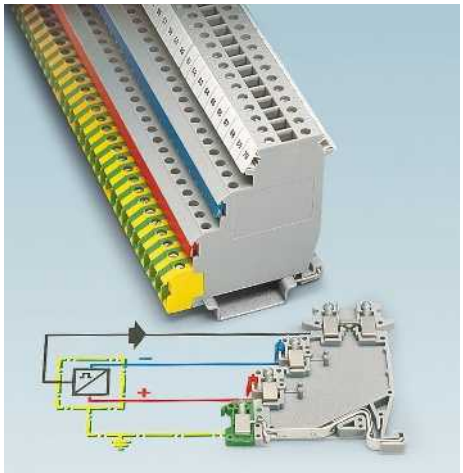
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DOKD 1,5-TG		3011054	50

Accessori

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			

Morsetti per attuatori e per sensori a quattro conduttori VIOK 1,5...



VIOK 1,5

- Questo morsetto è una combinazione dei morsetti DIK ... e DOK ..., con cui è possibile impiegare un solo morsetto per sensori e attuatori
- Nel piano superiore si trovano i punti di connessione siglabili per le linee di segnale dell'attuatore
- I due punti di connessione intermedi trasmettono l'alimentazione del potenziale del sensore
- La connessione PE si trova nel piano inferiore

VIOK 1,5-2D

- Questo morsetto possiede due piani passanti e due piani per le barre collettrici
- Viene impiegato per sensori programmabili e/o a controllo automatico, che sono inoltre regolati attraverso il secondo piano passante

VIOK 1,5-D/TG/D/PE

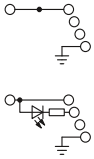
- Nel secondo piano partendo dall'alto è integrato un separatore in modo che il potenziale positivo del sensore possa passare attraverso una spina portafusibile o per scopi di prova e di collaudo attraverso una spina di sezionamento

Note:

[1]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.

[2]) Con l'impiego dei ponticelli a pettine EB la tensione nominale si riduce a 250 V.

[3]) L'apposito accessorio è documentato, vedere pagina 508.



2,5 (4) mm², 26 A, morsetto per attuatori a quattro conduttori con piedino PE

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**62,5**	**70**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		26	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Dati di dimensionamento piano di sezionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	-	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

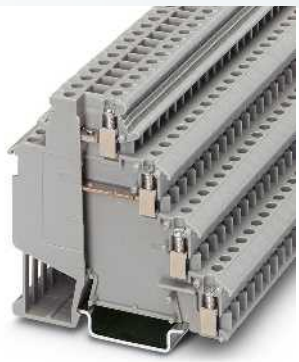
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per montaggio su NS 35...		grigio	**VIOK 1,5**		2718015	50
Morsetto, con **LED** rosso (RD) tra piano superiore e inferiore, per montaggio su NS 35...		grigio	**VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO**		2718028	50
Morsetto, con due elementi metallici, per montaggio su NS 35...		grigio				
Morsetto, con tre elementi metallici, per montaggio su NS 35...		grigio				
Morsetto base, con due elementi metallici, per montaggio su NS 35...[3])		grigio				

Accessori

Ponticello a pettine, per piano intermedio e inferiore, isolato						
	10	grigio	**EB 10- DIK GY**	26 A	2715937	10
	10	rosso	**EB 10- DIK RD**	26 A	2716774	10
	10	blu	**EB 10- DIK BU**	26 A	2716680	10
	80	blu	**EB 80- DIK BU**	26 A	2715940	1
	80	rosso	**EB 80- DIK RD**	26 A	2715953	1
	80	bianco	**EB 80- DIK WH**	26 A	2715788	1
Ponticello fisso, isolato						
	10	color argento	**FBI 10- 6**	26 A	0203250	10
Piastra di separazione, larghezza 2 mm		grigio	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Strisce di siglatura,per piano intermedio e inferiore	**SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)**
Siglatura dei piani intermedi	
Siglatura del piano superiore	**ZB 6 (vedere catalogo 3)**



2,5 (4) mm², 26 A, morsetto a quattro conduttori, entrambi i piani superiori come piani passanti

Dati tecnici

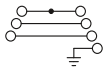
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**73**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
VIOK 1,5-2D		2718196	50

Accessori

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			



2,5 (4) mm², 26 A, morsetto a quattro piani con piedino PE

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**400²)**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

Accessori

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			

2,5 (4) mm², 24 A, morsetto a quattro piani con piedino PE, zona di sezionam. nel terzo piano

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**91,5**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24¹)	**250¹)**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250¹)	300	300	-
24¹) / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 1,5	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

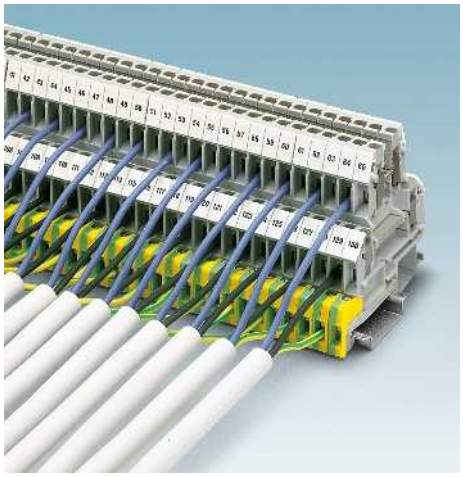
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		3011067	50

Accessori

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (vedere catalogo 3)			
ZBF 6 (vedere catalogo 3)			
ZB 6 (vedere catalogo 3)			

Morsetti a tre e quattro piani con piedino PE SLKK ... e DLK ...



Morsetti a tre piani SLKK 5...

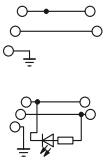
- Con due piani passanti sfalsati e connessione per conduttore di terra alla guida di supporto in funzione di barra collettrice PE
- In questo modo è possibile il cablaggio sistematico di linee a 3 conduttori con un buon risparmio di spazio
- È vantaggioso in presenza di controllori con azionamenti di regolazione esterni, elettrovalvole e finecorsa
- L'SLKK 5-LA...U-O con LED integrato segnala visivamente lo stato di tensione del piano passante inferiore
- Il ponticello FBI 10−6 consente di collegare nel piano superiore in una barra collettrice comune le linee di ritorno delle utenze esterne e dei LED

Morsetti a quattro piani DLK ...

- Grazie alla loro struttura (tre piani passanti e connessione PE) i morsetti a tre conduttori DLK 2,5-PE e DLKB 2,5-PE sono adatti per il cablaggio di utilizzatori trifase
- Per ridurre i costi per il cablaggio è possibile ponticellare i DLKB 2,5-PE nel piano intermedio e inferiore con i ponticelli a pettine EB...-DIK fino a 80 poli

Note:

[1]) La tensione è determinata dal LED impiegato (solo con SLKK 5-LA...).



4 (4) mm², 30 A, morsetto a tre piani con piedino PE

Dati tecnici

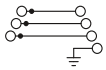
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**66,5**	**69,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**500[1])**	**0,2 - 4**	**26-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500[1])	600	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	30 / 4	30 / -	25 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	26-10	28-12	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

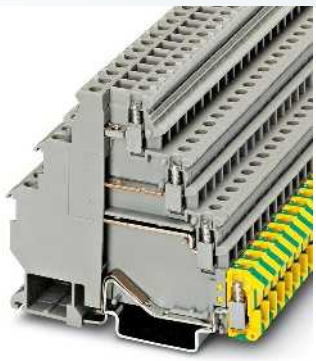
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto a due piani, con piedino per conduttori di terra, per montaggio su NS 35...		grigio	**SLKK 5**		**0461018**	50
Morsetto passante a più piani, con piedino per conduttori di terra, per montaggio su NS 35..., con indicazione luminosa per 30 ... 60 V AC/DC		grigio	**SLKK 5-LA 60 RD/U-O**		**0461034**	50
Morsetto a quattro conduttori, per montaggio su NS 35...		grigio				

Accessori

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Piastra terminale, larghezza 2,5 mm		grigio	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
Piastra distanziatrice, per compensare l'asimmetria laterale qualora si voglia proseguire con morsetti normali, spessore 2,5 mm		grigio	**DG-UKK 3/5**		**2770817**	50
Ponticello a pettine, per piano intermedio e inferiore, isolato						
	10	grigio				
	10	rosso				
	10	blu				
	80	blu				
	80	rosso				
	80	bianco				
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio	**EB 2- 6**	26 A	**0201155**	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	26 A	**0201142**	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	26 A	**0201139**	10
Ponticello fisso, isolato						
	10	color argento	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			





2,5 (4) mm², 24 A, morsetto a quattro piani con piedino PE

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**83,5**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

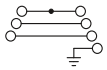
Dati di ordinazione

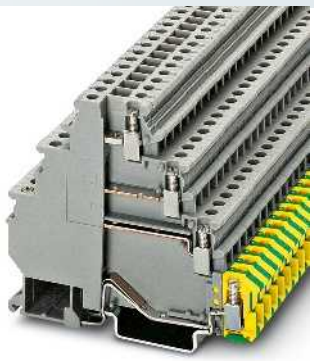
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DLKB 2,5-PE		3011038	50

Accessori

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)





2,5 (4) mm², 24 A, morsetto a quattro piani con piedino PE

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**83**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,2 - 4**	**30-14**
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

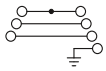
Dati di ordinazione

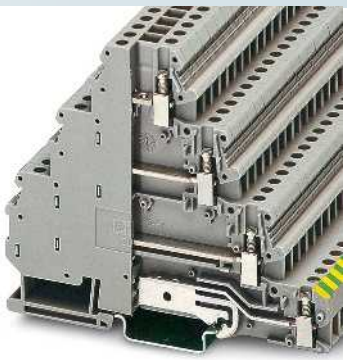
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DLK 2,5-PE		3011041	50

Accessori

FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)





4 (6) mm², 34 A, morsetto a quattro piani con piedino PE

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**103,5**	**86,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
34	**400**	**0,2 - 6**	**30-10**
IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
DLK 4-PE		3011999	50

Accessori

FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

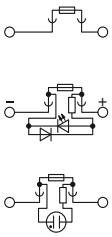
Morsetti fusibili, morsetti sezionatori con leva UK ...–HESI...N

– Esecuzione compatta e salvaspazio
– Zona di sezionamento universale

Note:

[1]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.

[2]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati. Osservare la potenza dissipata max.



4 (6) mm², 6,3 A, morsetto portafusibili con leva, per fusibili G 5 x 20 mm

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**58**	**50**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,2**	**58**	**55**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		6,3[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**26-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500[2])	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	6,3[2]) / 1,5	16	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	26-10	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	4	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

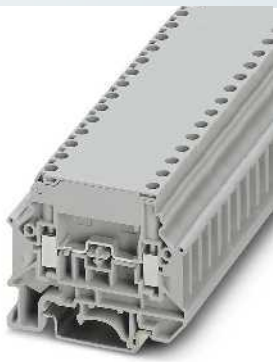
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili, per il montaggio su NS 35..., per fusibili di tipo G 5 x 20		nero	**UK 5-HESI N**		3000539	50
con LED per 12–30 V AC/DC, 0,7–1,95 mA[1])		nero	**UK 5-HESILED 24 N**		3000540	50
con LED per 30–60 V AC/DC, 0,9–1,8 mA[1])		nero	**UK 5-HESILED 60 N**		3000541	50
con indicazione luminosa per 110-250 V AC/DC, 0,1-0,5 mA[1])		nero	**UK 5-HESILA 250 N**		3000542	50
Morsetto sezionatore con leva, con profilo identico a UK 5–HESI N		nero/arancio grigio/arancione				
Morsetto passante, per montaggio su NS 35...		grigio				

Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		nero	**D-UK 5-HESI N**		3000543	50
Ponticello a pettine, divisibile, isolato						
	2	grigio	**EBS 2- 8**	14 A	3118151	100
	3	grigio	**EBS 3- 8**	14 A	3118148	50
	10	grigio	**EBS 10- 8**	14 A	3118135	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)**			

4 (6) mm², 16 A, morsetto sezionatore con leva, dal profilo identico



4 (6) mm², 32 A, morsetto passante, dal profilo identico

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**58**	**50**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**58**	**55**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
16	**500**	**0,5 - 6**	**26-10**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	16	-	-
4	-	-	-
20 - 10	26-10	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5
0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 5-HEDI N		3000564	50
UK 5-HEDI N GY		3000752	50

Accessori

D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	14 A	3118151	100
EBS 3- 8	14 A	3118148	50
EBS 10- 8	14 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**58**	**40,3**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**58**	**45,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32	**800**	**0,2 - 6**	**20-10**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 5-MTD N		3000562	50

Accessori

D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	30 A	3118151	100
EBS 3- 8	30 A	3118148	50
EBS 10- 8	30 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

Morsetti portafusibili con leva UK ...-HESI

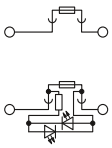
- La leva del fusibile si blocca nella posizione terminale
- Ampia superficie di siglatura
- Per fusibili di tipo G da 5 mm e 6,3 mm
- Varianti con LED

Note:

Ulteriori note tecniche per la potenza dissipata, vedere pagina 694.

[1]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.

[2]) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati. Osservare la potenza dissipata max.



4 (4) mm², 6,3 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 5 x 20 mm

Dati tecnici

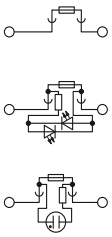
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**72,5**	**56,5**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,2**	**72,5**	**61,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		6,3[2])	**800[2])**	**0,2 - 4**	**26-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800[2])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	6,3[2]) / 1	12 / -	6,3 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	4	-	-
Dati generali					
Tipo / Dimensioni fusibile	- / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30			
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili, per il montaggio su guida NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm		nero	**UK 5-HESI**		3004100	50
con indicazione luminosa per 12-30 V AC/DC		nero	**UK 5-HESILED 24**		3004126	50
con indicazione luminosa per 110-250 V AC/DC[1])		nero	**UK 5-HESILA 250**		3004142	50
Morsetto portafusibili, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 6,3 x 32 mm		nero				
con indicazione luminosa per 12-30 V AC/DC[1])		nero				
con indicazione luminosa per 110-250 V AC/DC[1])		nero				

Accessori

Ponticello a pettine, divisibile, isolato						
	2	grigio	**EBS 2- 8**	32 A	3118151	100
	3	grigio	**EBS 3- 8**	32 A	3118148	50
	10	grigio	**EBS 10- 8**	32 A	3118135	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 8 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura della leva						



16 (16) mm², 10 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili G 6,3 x 32 mm

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
10,2	**79**	**60,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
10,2	**79**	**65,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
10²)	**500²)**	**0,5 - 16**	**26-8**
IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500²)	600	600	-
10²) / 1,5	10 / -	25 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-

G / 6,3 x 32
12
M4
1,2 - 1,5
PA
V0

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 6,3-HESI		**3004171**	50
UK 6,3-HESILED 24		**3004265**	50
UK 6,3-HESILA 250		**3004249**	50

Accessori

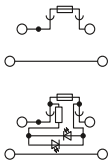
EB 2-10	63 A	**0203153**	100
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

ZB 10 (vedere catalogo 3)
ZB 8 (vedere catalogo 3)

Morsetti a due piani con leva del fusibile UKK ...-HESI

- Morsetto portafusibili a due piani compatto
- Leva del fusibili e ogni punto di connessione è ampiamente siglabile
- Per fusibili di tipo G da 5 mm e 6,3 mm
- Varianti con LED

Note:
Ulteriori note tecniche per la potenza dissipata, vedere pagina 694.
1) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
2) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati. Osservare la potenza dissipata max.



4 (4) mm², 32 A, morsetto a due piani con leva per fusibili G 5 x 20 mm

Dati tecnici

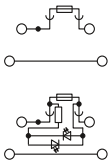
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**86,5**	**79**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,2**	**86,5**	**84**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32²)	**400²)**	**0,2 - 4**	**26-10**
Dati di dimensionamento piano inferiore		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400²)	600	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32²) / 4	30 / -	15	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Dati di dimensionamento piano superiore		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400²)	600	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	6,3²) / 1	15 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	2,5	-	-
Dati generali					
Tipo / Dimensioni fusibile	- / [mm]	G / 5 x 20			
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 5 x 20 mm		nero	**UKK 5-HESI (5X20)**		3007204	50
con LED per 15–30 V AC/DC, 0,98–2,4 mA¹)		nero	**UKK 5-HESILED 24 (5X20)**		3026654	50
Morsetto portafusibili, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 6,3 x 32 mm		nero				
con indicazione luminosa per 12 ...30 V DC, 0,31 ...0,95 mA¹)		nero				

Accessori

Ponticello fisso, isolato						
	10	color argento	**FBRI 10-8 N**	32 A	2772080	10
Ponticello a pettine, divisibile, isolato						
	2	grigio	**EBS 2- 8**	32 A	3118151	100
	3	grigio	**EBS 3- 8**	32 A	3118148	50
	10	grigio	**EBS 10- 8**	32 A	3118135	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 8 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura della leva			**ZBF 8 (vedere catalogo 3)**			



4 (4) mm², 32 A, morsetto a due piani con leva per fusibili G 6,3 x 32 mm

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**86,5**	**79**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**86,5**	**84**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32²)	**400²)**	**0,2 - 4**	**26-10**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	600	300	-
32²) / 4	30 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	600	300	-
10²) / 1,5	15 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
G / 6,3 x 32			
8			
M3			
0,5 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKK 5-HESI (6,3X32)		**3007217**	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)		**0711632**	50

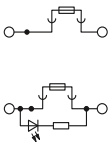
Accessori

FBRI 10-8 N	32 A	**2772080**	10
EBS 2- 8	32 A	**3118151**	100
EBS 3- 8	32 A	**3118148**	50
EBS 10- 8	32 A	**3118135**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
ZB 8 (vedere catalogo 3)			
ZBF 8 (vedere catalogo 3)			

Morsetti portafusibili con coperchio a vite UK 10-DREHSI

- Ponticellabile con i ponticelli fissi FBI ...
- Morsetto portafusibili con coperchio a vite per i fusibili 5 x 20, 5 x 25 o 6,3 x 32 mm
- Varianti con indicazione luminosa per la segnalazione di intervento del fusibile
- Nella scelta e l'impiego di fusibili G bisogna rispettare la norma IEC 60127−6/DIN EN 60127−6
- Per i fusibili con segnalatori è indicato l'UK 10-DREHSI/K. Attraverso la lastra trasparente del coperchio a vite è possibile individuare rapidamente il fusibile saltato

Note:
Ulteriori note tecniche per la potenza dissipata, vedere pagina 694.
1) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
2) La corrente è determinata dal fusibile, dalla tensione e dal LED impiegati. Osservare la potenza dissipata max.



16 (16) mm², 10 A, morsetto portafusibili per fusibili G 5 x 20 mm

Dati tecnici

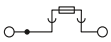
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**12**	**62**	**57,2**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**12**	**62**	**62,2**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10²)	**500²)**	**0,5 - 16**	**24-6**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500²)	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	10²) / 1,5	20 / -	20 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	16	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 10
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	10	10	-	-
Dati generali					
Tipo / Dimensioni fusibile	- / [mm]	G / 5 x 20			
Lunghezza di spelatura	[mm]	11			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili, per il montaggio su guida NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 5 x 20, 5 x 25, 6,3 x 32 mm		nero	**UK 10-DREHSI (5X20)**		3005109	50
.../K con segnalatore		nero				
Morsetto portafusibile, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 5 x 20, 6,3 x 32 mm, con indicazione luminosa per 5 – 15 V DC¹)		nero	**UK 10-DREHSILED 12 (5X20)**		3005112	50
Morsetto portafusibile, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 5 x 20, 6,3 x 32 mm, con indicazione luminosa per 15 – 30 V DC¹)		nero	**UK 10-DREHSILED 24 (5X20)**		3005138	50
Morsetto portafusibile, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 5 x 20, 6,3 x 32 mm, con indicazione luminosa per 30 – 60 V DC¹)		nero	**UK 10-DREHSILED 60 (5X20)**		3005154	50
Morsetto portafusibile, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 5 x 20, 6,3 x 32 mm, con indicazione luminosa per 110 – 250 V DC¹)		nero	**UK 10-DREHSILA 250 (5X20)**		3005170	50

Accessori

Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBI 10-12**	63 A	0203454	10
Ponticello a pettine, isolato	10	grigio	**EB 10-12**	63 A	3006137	10
Presa di prova, per spina di prova PS		color argento	**PSB 4/7/6**		0303299	10
Presa per spina di prova, isolata, per i morsetti UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP e USST 10, filettatura M4		neutro	**PSBJ 4/15/6 FARBLOS**		0303419	10
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			



16 (16) mm², 10 A, morsetto portafusibili per fusibili G con segnalatore 5 x 25 mm

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
12	**62**	**57,2**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
12	**62**	**62,2**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
10²)	**500²)**	**0,5 - 16**	**24-6**
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500²)	300	-	-
10²) / 1,5	20 / -	-	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 5 x 25			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

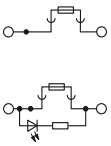
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 10-DREHSI/K (5X25)		3005688	50

Accessori

FBI 10-12	63 A	0203454	10
EB 10-12	63 A	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)



16 (16) mm², 10 A, morsetto portafusibili per fusibili G 6,3 x 32 mm

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
12	**62**	**57,2**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
12	**62**	**62,2**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
10²)	**400²)**	**0,5 - 16**	**24-6**
IEC 60947-7-3			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
10²) / 1,5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 6,3 x 32			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 10-DREHSI (6,3X32)		3005507	50
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)		3005646	50
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)		3005662	50

Accessori

FBI 10-12	63 A	0203454	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

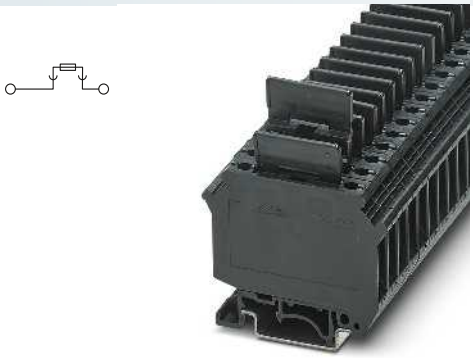
ZB 6 (vedere catalogo 3)

Morsetti componibili universali UK

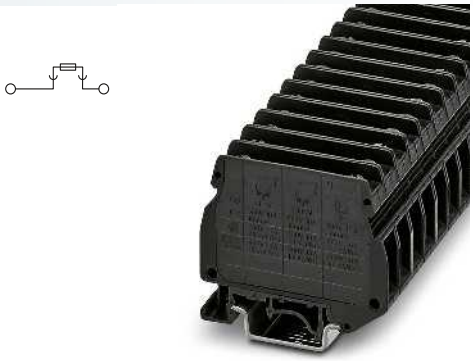
Morsetti portafusibili UK-SI e USIG

– Nei morsetti portafusibili UK-SI il contatto avviene all'interno del morsetto tra fusibili di tipo G e la spina integrata

Note:
[1]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
[2]) Corrente e tensione sono determinate dal fusibile impiegato.
Ulteriori note tecniche per la potenza dissipata, vedere pagina 694.
Attenzione: I portafusibili G devono essere selezionati in base alla potenza max. dissipata (autoriscaldamento) dei fusibili di tipo G.
Per ulteriori ponticelli a pettine vedere phoenixcontact.net/products



4 (4) mm², 6,3 A, morsetto portafusibili per fusibili G 5 x 20 mm e 5 x 25 mm



16 (16) mm², 40 A, morsetto portafusibili base per spine portafusibili G o spine di sezionamento

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**59,5**	**58**		**10,2**	**61**	**51,6**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,2**	**59,5**	**63**		**10,2**	**61**	**56,6**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		6,3[2])	**400[2])**	**0,2 - 4**	**28-12**	**40[2])**	**500[2])**	**0,5 - 16**	**18-8**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	300	250	-	500[2])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	6,3[2]) / 1	10 / -	10 / -	-	10[2]) / 1,5	40 / -	40 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-	16	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	28-12	24-14	-	20 - 6	18-8	24-8	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-	-	0,5 - 6
Dati generali									
Tipo / Dimensioni fusibile	- / [mm]	G / 5 x 20 / 5 x 25				G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6,3 x 32			
Lunghezza di spelatura	[mm]	9				13			
Filettatura		M3				M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8				1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0				V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili, per il montaggio su guida NS 32... o NS 35..., per fusibili di tipo G 5 x 20, 5 x 25 mm		nero	**UK-SI**		3118012	50				
		blu	**UK-SI BU**		3118096	50				
Morsetto portafusibili base, per montaggio su NS 32... o NS 35...		nero					**USIG**		0920083	50
		blu					**USIG BU**		0920122	50

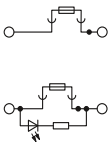
Accessori

Ponticello a pettine, isolato	10	grigio	**EBS 10- 8**	32 A	3118135	10	**EB 10-10**	76 A	0203137	10
Spina di sezionamento							**ST-T**	40 A	0920216	50
Spina portafusibile, per fusibili G 6,3 x 32 mm, tensione nominale 440 V		nero					**ST 1-SI**	10 A	0920326	50
Spina portafusibili, con LED, per fusibili di tipo G 6,3 x 32 mm, tensione nominale 440 V[1]) per 15 – 30 V AC/DC, 3,2 – 7,5 mA		nero					**ST 1-SILED 24**	10 A	0920384	50
per 110–250 V AC/DC, 0,1–0,9 mA		nero					**ST 1-SILA 250**	10 A	0920397	50
Spina portafusibili, per fusibili di tipo G 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm		nero					**ST-SI**	6,3 A	0920229	50
Spina portafusibile, per fusibili di tipo G 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 mm, con indicazione luminosa per 15 – 30 V AC/DC, 3,2 – 7,5 mA, $I_{max.}$ 6,3 A[1])		nero					**ST-SILED 24**		0920452	50
per 110 – 250 V AC/DC, 0,1 – 0,9 mA, $I_{max.}$ 6,3 A		nero					**ST-SILA250**		0920287	50
Separatore per gruppi di morsetti, largh. 0,8 mm		grigio					**ATS-GSK**		0304227	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10	**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 8 (vedere catalogo 3)**				**ZB 10 (vedere catalogo 3)**			

Morsetto portafusibili UK 6-FSI/C, per fusibili piatti tipo C

- Morsetto portafusibili compatto per fusibili automatici piatti tipo C
- Per la rapida diagnostica degli errori sono disponibili versioni con LED.
- Ponticellabile con i ponticelli fissi FBI ...
- Ampia superficie di siglatura per ogni punto di connessione
- Utilizzabile come morsetto base per l'interruttore termico di protezione TCP.../DC32V, vedere il catalogo 4
- Nel capitolo "Morsetti a connessione Push-in PT" sono disponibili anche morsetti per fusibili automatici di tipo F

Note:
[1]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
[2]) Curva di derating, vedere phoenixcontact.net/products
[3]) Corrente e tensione sono determinate dal fusibile impiegato.
Per i fusibili adatti, vedere il catalogo 4.
Il carico continuato raccomandato dei fusibili secondo DIN 72581/Parte 3 è max. 80 per cento della sua corrente nominale (con una temperatura ambiente di 23 °C)



6 (10) mm², 30 A, morsetto portafusibili per fusibili piatti tipo C

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**64**	**53,8**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**8,2**	**64**	**58,8**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30[2])	**250[3])**	**0,2 - 10**	**26-8**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	250[3])	300	32	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	30[1]) / 4	30 / -	30 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	6	-	-	-
Range di sezione AWG	24 - 8	26-8	26-8	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Dati generali				
Tipo / Dimensioni fusibile - / [mm]	C			
Lunghezza di spelatura [mm]	10			
Filettatura	M4			
Coppia di serraggio [Nm]	1,5 - 1,6			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		nero	**UK 6-FSI/C**		**3118203**	50
Morsetto portafusibili, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., con LED per 12 V DC, 1,7 mA[1])		nero	**UK 6-FSI/C-LED12**		**3001925**	50
con indicazione luminosa per 24 V DC, 1,9 mA[1])		nero	**UK 6-FSI/C-LED24**		**3001938**	50

Accessori

Ponticello fisso, isolato					
	10	color argento	**FBI 10- 8**	34 A	**0203263**	10
Ponticello a pettine, isolato					
	2	grigio	**EB 2- 8**	57 A	**0202154**	100
	3	grigio	**EB 3- 8**	57 A	**0202141**	100
	4	grigio	**EB 4- 8**	57 A	**0202142**	100
	10	grigio	**EB 10- 8**	57 A	**0202138**	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento	**ISSBI 10- 8**	38 A	**0301534**	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 10**		**1303337**	100
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 8 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti portafusibili a leva UK 10,3−HESI

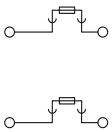
- I morsetti fusibili UK 10,3-HESI servono per l'alloggiamento di fusibili Midget a norma IEC 60269 o di inserti fusibili Class CC a norma UL 4248-4
- I ponticelli a pettine sono disponibili con massimo 56 poli
- Gli inserti fusibili scattati sono segnalati da un indicatore LED
- Pin di collegamento per la commutazione simultanea di due o tre poli
- Distanziale per requisiti termici elevati

Note:

Informazioni dettagliate sull'applicazione e sui dati relativi alla potenza dissipata, vedere phoenixcontact.net/products.

[1]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.

[2]) Corrente e tensione sono determinate dal fusibile impiegato.



16 (25) mm², 32 A, morsetto portafusibili a leva per fusibili Midget 10,3 x 38 mm

Dati tecnici

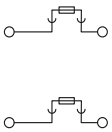
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**17,8**	**80,7**	**68,3**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**690[2])**	**0,75 - 25**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-1 / -3 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	690[2])	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32[2]) / 16	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	16	-	-	-
Range di sezione	AWG	16 - 3	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	10	10	-	-
Dati generali					
Tipo / Dimensioni fusibile	- / [mm]	10,3 x 38 mm			
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili, per il montaggio su NS 35..., per fusibili Midget 10,3 x 38 mm, AC 690 V / DC 440 V		nero	**UK 10,3-HESI A**		1045676	10
con LED[1])		nero	**UK 10,3-HESILED A 690V**		1045690	10
Morsetto portafusibili, per montaggio su NS 35..., per fusibili CLASS CC 10,3 x 38 mm		nero				
2 poli		nero				
3 poli		nero				
con LED[1])		nero				
2 poli		nero				
3 poli		nero				

Accessori

Ponticello a pettine, divisibile, barra isolata					
monofase		grigio	**EB 2-18 A**	76 A	3009310	10
monofase		grigio	**EB 3-18 A**	76 A	3009311	10
monofase		grigio	**EB 4-18 A**	76 A	3009313	10
monofase		grigio	**EB 8-18 A**	76 A	3009314	10
monofase		grigio	**EB 16-18 A**	76 A	1006832	10
monofase		grigio	**EB 56-18 A**	76 A	3009315	10
Ponticello a pettine, larghezza 22 mm, divisibile, parte posteriore del pettina isolata						
monofase		grigio	**EB 4-22 A**	76 A	3009316	10
monofase		grigio	**EB 8-22 A**	76 A	3009318	10
monofase		grigio	**EB 16-22 A**	76 A	1006839	10
monofase		grigio	**EB 56-22 A**	76 A	3009319	10
Coperchio isolante, per ponticelli		grigio	**D-EB 18/22 A**		3009320	10
Spina di collegamento, per la connessione di diversi morsetti portafusibili, 2 poli		color argento	**VS-UK 10,3-HESI A 2POL**		1045725	10
3 poli		color argento	**VS-UK 10,3-HESI A 3POL**		1045726	10
Distanziale per morsetto fusibile adiacente, larghezza 4,5 mm		grigio	**DP-UK 10,3-HESI A**		1045724	10



25 (25) mm², 30 A, morsetto portafusibili a leva per CLASS CC 10,3 x 38 mm

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
17,8	**80,7**	**68,3**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
30²)	**600²)**	**0,75 - 25**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
600²)	-	-	-
30²) / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 3	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
-	-	-	-
10	10	-	-
Class CC			
12			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 10,3-CC HESI A		1045682	10
UK 10,3-CC HESI A 2POL		1045693	10
UK 10,3-CC HESI A 3POL		1045698	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V		1045716	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL		1045718	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL		1045719	10

Accessori

EB 2-18 A	76 A	3009310	10
EB 3-18 A	76 A	3009311	10
EB 4-18 A	76 A	3009313	10
EB 8-18 A	76 A	3009314	10
EB 16-18 A	76 A	1006832	10
EB 56-18 A	76 A	3009315	10
EB 4-22 A	76 A	3009316	10
EB 8-22 A	76 A	3009318	10
EB 16-22 A	76 A	1006839	10
EB 56-22 A	76 A	3009319	10
D-EB 18/22 A		3009320	10
VS-UK 10,3-HESI A 2POL		1045725	10
VS-UK 10,3-HESI A 3POL		1045726	10
DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10

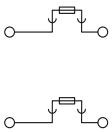
Morsetti portafusibili a leva per il fotovoltaico UK 10,3-HESI A 1000V

- Morsetti per la protezione di linee fotovoltaiche
- Adatti per inserti fusibili per fotovoltaico secondo IEC 60269-6
- Tensione resistente fino a 1000 V DC
- L'indicazione luminosa segnala il fusibile azionato
- I distanziatori servono a migliorare la dissipazione del calore, in particolare se i morsetti fusibili sono installati in cassette di distribuzione compatte

Fusibili

- Fusibile con caratteristica gPV secondo IEC 60269-6
- Impiego in linee fotovoltaiche con tensione nominale fino a 1000 V DC
- Disattivazione sicura anche con correnti di cortocircuito appena al di sopra della corrente nominale

Note:
Utensili per spelare e crimpare cavi e connettori solari, vedere catalogo 3.
Morsetti sezionatori con 1000 V e morsetti a diodo STME ... HV vedere pagina 237.
Morsetti sezionatori per convertitori di misura PTME 6 HV, vedere pagina 348.
Informazioni dettagliate sull'applicazione fotovoltaica e sui dati relativi alla potenza dissipata, vedere phoenixcontact.net/products.
Per altri fusibili con omologazione UL, vedere phoenixcontact.net/products
[1]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
[2]) Corrente e tensione sono determinate dal fusibile impiegato.



25 (25) mm², 32 A, 1000 V, morsetto portafusibili a leva per fusibili Midget 10,3 x 38 mm

Dati tecnici

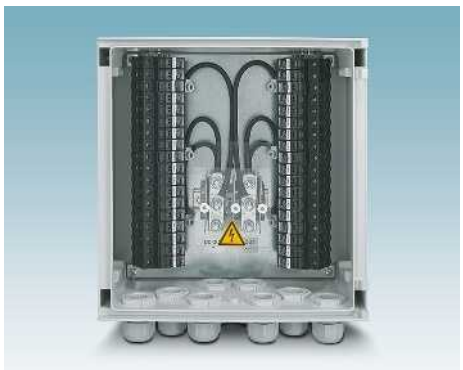
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**17,8**	**80,7**	**68,3**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**1000[2])**	**0,75 - 25**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60269-1 / -2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000[2])	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 16	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	16	-	-	-
Range di sezione	AWG	16 - 3	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	10	10	-	-
Dati generali					
Tipo / Dimensioni fusibile	- / [mm]	10,3 x 38 mm			
Lunghezza di spelatura	[mm]	12 - 14			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili, per il montaggio su NS 35..., per fusibili Midget 10,3 x 38 mm[1])	nero	**UK 10,3-HESI A 1000V**		1045720	10
con LED per 400 - 1000 V DC	nero	**UK 10,3-HESILED A 1000V**		1045723	10
Fusibile **Midget**, 10,3 x 38 mm, corrente nominale: 2 A	bianco				
Corrente nom.: 4 A	bianco				
Corrente nom.: 6 A	bianco				
Corrente nom.: 8 A	bianco				
corrente nom.: 10 A	bianco				
Corrente nom.: 12 A	bianco				
Corrente nom.: 16 A	bianco				
corrente nom.: 20 A	bianco				
Corrente nominale: 25 A	bianco				

Accessori

Ponticello a pettine, divisibile, barra isolata					
monofase	grigio	**EB 2-18 A**	76 A	3009310	10
monofase	grigio	**EB 3-18 A**	76 A	3009311	10
monofase	grigio	**EB 4-18 A**	76 A	3009313	10
monofase	grigio	**EB 8-18 A**	76 A	3009314	10
monofase	grigio	**EB 16-18 A**	76 A	1006832	10
monofase	grigio	**EB 56-18 A**	76 A	3009315	10
Ponticello a pettine, larghezza 22 mm, divisibile, parte posteriore del pettina isolata					
monofase	grigio	**EB 4-22 A**	76 A	3009316	10
monofase	grigio	**EB 8-22 A**	76 A	3009318	10
monofase	grigio	**EB 16-22 A**	76 A	1006839	10
monofase	grigio	**EB 56-22 A**	76 A	3009319	10
Coperchio isolante, per ponticelli	grigio	**D-EB 18/22 A**		3009320	10
Distanziale per morsetto fusibile adiacente, larghezza 4,5 mm	grigio	**DP-UK 10,3-HESI A**		1045724	10



Fusibili Midget 10,3 x 38 mm, 2 A – 20 A

EAC

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
-	**38**	**-**	
	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	1000	**-**	**-**
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
2 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FUSE 10,3X38 2A PV	**3061295**	10
FUSE 10,3X38 4A PV	**3061305**	10
FUSE 10,3X38 6A PV	**3061318**	10
FUSE 10,3X38 8A PV	**3061321**	10
FUSE 10,3X38 10A PV	**3061334**	10
FUSE 10,3X38 12A PV	**3061347**	10
FUSE 10,3X38 16A PV	**3061350**	10
FUSE 10,3X38 20A PV	**3061363**	10
FUSE 10,3X38 25A PV	**3061364**	10

Accessori

Connessione a vite UK - morsetto portafusibili a leva per il fotovoltaico 1500 V

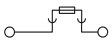
Morsetto portafusibili

- Morsetto per la protezione di linee fotovoltaiche secondo IEC 60947-3 / IEC 60269
- Adatti per inserti fusibili per fotovoltaico secondo IEC 60269-6
- Tensione resistente fino a 1500 V DC
- Ampie possibilità di siglatura per l'identificazione chiara delle linee

Fusibili

- Fusibile con caratteristica gPV secondo IEC 60269-6
- Impiego in linee fotovoltaiche con tensione nominale fino a 1500 V DC
- Disattivazione sicura anche con correnti di cortocircuito appena al di sopra della corrente nominale

Note:
La tensione di dimensionamento è pari a 1250 V, la tensione di esercizio massima è 1500 V.
Temperature ambiente maggiori rappresentano un'ulteriore sollecitazione per i fusibili. In tali circostanze si deve pertanto osservare la variazione della corrente nominale.
Utensili per spelare e crimpare cavi e connettori solari, vedere catalogo 3.
Informazioni dettagliate sull'applicazione e sui dati relativi alla potenza dissipata, vedere phoenixcontact.net/products.
[1]) Corrente e tensione sono determinate dal fusibile impiegato.
[2]) Tensione di esercizio massima 1500 V



25 (25) mm², 32 A, 1500 V, morsetto portafusibili a leva per fusibili Midget 10,3 x 85 mm

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**23**	**130**	**65,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[1])	**1500[2])**	**2,5 - 25**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60269-1 / -2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1500[2])	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32[1]) / 16	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	25	-	-	-
Range di sezione	AWG	14 - 4	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	2,5 - 25	2,5 - 25	2,5 - 16	2,5 - 16
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Tipo / Dimensioni fusibile	- / [mm]	gG / gPV / 10,3 x 85			
Lunghezza di spelatura	[mm]	14			
Filettatura		M5			
Coppia di serraggio	[Nm]	- 2,5			
Materiale isolante		PA			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto portafusibili, per il montaggio su NS 35..., per fusibili di tipo G 10 x 85 mm	nero	**UK 10,3-HESI A 1500V**	1069842	5
Fusibile **Midget**, 10,3 x 85 mm, 1500 V, corrente nominale: 2 A	bianco			
Corrente nom.: 4 A	bianco			
Corrente nom.: 6 A	bianco			
Corrente nom.: 8 A	bianco			
corrente nom.: 10 A	bianco			
Corrente nom.: 12 A	bianco			
Corrente nom.: 16 A	bianco			
Fusibile **Midget**, 10,3 x 85 mm, 1200 V, corrente nominale: 20 A	bianco			
Corrente nominale: 25 A	bianco			

Accessori

Piastra di separazione, 2 mm di larghezza	grigio	**TPN-UK**	3003062	10
Cacciavite		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10
Siglatura della scanalatura centrale		**EML (16,5X5)R (vedere catalogo 3)**		

Fusibile, 10,3 x 85 mm, 2 - 16 A, 1500 V

Fusibile, 10,3 x 85 mm, 20 - 25 A, 1200 V

EAC

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
-	**85**	-	
	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	1500	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1500	-	-	-
2 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FUSE 10,3X85 2A PV	**3062766**	10
FUSE 10,3X85 4A PV	**3062767**	10
FUSE 10,3X85 6A PV	**3062768**	10
FUSE 10,3X85 8A PV	**3062769**	10
FUSE 10,3X85 10A PV	**3062770**	10
FUSE 10,3X85 12A PV	**3062771**	10
FUSE 10,3X85 16A PV	**3062772**	10

Accessori

EAC

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
-	**85**	-	
	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	1200	-	-
IEC 60269-6			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1200	-	-	-
20 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FUSE 10,3X85 20A PV	**3062773**	10
FUSE 10,3X85 25A PV	**3062774**	10

Accessori

Morsetti sezionatori

- Morsetto sezion. con zona di sezion. universale per l'alloggiamento di spine portafusibili, portacomponenti e di sezionamento
- Larghezza di soli 6,2 mm
- I morsetti sono disponibili in esecuzioni base diverse
- Minimorsetti a nastro MBK 5
- Morsetti universali UK 5 N
- Morsetti doppi UDK 4
- Morsetti a due piani UKK 5

Note:

I morsetti per attuatori a tre o quattro conduttori DOK 1,5–TG, DOKD 1,5–TG e VIOK 1,5–D/TG/D/PE con funzione di separazione sono disponibili da pagina 485.

Spine portafusibili, portacomponenti e di sezionamento, vedere pagina 508.

[1]) Corrente e tensione sono determinate dalle spine portafusibile e portacomponenti impiegate.

4 (4) mm², 16 A, morsetto sezionatore

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**28**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**6,2**	**28**	**36**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**28**	**-**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16[1])	**500[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500[1])	300	300	
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 4	20 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Dati di dimensionamento piano superiore		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	- / -	- / -	- / -	- / -
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]				0,5 - 1,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	1,5	1,5		
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

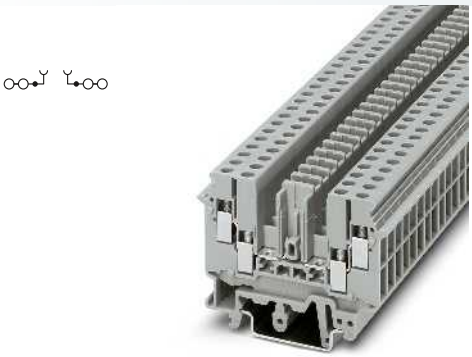
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto base, per spina portafusibile e portacomponenti		grigio	**MBK 5/E-TG**		1415089	50
Morsetto base, con viti per presa di prova su entrambi i lati		grigio				

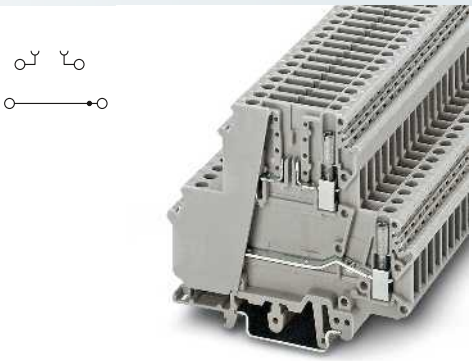
Accessori

Coperchio, larghezza 1 mm		grigio	**D-MBK 5/E-T**		1413706	50
Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio				
Ponticello fisso, isolato	10	color argento				
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio	**EB 2- 6**	16 A	0201155	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	16 A	0201142	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	16 A	0201139	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento				
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio				
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Siglatura della scanalatura laterale



4 (6) mm², 16 A, morsetto sezionatore



4 (4) mm², 26 A, morsetto a due piani con zona di sezionamento

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
6,2	**63,5**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
16¹)	**400**	**0,2 - 6**	**30-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	
16 / 4	15 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-12	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UDK 4-TG		2777014	50

Accessori

D-UDK-RELG		2777027	50
FBI 10- 6	16 A	0203250	10
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**80**	**68,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
6,2	**80**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**80**	**56**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**400¹)**	**0,2 - 4**	**26-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400¹)	-	300	
26 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKK 5-TG		3007042	50

Accessori

FBI 10- 6	26 A	0203250	10
EB 2- 6	22 A	0201155	100
EB 3- 6	22 A	0201142	100
EB 10- 6	22 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	26 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

Spine per i morsetti sezionatori della serie UK

– La spina portafusibili ST−SI−UK 4, per fusibili di tipo G 5 x 20 mm, è disponibile con e senza LED
– La spina portacomponenti ST−BE è disponibile in versione singola per componenti a due poli e in versione doppia

Note:
1) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
2) Diodo integrato: Diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300 V, corrente limite permanente 1,0 A.
3) In disposizione singola.
4) Diodo integrato: Raddrizzatore B 250 C 1500, tensione di blocco: 600 V, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 1,5 A

Spine portafusibili per fusibili G 5 x 20 mm

Spine portacomponenti per componenti a 2 e 4 poli

Dati tecnici

Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	250	300	300	-	-	300	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	6,3 / -	6,3 / -	10 / -	-	16 / -	10 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	-	-	-	-	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	-	-	-	-	-	30-14	-	-
Dati generali									
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2				V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina portafusibile, per fusibili G 5 x 20 mm, altezza 26,5 mm, max 6,3 A	nero	**ST-SI-UK 4**	0921011	50			
Spina portafusibile, per fusibili G 5 x 20 mm, altezza 26,5 mm, max. 6,3 A, con LED per 5-15 V AC/DC1)	nero	**ST-SILED 12-UK 4**	0921024	50			
con indicazione luminosa per 15-30 V AC/DC	nero	**ST-SILED 24-UK 4**	0921037	50			
con indicazione luminosa per 30-60 V AC/DC	nero	**ST-SILED 60-UK 4**	0921040	50			
con indicazione luminosa per 110-250 V AC/DC	nero	**ST-SILA250-UK 4**	0921053	50			
Spina portacomponenti, per componenti a due poli da montare sul morsetto base, fissaggio con punti di connessione a vite, altezza 19 mm, max. 16 A3)	grigio				**ST-BE**	2802316	10
Spina portacomponenti, per componenti a 2 poli da montare sul morsetto base, altezza 19 mm, con indicazione luminosa per 24 V AC/DC	grigio				**ST-BE-LA 24**	2802374	10
con indicazione luminosa per 230 V AC/DC	grigio				**ST-BE-LA230**	2802387	10
Spina portacomponenti, per componenti a 2 poli da montare sul morsetto base, con diodo 1N 4007, altezza 19 mm2)	grigio				**ST-1N4007**	2802329	10
Spina portacomponenti, per componenti a 4 poli, prevedere 2 morsetti base per ogni spina, con ponte raddrizzatore B 250 C 1500, altezza 19 mm4)	grigio				**ST-B250C1500**	2802345	10
Spina di sezionamento, altezza 13,5 mm, max. 16 A	grigio				**ST-K 4**	5025462	50

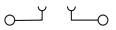
Accessori

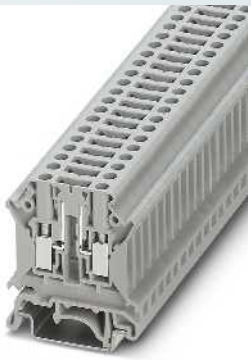
Pinza per spine, agevola l'estrazione della spina di sezionamento da una serie di morsetti chiusa					**TZ**	0306704	10
Siglatura della scanalatura centrale					**ZB 6 (vedere catalogo 3)**		

Morsetti sezionatori, spine di sezionamento e spine portafusibili

– Esecuzione compatta e salvaspazio
– Zona di sezionamento universale

Note:
[1]) In caso di fusibile difettoso, il circuito è da considerarsi sotto tensione.
[2]) Osservare la corrente di carico max.
[3]) Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
Per le spine funzionali adatte vedere phoenixcontact.net/products.





4 (6) mm², 16 A, morsetto sezionatore

Spine funzionali per zona di sezionamento universale

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		
[mm]	**6,2**	**42,5**	**47**		
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32		
[mm]	**6,2**	**42,5**	**52**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	16[3])	**500[3])**	**0,2 - 6**	**20-10**	
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensione di dimensionamento [V]	500[3])	600	-	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	16[3]) / 1,5	15	-	-	
Sezione di dimensionamento [mm²]	4	-	-	-	
Range di sezione AWG	24 - 10	20-10	-	-	
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
1 conduttore [mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5	
Sezione max. con ponticello a pettine [mm²]	4	4	-	-	
Dati generali					
Lunghezza di spelatura [mm]	8				
Filettatura	M3				
Coppia di serraggio [Nm]	0,6 - 0,8				
Materiale isolante	PA				
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0				

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**3,5**	**10,8**	**-**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**3,5**	**10,8**	**-**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	20		**-**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	- / -	-	15 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	-	-	-	-
Range di sezione AWG	-	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	-	-	-	-
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	-
Sezione max. con ponticello a pettine [mm²]	-	-	-	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	-			
Filettatura	-			
Coppia di serraggio [Nm]	-			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore, per il montaggio su guida di supporto NS 35		grigio	**UK 5 N-TG**		3000604	50
Spina di sezionamento[2])		arancione				
Connettore passante[2])		grigio				
Spina portacomponenti, siglabile con ZBF 5 oppure UC–TMF 5		grigio				
Spina portafusibili, larghezza 5,2 mm		nero				
con indicazione luminosa per 12 ...30 V DC, 0,31 ...0,95 mA[1])		nero				
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA[1])		nero				
per 110–250 V AC/DC, 0,41–0,96 mA		nero				
Spina portafusibile, larghezza 8,2 mm		nero				
con indicazione luminosa per 12 ...30 V DC, 0,31 ...0,95 mA[1])		nero				
30 ... 60 V AC/DC, 0,40 ... 0,86 mA[1])		nero				
per 110–250 V AC/DC, 0,41–0,96 mA		nero				

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Accessori

Piastra terminale, larghezza 1,8 mm		grigio	**D-UK 4/10**		3003020	50
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio	**EB 2- 6**	16 A	0201155	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	16 A	0201142	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	16 A	0201139	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Accessori

Spina portacomponenti BES 6

- Il vantaggio è l'inserimento successivo di componenti bipolari a scelta, come ad es. diodi o varistori, tra due morsetti passanti contigui
- Viene fornita con due prese per spina
- Le spine, da avvitare alla filettatura centrale del morsetto passante, sono di lunghezza diversa per adattarsi allo sfalsamento dei piani degli spinotti e stabilire la direzione di funzionamento, evitando in tal modo il rischio di errori d'inserzione
- In caso di più BES 6 direttamente affiancate, si raccomanda di inserire separatori fra i due gruppi di morsetti per escludere innesti errati
- Per installare i componenti, è sufficiente sollevare la metà superiore della custodia per scoprire i codoli a saldare
- Sono disponibili varianti con LED o diodo installato, per la protezione di utenze a corrente continua

I connettori sono utilizzabili con i morsetti:

- MBK 5: dimensione a = 64 mm su guida di supporto NS 15
- MBK 5/E-Z: dimensione a = 68 mm su guida di supporto NS 15
- Uk 5 N: dimensione a = 75 mm su guida di supporto NS 35/7,5
- UKK 5: dimensione a = 92 mm su guida di supporto NS 35/7,5
- UKKB 5: dimensione a = 92 mm su guida di supporto NS 35/7,5
- UVKB 4: dimensione a = 76 mm su guida di supporto NS 35/7,5

Note:

[1]) Diodo integrato: Diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300 V, corrente limite permanente 1,0 A

Spine portacomponenti

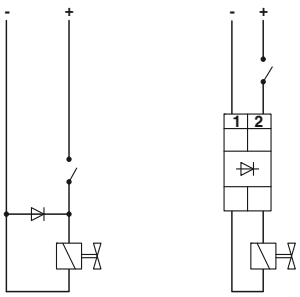
EAC

Dati tecnici

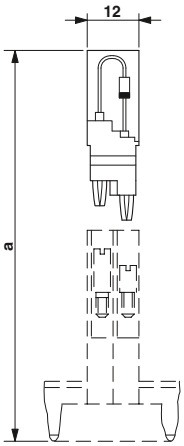
Dati generali	
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina portacomponenti, completa, per l'inserzione di componenti tra due morsetti passanti contigui	grigio	**BES 6**	2802549	10
Spina portacomponenti, completa, per l'inserzione di componenti tra due morsetti passanti contigui, equipaggiata con diodo 1 N 4007[1])	grigio	**BES 6-1N4007**	2802552	10
Spina portacomponenti, con indicazione luminosa, 15 – 30 V DC	grigio	**BES 6-LA 24**	2802565	10
Spina portacomponenti, con indicazione luminosa, 110-250 V AC/DC	grigio	**BES 6-LA230**	2802578	10



Diodo di smorzamento con morsetti passanti e BES 6

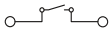


Struttura BES 6

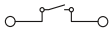
Morsetti componibili universali UK

Morsetti con sezion. a coltello MTK ...

Per lavori di revisione o per la rapida individuazione dei guasti vengono impiegati questi morsetti sezionatori negli impianti di misura, regolazione e controllo:
- Praticità d'impiego del sezionatore a coltello
- Esecuzione salvaspazio
- Elevato carico di corrente ammesso fino a 16 A
- Varianti con viti per prese di prova integrate



2,5 (4) mm², 16 A, mors. con sezion. a coltello con vite per presa di prova



2,5 (4) mm², 16 A, mors. con sezion. a coltello

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**46**	**51,5**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**5,2**	**46**	**56,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,2 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	7			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati tecnici

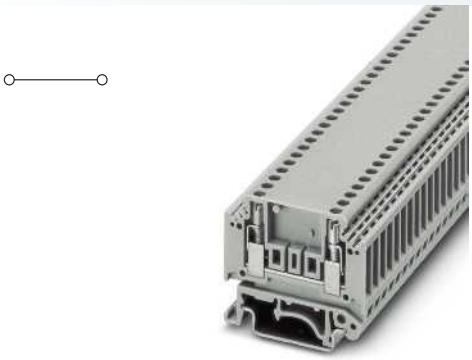
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**46**	**51,5**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**5,2**	**46**	**56,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,2 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	7			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore, per montaggio su NS 32... o NS 35..., con viti per prese di prova su entrambi i lati		grigio	**MTK-P/P**		3104013	50
		blu	**MTK-P/P BU**		3104097	50
Morsetto sezionatore, per montaggio su NS 32... o NS 35..., con connessione a vite su entrambi i lati		grigio				
		blu				
Morsetto passante senza sezionatore a coltello, con viti per presa di prova		grigio				
con connessione a vite		grigio				
Morsetto sezionatore, per montaggio su NS 32... o NS 35..., con viti per prese di prova su entrambi i lati, ponticellabile su entrambi i piani		grigio				
		blu				
senza viti per prese di prova		grigio				
Morsetto con sezionatore a coltello, per il montaggio su NS 35...		grigio				
Accessori						
Coperchio, larghezza 1 mm		grigio	**D-MTK**		3101029	50
		blu	**D-MTK BU**		3101090	50
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio	**EBL 2- 5**	12 A	2303145	10
	3	grigio	**EBL 3- 5**	12 A	2303158	10
	10	grigio	**EBL 10- 5**	12 A	2303132	10
Separatore, per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti, spessore 1,0 mm		grigio	**ATS-MTK**		3101223	50
Cacciavite			**SZG 0,6X3,5 VDE**		1205121	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 5 (vedere catalogo 3)**			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50
Accessori			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (vedere catalogo 3)			



2,5 (4) mm², 16 A, morsetto passante, con vite per presa di prova

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
5,2	**46,2**	**39,9**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
5,2	**46,2**	**44,9**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
16	**400**	**0,2 - 4**	**28-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	600	-
16 / 2,5	10 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

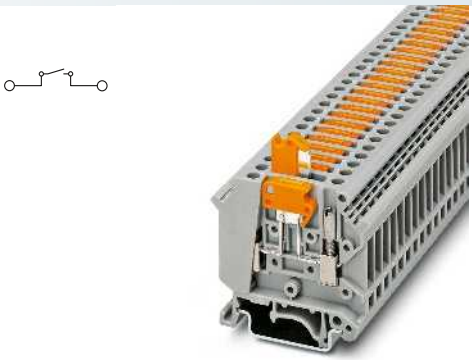
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

Accessori

D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 5 (vedere catalogo 3)



4 (6) mm², 20 A, mors. con sezion. a coltello con vite per presa di prova

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**51**	**58,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**51**	**63,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,2 - 6**	**22-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
20 / 2,5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	22-12	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

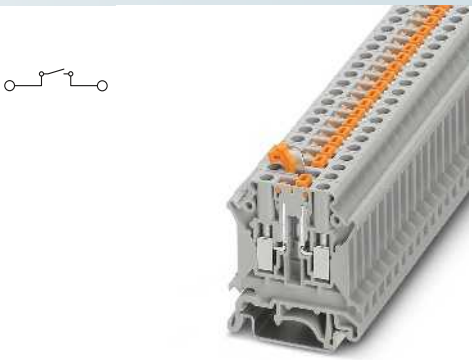
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 5-MTK-P/P		3004032	50
UK 5-MTK-P/P BU		3004058	50
UK 5-MTK		3004430	50

Accessori

D-UK 4/10		3003020	50
EB 2- 6	12 A	0201155	100
EB 3- 6	12 A	0201142	100
EB 10- 6	12 A	0201139	10
ATP-UK 5-MTK		3004210	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)



4 (6) mm², 16 A, morsetto con sezionatore a coltello

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**48,7**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**42,5**	**53,7**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
16	**500**	**0,2 - 6**	**20-10**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 5 N-MT		3000563	50

Accessori

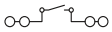
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)

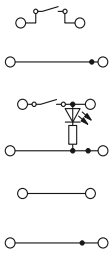
Morsetti componibili universali UK

Mors. con sezion. a coltello

- Praticità d'impiego del sezionatore a coltello
- Custodia chiusa dei morsetti a due piani
- Un leggero sfalsamento in altezza caratterizza il sezionatore a coltello del piano corrispondente
- Esecuzione salvaspazio in soli 6,2 mm di larghezza



4 (6) mm², 16 A, mors. con sezion. a coltello, 4 conness., con vite per presa di prova



4 (4) mm², 26 A, morsetto a due piani con sezionatore a coltello, con vite per prese di prova

Dati tecnici

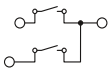
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**47**		**6,1**	**80**	**68**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**52**		**6,1**	**80**	**73**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		16	**630**	**0,2 - 6**	**30-10**	**26**	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	630	600	600	-	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	16 / 4	15 / -	15 / -	-	26 / 4	-	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-	24 - 12	26-12	22-12	-
Dati di dimensionamento piano superiore		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	-	-	-	-	12 / 4	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	8				8			
Filettatura		M3				M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8				0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2				V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore, per montaggio su NS 32... o NS 35..., con viti per prese di prova su entrambi i lati		grigio	**UDK 4-MTK-P/P**		2775210	50	**UKK 5-MTK-P/P**		2800004	50
		blu	**UDK 4-MTK-P/P BU**		2775223	50				
Morsetto sezionatore, per montaggio su NS 32... o NS 35..., con viti per prese di prova su entrambi i lati, ponticellabile su entrambi i piani		grigio								
Morsetto a due piani, per montaggio su NS 32... o NS 35..., con coltello sezionatore e LED per 12 V DC		grigio					**UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U**		2800020	50
Morsetto a due piani, per montaggio su NS 32... o NS 35..., con due elementi metallici passanti, senza LED		grigio					**UKK 5-MTKD-P/P**		2800017	50

Accessori

Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-UDK 4**		2775113	50				
		blu	**D-UDK 4 BU**		2775197	50				
Ponticello fisso, isolato	10	color argento					**FBI 10- 6**	22 A	0203250	10
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio	**EB 2- 6**	12 A	0201155	100				
	3	grigio	**EB 3- 6**	12 A	0201142	100				
	10	grigio	**EB 10- 6**	12 A	0201139	10				
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10	**SZG 0,6X3,5 VDE**		1205121	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**				**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			



4 (4) mm², 8 A, morsetto passante, 3 connessioni, con due sezionatori a coltello, vite per presa di prova

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**76,5**	**68,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**76,5**	**73,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
8	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
8 / 4	8 / -	8 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

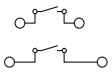
Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

Accessori

SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)



4 (4) mm², 10 A, morsetto a due piani, sezionatore a coltello per piano, vite per prese di prova

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**93**	**68,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**93**	**73,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
10	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
10 / 4	10	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

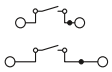
Dati di ordinazione

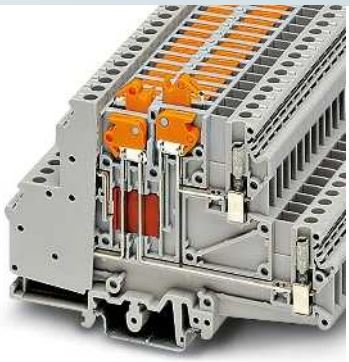
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

Accessori

SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)





4 (4) mm², 10 A, morsetto a due piani, sezionatore a coltello e vano di ponticellam. per piano, vite per prese di prova

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**106**	**68,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**106**	**73,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
10	**400**	**0,2 - 4**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
10 / 4	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

Accessori

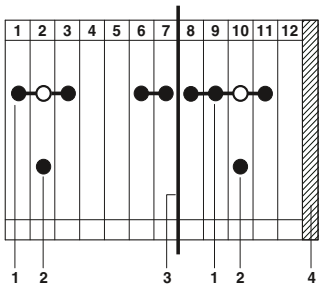
FBI 10- 6	10 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

Morsetto sezionabile trasversale UGSK/S
Morsetto sezionatore URTK/SS

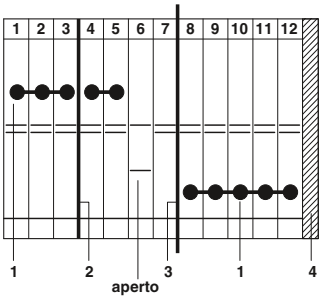
- Con i morsetti trasversali con blocchetto scorrevole UGSK/S è possibile realizzare prove semplici e chiare sui secondari dei trasformatori di corrente
- Vari dispositivi di misura e relè di protezione possono essere collegati separatamente con l'aiuto di ponticelli e blocchetti scorrevoli
- A tale scopo, i blocchetti scorr. vengono collegati al ponticello sezion. a seconda della funz. di collegam. richiesta
- Gli URTK/SS permettono la realizzazione chiara e compatta di tutte le prove del convertitore

Morsetto trasversale UGSK/S



	Tipo	Cod. Art.
1	FB 10-GSK/S	0305174
2	GS-GSK/S	0305116
3	ATS-GSK	0304227
4	D-UGSK	0304023

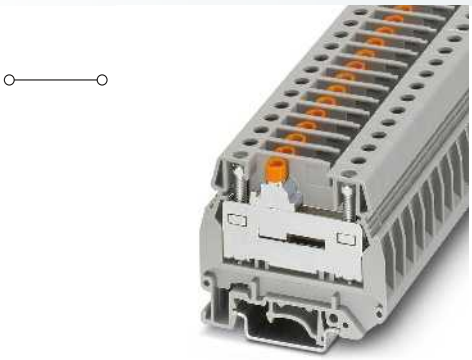
Morsetto sezionatore URTK/SS



	Tipo	cod. art.
1	FBRNI 10-6	2770626
2	TS-URTK/SS	0321213
3	ATS-URTK/SS	0321226
4	D-URTK/SS	0321022

Dimensioni	
	[mm]
Dimensioni	
	[mm]
Dati elettrici massimi	
Dati di dimensionamento	
Tensione di dimensionamento	[V]
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]
Sezione di dimensionamento	[mm²]
Range di sezione	AWG
Dati di collegamento	
1 conduttore	[mm²]
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]
Dati generali	
Lunghezza di spelatura	[mm]
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]
Squadretta sezionatrice: Filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]
Materiale isolante	
Classe di combustibilità a norma UL 94	

Descrizione	N. poli	Colore
Morsetto blocchetto scorrevole, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio
senza blocchetto scorrevole		grigio
Morsetto sezionatore, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio
Coperchio, larghezza 1 mm		grigio
Ponticello fisso	10	color argento
Blocchetto scorrevole, per collegamento apribile con FB 10-GSK/S o FB-GSK		color argento
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui al centro del morsetto, larghezza 0,8 mm		grigio
Separatore per gruppi di morsetti, largh. 0,8 mm		grigio
Blocchetto scorrevole con presa per spina di prova, isolata, per il morsetto UGSK/S, filettatura M3,5		neutro
		bianco
		rosso
		blu
		giallo
		verde
		viola
		grigio
		nero
Cacciavite		
Siglatura della scanalatura laterale		



6 (10) mm², 57 A, mors. sezionabile trasversale

4 (4) mm², 26 A, morsetto sezionatore

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**61**	**52,7**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**61**	**57,6**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**500**	**0,5 - 10**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 1,5	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	50

Accessori

D-UGSK		0304023	50
FB 10- GSK/S	43 A	0305174	10
GS-GSK/S		0305116	100
TS-GSK		0304214	50
ATS-GSK		0304227	50
PSBJ-GSK/S FARBLOS		0305394	10
PSBJ-GSK/S WH		0305310	10
PSBJ-GSK/S RD		0305323	10
PSBJ-GSK/S BU		0305336	10
PSBJ-GSK/S YE		0305349	10
PSBJ-GSK/S GN		0305352	10
PSBJ-GSK/S VT		0305365	10
PSBJ-GSK/S GY		0305378	10
PSBJ-GSK/S BK		0305381	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**56,5**	**40**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**56,5**	**45**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
26	**400**	**0,2 - 4**	**28-12**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	300	-
26 / 4	20 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

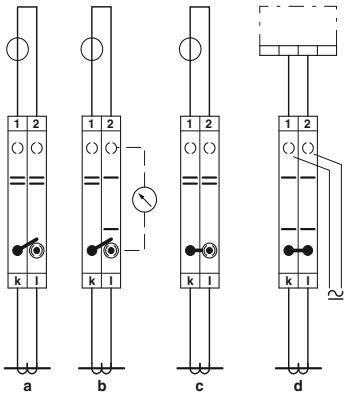
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
URTK/SS		0321019	50

Accessori

D-URTK/SS		0321022	50
FBRNI 10-6 N	26 A	2770626	10
TS-URTK/SS		0321213	50
ATS-URTK/SS		0321226	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

Morsetti sezionatori per convertitori URTK/S...

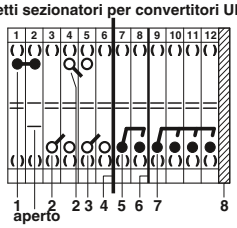


– Con il morsetto sezionatore per convertitori di misura della linea URTK/S è possibile eseguire prove semplici e chiare sul secondario del trasformatore di corrente
– Il morsetto possiede sui due lati del punto di sezionamento una presa di prova, che può essere utilizzato anche per il collegamento trasversale ai morsetti vicini
– I morsetti URTK/S-BEN ... sono dotati di viti per prese di prova per spine di prova con diametro da 4 mm

– Grazie ai morsetti sezionatori di prova URTK/S e URTK/S-BEN 10 si possono eseguire tutte le funzioni di connessione con due morsetti in ogni convertitore di corrente

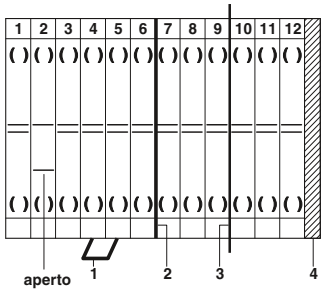
a Funzionamento normale
b Prova di misura
c Cortocircuito convertitore
d Prova relè

Morsetti sezionatori per convertitori URTK/S



	Tipo	cod. art.
1	FB 10-RTK/S	0311171
2	USB 2-RTK/S	0311278
3	ASB 2-RTK/S	0311281
4	ATS-RTK	0310224
5	SB 2-RTK/S	0311236
6	TS-RTK	0310211
7	SB 4-RTK/S	0311265
8	D-URTK	0310020

Morsetti sezionatori per convertitori URTK/S-BEN 10



	Tipo	cod. art.
1	EB 2-8	0202154
2	TS-RTK-BEN	0308210
3	ATS-RTK-BEN	0308223
4	D-URTK/S-BEN	0308029

Dimensioni		
		[mm]
Dimensioni		
		[mm]
Dati elettrici massimi		
Dati di dimensionamento		
Tensione di dimensionamento		[V]
Corrente/Sezione nominale		[A] / [mm²]
Sezione di dimensionamento		[mm²]
Range di sezione		AWG
Dati di collegamento		
1 conduttore		[mm²]
2 conduttori (dello stesso tipo)		[mm²]
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN		[mm²]
Sezione max. con ponticello a pettine		[mm²]
Dati generali		
Lunghezza di spelatura		[mm]
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio		- / [Nm]
Squadretta sezionatrice: Filettatura / coppia di serraggio		- / [Nm]
Materiale isolante		
Classe di combustibilità a norma UL 94		

Descrizione	N. poli	Colore
Morsetto, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio
Ponticello a pettine, isolato		
	2	grigio
	3	grigio
	4	grigio
	10	grigio
Ponticello fisso, per collegamenti trasversali su entrambi i lati del punto di sezionamento, divisibile, con 10 viti	10	color argento
Ponticello apribile per 2 morsetti, utilizzabile su entrambi i lati del punto di sezionamento, con 2 viti		
Movimento verso l'interno	2	color argento
Movimento verso l'esterno	2	color argento
Ponticello apribile per 2 morsetti, con 2 viti	2	color argento
Ponticello apribile, per il cortocircuito trifase di convertitori concatenati, con 4 viti	4	color argento
Separatore per la separazione elettrica di ponticelli contigui al centro del morsetto		grigio
Separatore per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti		grigio
Dispositivo di blocco, per esclusione del sezionatore		bianco
Cacciavite		
Siglatura della scanalatura laterale		

6 (10) mm², 57 A, morsetto sezion. per convertitore

10 (16) mm², 76 A, morsetto sezion. per convertitore

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**72**	**51,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**72**	**56,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**400**	**0,5 - 10**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	300	-
41 / 6	- / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	-	26-10	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
13			
M4 / 1,2 - 1,5			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
URTK/S		0311087	50

Accessori

D-URTK		0310020	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
FB 10- RTK/S	41 A	0311171	10
USB 2-RTK/S	35 A	0311278	10
ASB 2-RTK/S	35 A	0311281	10
SB 2-RTK/S	35 A	0311236	10
SB 4-RTK/S	35 A	0311265	10
TS-RTK		0310211	50
ATS-RTK		0310224	50
S		0308359	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**61**	**58,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**61**	**63,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
76	**500**	**0,5 - 16**	**26-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
57 / 10	50 / -	55 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
-	-	-	0,5 - 4
10	10	-	-
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
URTK/S-BEN 10		0309109	50

Accessori

D-URTK/S-BEN		0308029	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
TS-RTK-BEN		0308210	50
ATS-RTK-BEN		0308223	100
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 8 (vedere catalogo 3)

Morsetti sezionatori per convertitori di misura UK 6-T

– Con il morsetto sezionatore per convertitori di misura UK 6-T è possibile eseguire prove semplici e chiare sul secondario del trasformatore
– Esecuzione compatta
– Ponticelli sezionatori con o senza prese per spine di prova

PROJECT complete planning consente la pianificazione e la progettazione rapida e pratica di morsettiere senza errori.

Note:

Per ulteriori prese per spine di prova, ponticelli sezionatori e separatori consultare il sito phoenixcontact.net/products

6 (10) mm², 57 A, morsetto sezionatore, con prese per spine di prova

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**66,5**	**48**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,2**	**66,5**	**53**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	30	30 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 8	26-8	26-8	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10			
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,6			
Squadretta sezionatrice: Filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M3 / 0,6 - 0,8			
Coppia di serraggio: Presa di prova, ponticello fisso, ponticello sezionatore	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

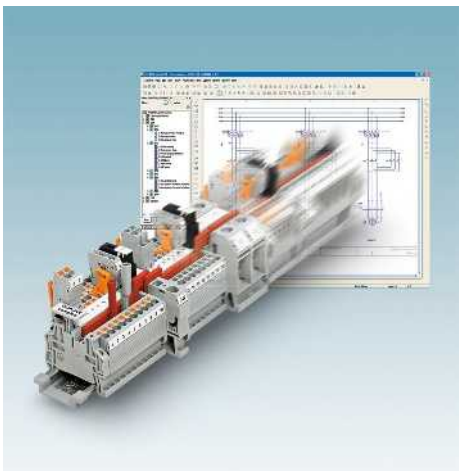
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore, con prese per spine di prova		grigio	**UK 6-T-P**		3072800	50
Morsetto sezionatore		grigio				
Morsetto passante		grigio				

Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-UK 6-T**		3072802	50
Ponticello fisso	10	color argento	**SCBI 10-8,15**	24 A	3245134	10
Ponticello trasversale con supporto isolante	10	color argento	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	3000417	10
Ponticello sezionatore	2	arancione	**SB 6-T 2-8**	32 A	3075842	10
	3	arancione	**SB 6-T 3-8**	32 A	3075843	10
	4	arancione	**SB 6-T 4-8**	32 A	3075844	10
Ponticello sezionatore, completo di prese per spine di prova	2	arancione	**SBP 6-T 2-8**	32 A	3070321	10
	3	arancione	**SBP 6-T 3-8**	32 A	3070322	10
	4	arancione	**SBP 6-T 4-8**	32 A	3070323	10
Prese per spine di prova		color argento	**TPS 3/20/5**		3246586	10
Prese per spine di prova, isolate		arancione	**PSBJ 6-T OG**		3070320	10
Custodia spina di prova componibile, siglabile con ZB 8		rosso	**PS-8/2,3MM RD**		3048564	10
4 mm di Ø		color argento	**MPS-MT/ 4MM**		3048577	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli, $I_{max.}$ 20 A		nero	**KSS 8**		0311540	10
4 poli		nero	**KSS 4- 8**		0309549	10
Cacciavite			**SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE**		1212588	10

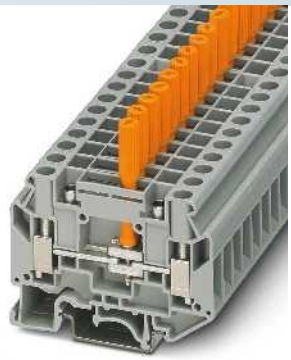
Siglatura della scanalatura laterale

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)



6 (10) mm², 57 A, morsetto sezionatore

6 (10) mm², 57 A, morsetto passante



6 (10) mm², 57 A, morsetto sezionatore

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**66,5**	**48**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**66,5**	**53**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,6			
M3 / 0,6 - 0,8			
-			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 6-T		3072803	50

Accessori

D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**66,5**	**48**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**66,5**	**53**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**800**	**0,5 - 10**	**26-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,6			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKD 6		3072801	50

Accessori

D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**66,5**	**66**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**66,5**	**71**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,6			
- / -			
-			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

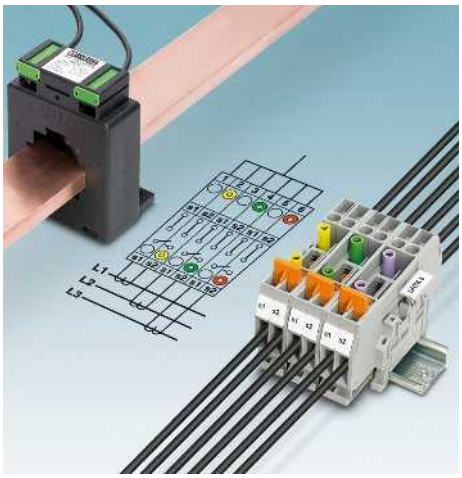
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UK 6-TK-P		3072804	50

Accessori

D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

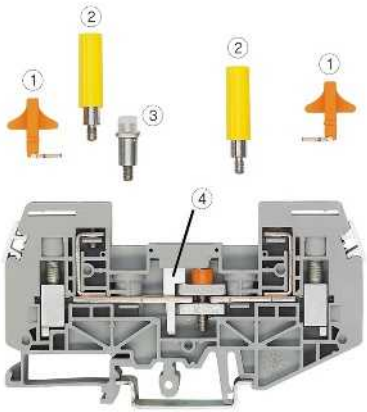
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

Morsetti sezion. per convertitori e morsetti sezion. trasversali URTK 6 / UGSK 6

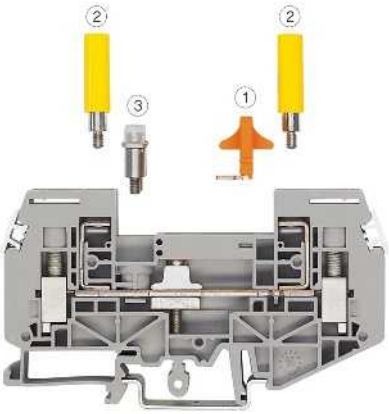


– Il morsetto sezionatore per convertitore di misura URTK 6 e il morsetto sezionatore trasversale UGSK 6 sono stati sviluppati appositamente per l'impiego in secondari dei convertitori di corrente
– Possibilità di ponticellam. su entrambi i lati con ponticelli fissi e sezionatori e spine di prova con diametro da 4 mm

– L'ampia gamma di accessori dei morsetti sezionatori per convertitori con connessione a vite URTK 6 può essere utilizzata anche con i morsetti sezionatori per convertitori con connessione a molla SRTK 6
– Per ulteriori informazioni e dati tecnici sulle varianti di connessione a molla vedere pagina 240



– In un circuito di misura per trasformatore di corrente sono sufficienti solo due morsetti sezionatori di prova URTK 6
– Risparmio di spazio rispetto alla sua realizzazione con morsetti sezionatori trasversali
① Ponticello sezionatore SB...
② Prese per spine di prova con diametro di 4 mm PSBJ−URTK 6...
③ Ponticello fisso per collegamenti trasversali FBRI 10−8 N
④ Dispositivo di blocco S−URTK/SP



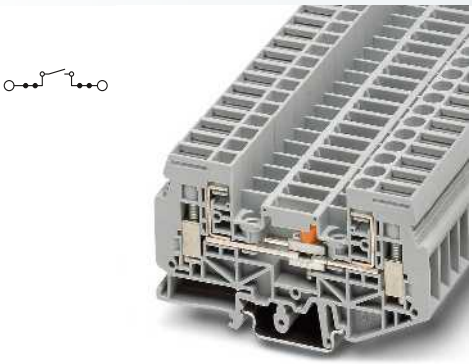
– Con i morsetti sezionatori trasversali UGSK 6 è possibile collegare separatamente vari dispositivi di misura e relé di protezione
– Il blocchetto scorrevole viene collegato al ponticello sezionatore a seconda della funzione di collegamento
① Ponticello sezionatore SB...
② Prese per spine di prova con diametro di 4 mm PSBJ−URTK 6...
③ Ponticello fisso per collegamenti trasversali FBRI 10−8 N

Note:
Per altre prese per spine di prova vedere pagina 587.
Per coperture per morsettiere adeguate AP-ME e AH-ME vedere catalogo 3.

Dimensioni	
	[mm]
Dimensioni	
	[mm]
Dati elettrici massimi	
Dati di dimensionamento	
Tensione di dimensionamento	[V]
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]
Sezione di dimensionamento	[mm²]
Range di sezione	AWG
Dati di collegamento	
1 conduttore	[mm²]
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]
Dati generali	
Lunghezza di spelatura	[mm]
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]
Squadretta sezionatrice: Filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]
Coppia di serraggio: Presa di prova, ponticello fisso, ponticello sezionatore	[Nm]
Materiale isolante	
Classe di combustibilità a norma UL 94	

Descrizione	N. poli	Colore
Morsetto sezionatore per convertitore di misura, per montaggio su NS 35 ... e NS 32 ...		grigio
Morsetto passante, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio
Coperchio, larghezza 2 mm		grigio
Ponticello sezionatore, completo		
	2	arancione
	3	arancione
	4	arancione
per ponticellamento alternato	10	arancione
Ponticello fisso, isolato		
	10	color argento
Dispositivo di blocco, per esclusione del sezionatore		bianco
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli		nero
		nero
Prese per spine di prova, isolate		neutro
		blu
		giallo
		verde
		viola
		nero
Cacciavite, per punto di connessione		
Cacciavite, per la presa per spina di prova		

Siglatura della scanalatura laterale



6 (10) mm², 57 A, morsetto sezion. per convertitore

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**91**	**56**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
M3 / 0,6 - 0,8			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
URTK 6		3026272	50

Accessori

D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

6 (10) mm², 57 A, mors. sezionabile trasversale

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**91**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**400**	**0,5 - 10**	**26-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
- / -			
-			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UGSK 6		3026285	50

Accessori

D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

6 (10) mm², 57 A, morsetto passante, dal profilo identico

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**91**	**56**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

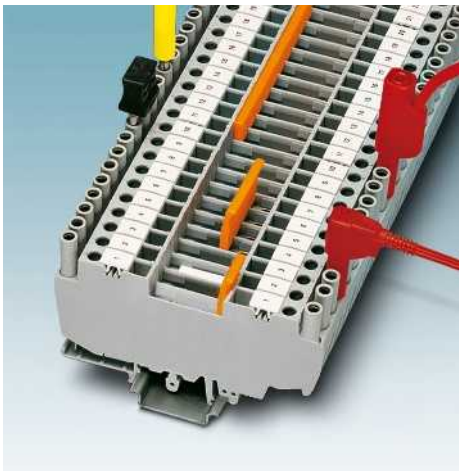
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
URDK 6		3026706	50

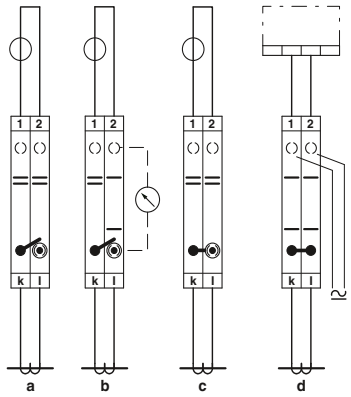
Accessori

D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

Morsetti sezionatori per convertitori URTK/SP



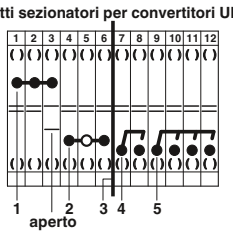


– Per tutte le operazioni di misuraz. e prova in secondari dei trasform. di corrente bisogna impiegare il mors. sezion. di prova URTK/SP
– I morsetti sono equipaggiabili sui due lati con ponticelli fissi e sezionatori
– Le prese di prova da 4 mm di diametro, con protezione antinfortunistica, sono già integrate in via permanente
– Come morsetto passante dal profilo identico senza funzione di separazione si può utilizzare l'URTKD/SP

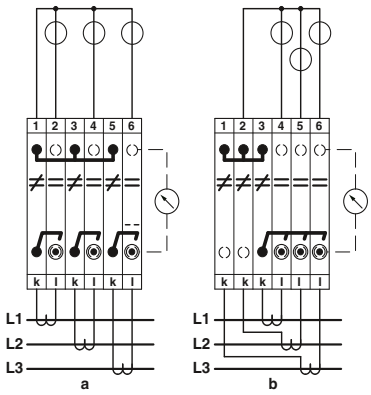
– Con i morsetti sezionatori per convertitori URTK/SP ed i ponticelli a 2 poli SB 2−URTK/SP si possono eseguire tutte le funzioni di connessione in ogni convertitore di corrente

a Funzionamento normale
b Prova di misura
c Cortocircuito convertitore
d Prova relè

Morsetti sezionatori per convertitori URTK/SP



	Tipo	cod. art.
1	FBI 10-8	0203263
	FB 10-URTK/SP	0311663
2	ISSBI 10-8	0301534
	+ IS-K 10	1303337
3	ATP-URTK/SP	0311139
4	SB 2-URTK/SP	0360012
5	SB 4-URTK/SP	0360025



Esempio di circuito
a convertitore trifase
b convertitore trifase concatenato

Dimensioni		
		[mm]
Dimensioni		
		[mm]
Dati elettrici massimi		
Dati di dimensionamento		
Tensione di dimensionamento		[V]
Corrente/Sezione nominale		[A] / [mm²]
Sezione di dimensionamento		[mm²]
Range di sezione		AWG
Dati di collegamento		
1 conduttore		[mm²]
2 conduttori (dello stesso tipo)		[mm²]
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN		[mm²]
Dati generali		
Lunghezza di spelatura		[mm]
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio		- / [Nm]
Squadretta sezionatrice: Filettatura / coppia di serraggio		- / [Nm]
Materiale isolante		
Classe di combustibilità a norma UL 94		

Descrizione	N. poli	Colore
Morsetto sezionatore per convertitore di misura, per montaggio su NS 35 ... e NS 32 ...		grigio
Morsetto passante, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio
Ponticello fisso, isolato	10	color argento
Ponticello fisso, per collegamenti trasversali su entrambi i lati del punto di sezionamento, isolato, divisibile, con 10 viti	10	color argento
Ponticello apribile per 2 morsetti, utilizzabile su entrambi i lati del punto di sezionamento, movimento verso l'interno, con 2 viti	2	color argento
	4	color argento
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio
Dispositivo di blocco, per esclusione del sezionatore		bianco
Piastra di separazione, larghezza 2 mm		grigio
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli		nero
4 poli		nero
Cacciavite		
Siglatura della scanalatura laterale		

6 (10) mm², 50 A, morsetto sezion. per convertitore

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**99,5**	**59**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**99,5**	**64**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
50	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	45 / -	45 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
URTK/SP		0311126	50

Accessori

FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
S-URTK/SP		0311155	50
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (vedere catalogo 3)

6 (10) mm², 50 A, morsetto passante, dal profilo identico

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**99,5**	**59**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**99,5**	**64**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
50	**500**	**0,5 - 10**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
URTKD/SP		0311142	50

Accessori

FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (vedere catalogo 3)

Spina di cortocircuito

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
16,2	**11**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
16,2	**11**	**-**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
- / -			
- / -			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.

Accessori

KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10

Connessione a vite morsetto sezionatore per convertitore con spina di sezionamento di prova UK 4-SD

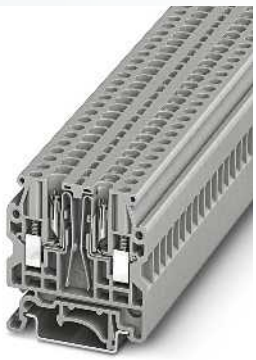
Questo morsetto sezionatore offre numerosi vantaggi in particolare per la verifica nei circuiti di misura e di segnale:

– Interruzione contemporanea di uno o più morsetti sezionatori contigui tramite l'impiego della spina di sezionamento PS 6-DI-SD
– Inserzione sicura e senza interruzioni di dispositivi di misura nel circuito di corrente mediante spina di sezionamento di prova PS 6-CT-SD
– Contatto sicuro dei potenziali dopo l'apertura del punto di sezionamento in caso di impiego della spina di sezionamento di prova PS 6-VT-SD
– I punti di connessione nelle spine di sezionamento di prova permettono il cablaggio di applicazioni di prova individuali.
– Semplice ripartizione del potenziale nella morsettiera con ponticelli a pettine

PROJECT complete planning consente la pianificazione e la progettazione rapida e pratica di morsettiere senza errori.

Esempi di collegamento

a) Esercizio normale: nessuna spina inserita
b) Prova di misura: inserzione di un dispositivo di misura con spina di sezionamento di prova PS 6-CT-SD
c) Cortocircuito trasformatore di corrente: misurazione bipolare separata



4 (6) mm², morsetto sezionatore per convertitore

Dati tecnici

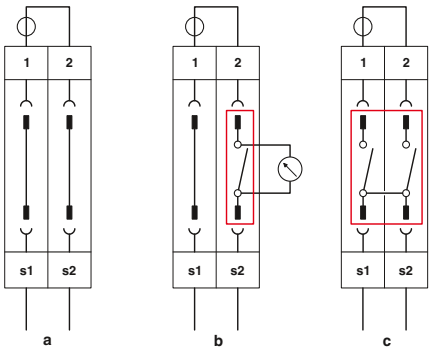
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**45,5**	**47,3**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**45,5**	**52,3**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		10	**500**	**0,5 - 6**	**20-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	10 / 4	10	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 10	20-10	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetti sezionatori per convertitori, per il montaggio su NS 35...		grigio	**UK 4-SD**		**3246861**	50
Spina di sezionamento		grigio				
Spina di sezionamento di prova		verde				
Spina di sezionamento di prova		rosso				

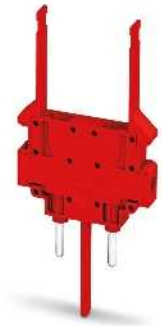
Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-UK 4-SD**		**3246862**	50
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio	**EB 2- 6**	11 A	**0201155**	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	11 A	**0201142**	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	11 A	**0201139**	10
Piastra divisoria, larghezza 1,5 mm		grigio	**ATP-UK**		**3003224**	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)**			



Spina di sezionamento, esclusivamente funzione di separazione

Spina di sezionamento di prova da 2,5 (2,5) mm², contatti prima della separazione del segnale



Spina di sezionamento di prova da 2,5 (2,5) mm², contatti dopo la separazione del segnale

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**39,3**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**39,3**	**-**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**20-10**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	300	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	20-10	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PS 6-DI-SD	3246856	50

Accessori

UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**39,3**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**39,3**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
8	**250**	**0,5 - 2,5**	**20-10**
IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PS 6-CT-SD	3246857	50

Accessori

SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**39,3**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**39,3**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
8	**250**	**0,5 - 2,5**	**20-10**
IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PS 6-VT-SD	3246858	50

Accessori

SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

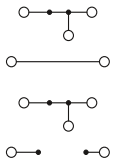
UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)

Morsetti componibili universali UK

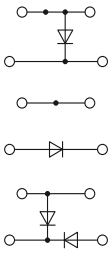
Morsetti a diodi a due piani UKK ...

– Per le più svariate applicazioni sono disponibili morsetti a diodi a due piani con diversi circuiti
– Negli UKK 5-BE i componenti elettronici possono essere saldati singolarmente

Note:
1) Diodo integrato: Raddrizzatore B 250 C 1500, tensione di blocco: 600 V, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 1,5 A
2) Larghezza massima del componente da saldare: 5 mm
3) Diodo integrato: Diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300 V, corrente limite permanente 0,5 A.



4 (4) mm², 32 A, morsetto a due piani per la saldatura di componenti



4 (4) mm², 32 A, morsetto a due piani con diodi

EAC

Dati tecnici				
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**6,2**	**56**	**62**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**6,2**	**56**	**67**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 4**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	500	-	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	-	-	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	4	-	-	-
Range di sezione AWG	24 - 12	-	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			
Filettatura	M3			
Coppia di serraggio [Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati di ordinazione					
Descrizione	N. poli	Colore	**Tipo**	I_{max}	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Morsetto, componente saldabile2)		grigio	**UKK 5-BE**		**3048027**	50
Morsetto, per saldare un componente dall'alto verso il basso a sinistra e dal basso a destra verso il basso a sinistra2)		grigio	**UKK 5-2 BE**		**3048030**	50
Morsetto, con diodo integrato 1N 4007, senso di conduzione dall'alto verso il basso3)		grigio				
Morsetto, con diodo integrato 1N 4007, senso di conduzione dal basso verso l'alto3)		grigio				
Morsetto, con diodo integrato 1N 4007, senso di conduzione dal basso a sinistra verso il basso a destra3)		grigio				
Morsetto, con due diodi integrati 1N 4007, senso di conduzione dall'alto verso il basso a sinistra e dal basso a destra verso il basso a sinistra1)		grigio				
Accessori						
Piastra terminale, larghezza 2,5 mm		grigio	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
Piastrina distanziatrice, per compensare le asimmetrie laterali, largh. 2,5 mm		grigio	**DP-UKK 3/5**		**2770794**	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

EAC

Dati tecnici			
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
[mm]	**6,2**	**56**	**62**
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32
[mm]	**6,2**	**56**	**67**
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 4**	**26-10**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	500	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	-	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	4	-	-	-
Range di sezione AWG	24 - 12	26-10	-	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			
Filettatura	M3			
Coppia di serraggio [Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

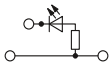
Dati di ordinazione					
Tipo	I_{max}	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
UKK 5-DIO/O-U		**2791016**	50
UKK 5-DIO/U-O		**2791032**	50
UKK 5-DIO/UL-UR		**2791029**	50
UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL		**2791113**	50
Accessori			
D-UKK 3/5		**2770024**	50
DP-UKK 3/5		**2770794**	50
FBI 10- 6	32 A	**0203250**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
ZB 6 (vedere catalogo 3)			

Morsetti a due piani con LED UKK ...

– Il LED integrato dell'UKK 5−LA ... segnala lo stato di tensione del piano passante inferiore
– Disponibile con tre livelli di tensione fino a 250 V

Note:

[1]) La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso.La tensione di esercizio è determinata dalla versione di indicatore luminoso.



4 (4) mm², 32 A, morsetto a due piani con indicazione luminosa

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**56**	**62**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**56**	**67**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500[1])**	**0,2 - 4**	**26-10**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500[1])	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	20 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	26-10	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

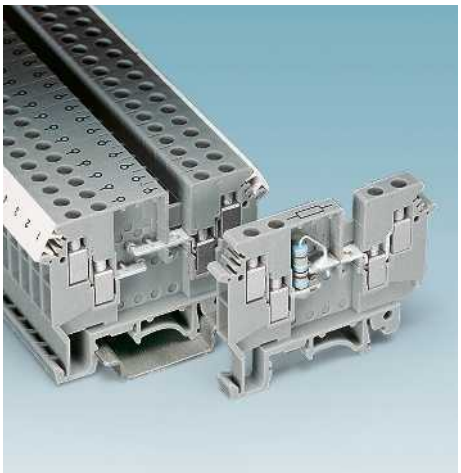
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto a due piani, con indicazione luminosa per 12 – 30 V DC, 0,7 – 2,4 mA		grigio	**UKK 5-LA 24 RD/U-O**		**2791320**	50
con indicazione luminosa per 110-250 V AC/DC, 0,1-0,5 mA		grigio	**UKK 5-LA 230**		**2791359**	50

Accessori

Piastra terminale, larghezza 2,5 mm		grigio	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
Piastrina distanziatrice, per compensare le asimmetrie laterali, largh. 2,5 mm		grigio	**DP-UKK 3/5**		**2770794**	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio	**EB 2- 6**	28 A	**0201155**	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	28 A	**0201142**	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	28 A	**0201139**	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento	**ISSBI 10- 6**	24 A	**0301505**	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 4**		**1302338**	100
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Piastra divisoria, larghezza 2,5 mm		grigio	**ATP-UKK 3/5**		**2778521**	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti portacomponenti UDK ...

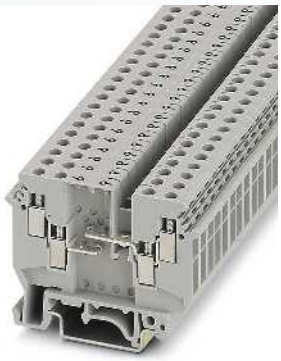


- Nell'automazione dei processi si sono affermati circuiti a corrente costante per l'elaborazione di valori di misurazione da 0 – 20 mA
- Con questo morsetto è possibile realizzare una presa per segnale di tensione nella linea di misura per utilizzarla come segnale analogico per calcolatori
- Il collegamento a quattro conduttori consente un pratico cablaggio
- Il piano inferiore è assegnato alla linea di misura, mentre quello superiore viene utilizzato come presa di tensione tramite la resistenza 249 Ω

Note:

[1]) La corrente è determinata dal componente impiegato.

Larghezza massima del componente da saldare: 5 mm



4 (6) mm², morsetto passante, 4 connessioni, con resistenza differenziale di tensione

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**47**
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**52**
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²] / AWG (UL)
			630	**0,2 - 6** / **-**

Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	630	-	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32[1]) / 4	-	10 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	-	22-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto differenziale di tensione, per resistenza da saldare individualmente		grigio	**UDK 4-DUR**		2775207	50
con resistenza integrata 249 Ω/ ± 1%/ 1 W		grigio	**UDK 4-DUR 249**		2775249	50

Accessori

Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-UDK 4**		2775113	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio	**EB 2- 6**	26 A	0201155	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	26 A	0201142	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	26 A	0201139	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento	**ISSBI 10- 6**	32 A	0301505	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 4**		1302338	100
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti con indicazione luminosa per corrente UDK ...

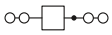
UDK 4-ILA ...

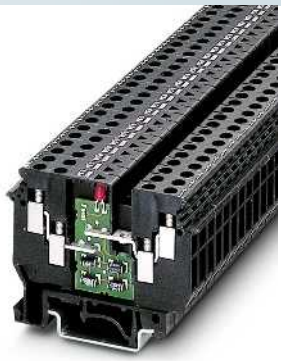
– Per il campo di corrente da 4 a 500 mA
– Il LED segnala quando una corrente di carico passa attraverso l'utenza

Note:

[1]) Rispettare il diagramma della corrente di uscita, vedere phoenixcontact.net/products

[2]) Verso i morsetti contigui.





4 (6) mm², 0,5 A, morsetto passante, 4 connessioni, con indicazione di corrente fino a 1000 mA

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**47**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**63,5**	**52**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5[1])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**30-10**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500[2])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

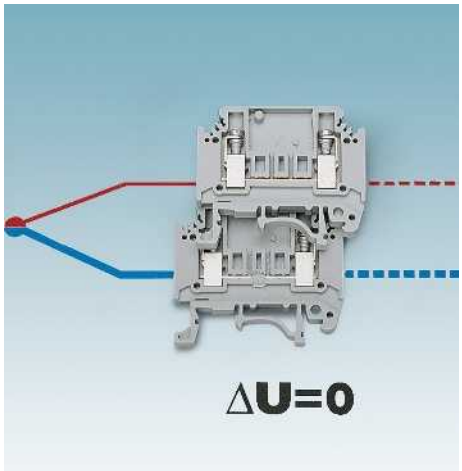
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto indicatore di tensione, con piedino universale per montaggio su NS 32... o NS 35..., indica mediante LED il passaggio di corrente di un circuito ausiliario		nero	**UDK 4-ILA 500**		2775061	50

Accessori

Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-UDK 4**		2775113	50
Ponticello fisso, isolato						
	10	color argento	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio	**EB 2- 6**	26 A	0201155	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	26 A	0201142	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	26 A	0201139	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Coppia di morsetti per termocoppie MTKD-...

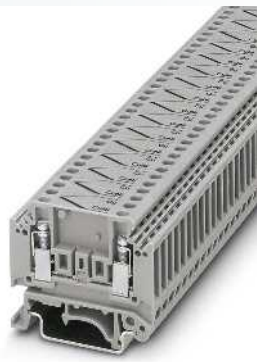


– Il campo d'impiego di questi morsetti speciali è il prolungamento delle linee di compensazione delle termocoppie nei circuiti di misura corrispondenti
– Le linee di compensazione sono costituite da materiali che fino a 200 °C possiedono gli stessi valori termoelettrici delle termocoppie
– In tal modo si garantisce che nei punti di connessione termocoppia/morsetto/linea di compensazione non si verifichino forze termoelettriche alterate e che siano rispettati i valori base a norma EN 60584/DIN EN 60584

Note:

[1]) Tensione verso il morsetto passante contiguo MTK.

Tabella per la selezione di morsetti per termocoppie vedere phoenixcontact.net/products



2,5 (4) mm², coppia di morsetti passanti

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**10,4**	**46,2**	**39,9**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**10,4**	**46,2**	**44,9**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		1	**400[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400[1])	300	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	1 / -	10 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	28-12	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	7			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

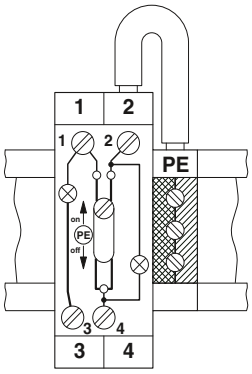
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Coppia di morsetti per CU/CUNI44, Rame/costantana, tipo USA **T**	grigio	**MTKD-CU/CUNI**	3100059	50
Coppia di morsetti per FE/CUNI44, Ferro/costantana, tipo USA **J**	grigio	**MTKD-FE/CUNI**	3100046	50
Coppia di morsetti per NICR/CUNI44, Nichel-cromo/costantana, tipo USA **E**	grigio	**MTKD-NICR/CUNI**	3100075	50
Coppia di morsetti per NICRSI/NISI, Silicio al nichel-cromo/silicio al nichel, tipo USA **N**	grigio	**MTKD-NICRSI/NISI**	5043321	50
Coppia di morsetti per NICR/NI, Nichel-cromo/nichel, tipo USA **K**	grigio	**MTKD-NICR/NI**	3100062	50
Coppia di morsetti per E-CU/A-CU, Rame/nichel-rame, tipo USA **R**	grigio	**MTKD-E-CU/A-CU**	3100091	50
Coppia di morsetti per S-CU/E-CU, Rame S/rame, tipo USA **B**	grigio	**MTKD-S-CU/E-CU**	3100101	50

Accessori

Coperchio, larghezza 1 mm	grigio	**D-MTK**	3101029	50
Separatore, per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti, spessore 1,0 mm	grigio	**ATS-MTK**	3101223	50
Cacciavite		**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Siglatura della scanalatura laterale		**ZB 10 (vedere catalogo 3)**		

Morsetto sezionatore di terra GTF 76



6 (10) mm², 57 A, morsetto sezion. di terra

Nelle norme EN 60204-1/VDE 0113-1 "Equipaggiamento elettrico di macchine industriali" si afferma al paragrafo 9.4.3.1.:

"Le connessioni di terra in un circuito di corrente non devono causare l'avviamento accidentale, movimenti potenzialmente pericolosi o impedire l'arresto della macchina".

- Questa funzione viene assolta dal morsetto sezionatore di terra GTF 76
- Quando il sezionatore è chiuso (posizione "on"), la spia gialla indica l'esercizio normale con collegamento a terra
- La spia rossa indica un eventuale guasto verso terra, quando si apre il sezionatore (posizione "off")

Nota :

- In seguito all'asimmetria dell'isolante del condutt., può verificarsi una debole accensione della spia rossa quando il sezionat. è aperto, pur non essendoci un guasto verso terra. Ciò non ha tuttavia alcuna influenza né sul funzionamento né sul livello di protezione imposto dalle prescrizioni VDE

Attenzione!

- Durante la prova d'isolamento a norma EN 60204−1/VDE 0113−1 scollegare o ponticellare il GTF 76, onde evitare la distruzione del LED o un cortocircuito

Note:

[1]) 250 V per GTF 76/230.

Dati tecnici

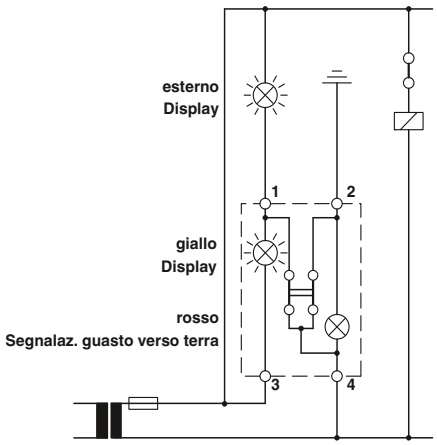
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**22,5**	**64,5**	**54**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**22,5**	**64,5**	**59**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**110[1])**	**0,5 - 10**	**26-8**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	110[1])	250	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 8	26-8	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,2 - 1,5			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

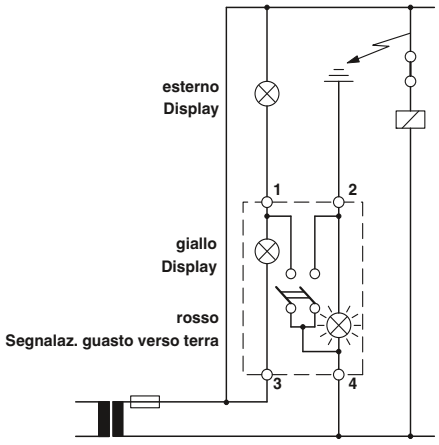
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore di terra, per il montaggio su NS 32..., NS 35... o NS 35/15-2,3 per 110–250 V AC/DC, corrente: 0,5–1 mA	grigio	**GTF 76/230**	**3121012**	10
Morsetto sezionatore di terra, per il montaggio su NS 32..., NS 35... o NS 35/15-2,3 per 24–48 V AC/DC, corrente: 3,5–8 mA	grigio	**GTF 76/ 48**	**3121025**	10

Accessori

Cacciavite	**SZS 1,0X4,0 VDE**	**1205066**	10
Siglatura della scanalatura laterale	**ZB 10 (vedere catalogo 3)**		



Condizione di funzionamento con collegamento a massa



Cortocircuito

Morsetti in serie universali con attacco speciale UK

Morsetti passanti con connessione Faston UVKB ... e UHK ...

Morsetti UVKB

– La connessione Faston frontale è la soluzione ottimale per il cablaggio in presenza di spazi ridotti e dove le canaline devono essere poste vicino alla morsettiera
– Le pareti della custodia sporgono di poco oltre le parti metalliche, poiché è previsto il collegamento di prese Faston completamente isolate
– I connettori intagliati consentono l'inserzione, oltre che di una presa Faston da 6,3 mm, anche di una presa completamente isolata o di due prese nude da 2,8 mm

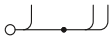
Morsetti UHK

Grazie alla caratteristica disposizione delle tre spine Faston per ogni lato morsetti, si possono ottenere vantaggi tecnico-applicativi con i morsetti UHK...:
– Risparmio di morsetti e connessioni ponticellate
– Utilizzo pratico, ad es. visione senza impedimenti del connettore, buona accessibilità e rapido controllo della connessione
– Estetica apprezzabile per l'elegante distribuzione dei conduttori nella canalina portacavi laterale
– Lettura frontale della siglatura.

Note:

Per prese Faston adatte vedere catalogo 3.

[1]) I dati relativi a corrente e tensione per le connessioni Faston a norma EN 61210 sono, tra l'altro, indipendenti dalle dimensioni nominali, dal materiale e dall'isolamento della presa nonché dalla sezione conduttore.



4 (4) mm², 29 A, morsetto passante, con connessione a vite e Faston

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**6,2**	**68**	**44**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**6,2**	**68**	**49**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	29[1])	**500[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	500[1])	300	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	29 / 4	25 / -	-	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	4	-	-	-
Range di sezione AWG	24 - 12	28-12	-	-
Dati di collegamento connessione a vite	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Sezione max. con ponticello a pettine [mm²]	4	4	-	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	8			
Filettatura	M3			
Coppia di serraggio [Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., con spine Faston intagliate da 6,3/2,8 mm[1])		grigio	**UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)**		1954016	50

Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-UVKB 4**		1920024	50
Piastra terminale, larghezza 2,3 mm		grigio				
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBI 10- 6**	24 A	0203250	10
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio	**EB 2- 6**	24 A	0201155	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	24 A	0201142	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	24 A	0201139	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento	**ISSBI 10- 6**	24 A	0301505	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 4**		1302338	100
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-K**		1302215	50
Piastra divisoria, per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti, spessore 2,3 mm		grigio				
Prese per spine di prova		color argento	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Connettore femmina di prova, isolato, utilizzabile solo con FBI, ISSBI		color argento	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura centrale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti in serie universali con attacco speciale UK

6 (6) mm², 32 A, morsetto passante, con connessione Faston

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**68**	**44**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**68**	**49**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
32¹)	**800¹)**	**0,5 - 6**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800¹)	300	-	-
32¹) / 4	25 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V2			

Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		1953017	50

Accessori			
D-UVKB 4		1920024	50
FBI 10- 6	24 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
ZB 6 (vedere catalogo 3)			

4 (4) mm², 40 A, morsetto passante, con connessione a vite e Faston

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**54**	**51,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**54**	**56,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
40¹)	**800¹)**	**0,2 - 4**	**28-12**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800¹)	250	600	-
32¹) / 4	25 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-14	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		2017237	50

Accessori			
D-HK 4		2002022	50
EB 2- 6	30 A	0201155	100
EB 3- 6	30 A	0201142	100
EB 10- 6	30 A	0201139	10
D-UVK 4		1922022	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (vedere catalogo 3)			

6 (6) mm², 40 A, morsetto passante, con connessione Faston

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**54**	**51,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**54**	**56,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
40¹)	**800¹)**	**0,5 - 6**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800¹)	250	600	-
40¹) / -	25 / -	20 / -	-
-	-	-	-
20 - 10	-	22-14	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V2			

Dati di ordinazione			
Tipo		**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)		2017224	50

Accessori			
D-HK 4		2002022	50
D-UVK 4		1922022	50
ZB 6 (vedere catalogo 3)			

Morsetti in serie universali con attacco speciale UK

Morsetti passanti con connessione Faston VBST ... e PVB ...

Note:

[1]) I dati relativi a corrente e tensione per le connessioni Faston a norma EN 61210 sono, tra l'altro, indipendenti dalle dimensioni nominali, dal materiale e dall'isolamento della presa nonché dalla sezione conduttore.

[2]) Corrente nominale del connettore modulare per polo: 13 A

2,5 (4) mm², 32 A, morsetto passante, con connessione a vite e Faston

6 (6) mm², 30 A, blocco di morsetti ripartitore di potenziale con connessione Faston

		Dati tecnici				Dati tecnici			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**72**	**39,5**		**23,2**	**80**	**43,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[2])	**800[1])**	**0,2 - 4**	**30-10**	**30**	**800[1])**	**0,5 - 6**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800[1])	300	600	-	800[1])	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-	30 / -	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-	-	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	30-10	30-10	-	20 - 10	-	-	-
Dati di collegamento connessione a vite		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5	-	-	-	-
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	8				-			
Filettatura		M3				-			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8				-			
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0				V2			

Descrizione	N. poli	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per montaggio su NS 35..., con due spine Faston intagliate da 6,3/2,8 mm e vano funzionale doppio per ponticelli a innesto FBS ...6		grigio	**VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)**		3070435	50			
Morsetto, per il montaggio su NS 35..., con tre spine Faston intagliate da 6,3/2,8 mm		grigio	**VBST 4-FS(6-2,8-0,8)**		0852012	50			
Ripartitore di potenziale, per il montaggio su NS 35..., con spine Faston intagliate da 6,3/2,8 mm, 12 punti di connessione, morsetti con spessore: 23,2 mm		grigio					**PVB 3**	0870036	10
Accessori									
Piastra terminale e **piastra divisoria,** larghezza 2,2 mm		grigio	**D-TP-VBS**		0851026	50			
Ponticello a pettine, isolato									
	2	grigio	**EB 2- 6**	24 A	0201155	100			
	3	grigio	**EB 3- 6**	24 A	0201142	100			
	10	grigio	**EB 10- 6**	24 A	0201139	10			
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10			
Siglatura della scanalatura centrale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**				**ZB 6 (vedere catalogo 3)**		

Morsetti passanti con connessione Faston USK ...

Note:

[1]) I dati relativi a corrente e tensione per le connessioni Faston a norma EN 61210 sono, tra l'altro, indipendenti dalle dimensioni nominali, dal materiale e dall'isolamento della presa nonché dalla sezione conduttore.

Per prese Faston adatte vedere catalogo 3.

4 (4) mm², 32 A, morsetto passante, con connessione a vite e Faston

6 (6) mm², 32 A, morsetto passante, con connessione Faston

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**42,5**	**45,5**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**42,5**	**50,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[1])	**800[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800[1])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32[1]) / 4	20 / -	20 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**42,5**	**45,5**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**42,5**	**50,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32[1])	**800[1])**	**0,5 - 6**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800[1])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32[1]) / 4	20 / -	20 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 10	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	-			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	-			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**USK 4-FSR(4-2,8-0,8)**		0270018	50
Morsetto, per il montaggio su NS 32... o NS 35..., con spine Faston intagliate da 6,3/2,8 mm		grigio				
Accessori						
Piastra terminale, larghezza 1,3 mm		grigio	**D-USK 4/10**		0260028	50
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio	**EB 2- 6**	24 A	0201155	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	24 A	0201142	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	24 A	0201139	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura centrale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	50
Accessori		
D-USK 4/10	0260028	50
ZB 6 (vedere catalogo 3)		

Morsetti a due piani con connessione a vite/Faston UKK ...

Note:
Nota importante: Per ponticellare i morsetti rimuovere la parete incisa.
Per prese Faston adatte vedere catalogo 3.
[1]) I dati relativi a corrente e tensione per le connessioni Faston a norma EN 61210 sono, tra l'altro, indipendenti dalle dimensioni nominali, dal materiale e dall'isolamento della presa nonché dalla sezione conduttore.

4 (4) mm², 20 A, morsetto a due piani con connessione a vite e Faston

Dati tecnici

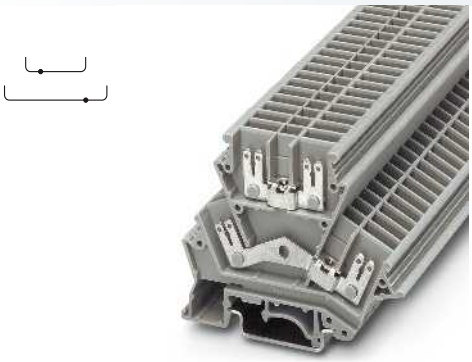
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**72**	**59**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**72**	**64**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20[1])	**400[1])**	**0,2 - 4**	**30-10**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400[1])	300	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20[1]) / 4	20 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	30-10	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	4	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto a due piani, con sezionatore a coltello, per montaggio su NS 32... o NS 35..., con connessione a vite e spine Faston intagliate da 6,3/2,8 mm		grigio	**UKK 4-FS**		**2770561**	50
Morsetto a due piani, con sezionatore a coltello, per montaggio su NS 32... o NS 35..., con spine Faston intagliate da 6,3/2,8 mm su entrambi i lati		grigio				

Accessori

Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-UKK 4**		**2770558**	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBI 10- 6**	20 A	**0203250**	10
Ponticello a pettine, isolato	2	grigio	**EB 2- 6**	20 A	**0201155**	100
	3	grigio	**EB 3- 6**	20 A	**0201142**	100
	10	grigio	**EB 10- 6**	20 A	**0201139**	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento	**ISSBI 10- 6**	20 A	**0301505**	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 4**		**1302338**	100
Prese per spine di prova		color argento	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10
Connettore femmina di prova, isolato, utilizzabile solo con FBI, ISSBI		color argento	**PSBJ 3/13/4**		**0201304**	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			



6 (6) mm², 20 A, morsetto a due piani con connessione Faston

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
6,2	**72**	**59**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
6,2	**72**	**64**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
20¹)	**400¹)**	**0,5 - 6**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400¹)	300	-	-
20¹) / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

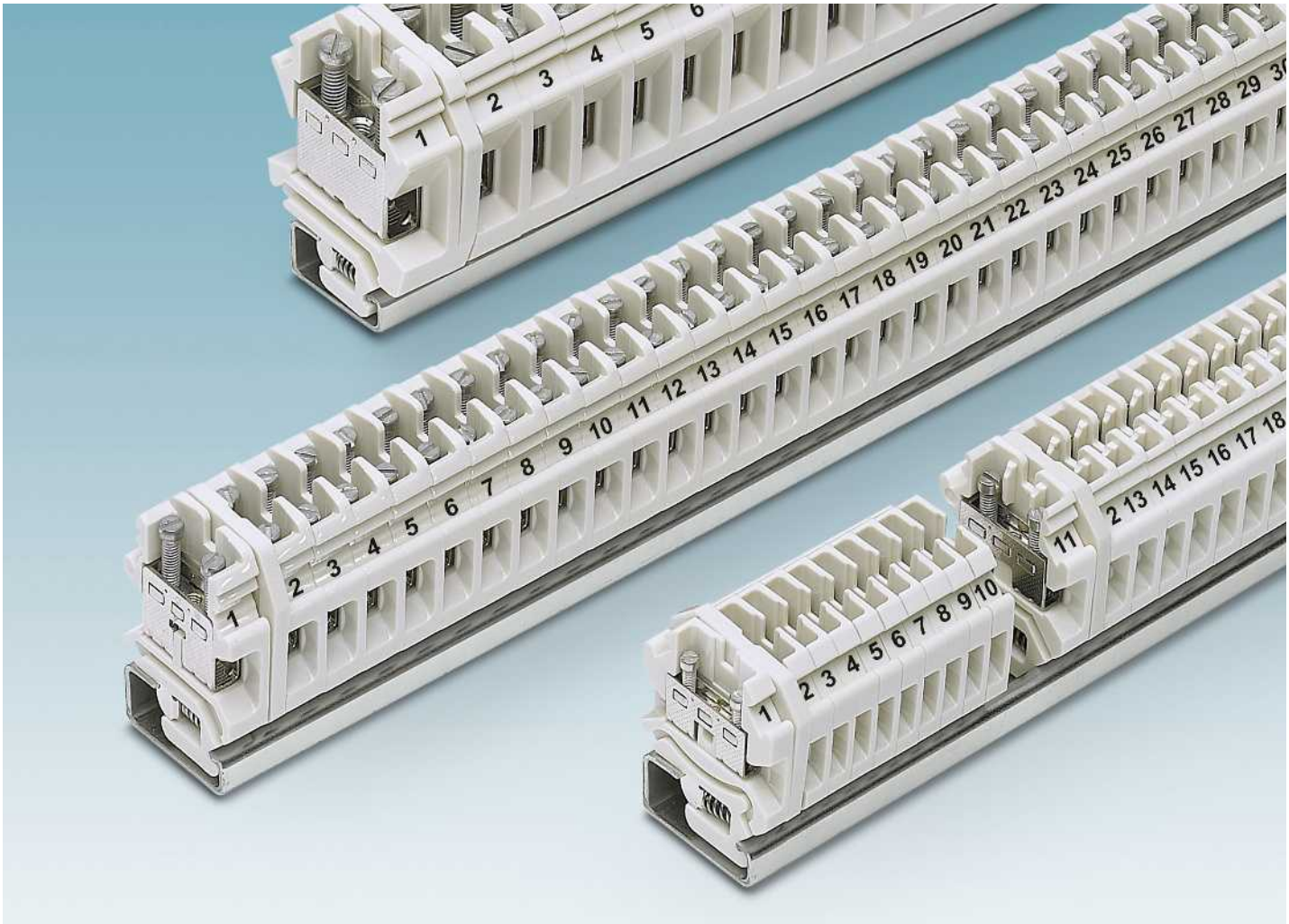
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UKK 4-FS/FS		**2771133**	50

Accessori

D-UKK 4		**2770558**	50
FBI 10- 6	20 A	**0203250**	10
ISSBI 10- 6	20 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
PSB 3/10/4		**0601292**	10
PSBJ 3/13/4		**0201304**	10

ZB 6 (vedere catalogo 3)

Morsetti in ceramica SSK



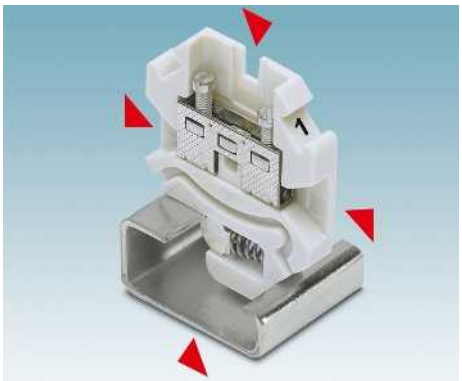
i Codice web: #1403

Sicuri in ogni applicazione

I morsetti componibili SSK ammessi per gli standard Ex, con isolamento in ceramica, sono consigliati in presenza di condizioni d'esercizio particolarmente dure, soprattutto riguardo alla temperatura e all'aggressività chimica.

Per applicazioni con temperature elevate

Una caratteristica particolare dei morsetti in ceramica è l'elevata durata con una resistenza alle temperature fino a 220 °C. Risultano quindi indicati per temperature elevate e forti sbalzi di temperatura.



Esecuzione compatta

Grazie all'esecuzione compatta, i morsetti in ceramica SSK sono la scelta ideale per impianti di comando in tutti i casi in cui lo spazio a disposiz. è limitato.

Morsetti passanti in ceramica SSK ...

- Esecuzione compatta
- Montaggio su guida di supporto G NS 32
- Fissaggio sicuro mediante serratura a scatto nel piedino
- Semplice ripartizione del potenziale grazie al ponticellamento continuo

Note:

[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

4 (4) mm², 32 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**38**	**48**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**690**	**0,2 - 4**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	690	-	600	440
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	20 / -	28 / 4
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	0.2-4
Range di sezione	AWG	24 - 12	-	22-12	24 - 12
Dati di collegamento connessione a vite		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	9			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale		Ceramica			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 32...		avorio	**SSK 0525 KER-EX**		0501059	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 4 mm		bianco	**D-SSK 0525 KER**		0201061	50
Ponticello a catena, con vite	1	color argento	**KB- 6**	34 A	0201472	100
Morsetto terminale, per guida di supporto NS 32		argento	**E/1**		1201044	100
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti passanti in ceramica SSK ...

- Esecuzione compatta
- Montaggio su guida di supporto G NS 32
- Fissaggio sicuro mediante serratura a scatto nel piedino
- Semplice ripartizione del potenziale grazie al ponticellamento continuo

Note:

[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.

6 (10) mm², 57 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Dati tecnici

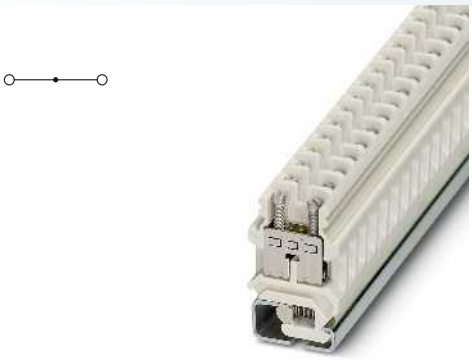
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,4**	**38**	**51**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,5 - 10**	**-**
		IEC 60947-7-1			Ex
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	-	600	440
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	-	55 / -	36,5 / 6
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	0.5-6
Range di sezione	AWG	20 - 8	-	26-8	20 - 8
Dati di collegamento connessione a vite		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale		Ceramica			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 32...		avorio	**SSK 110 KER-EX**		0502058	50

Accessori[1])

Coperchio, larghezza 4 mm		bianco	**D-SSK 110 KER**		0202060	50
Ponticello a catena, con vite	1	color argento	**KB- 8**	43 A	0202206	100
Morsetto terminale, per guida di supporto NS 32		argento	**E/1**		1201044	100
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 8 (vedere catalogo 3)**			



10 (16) mm², 76 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
10,4	**38**	**55**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
76	**630**	**0,5 - 16**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	600	440
57 / 10	-	80 / -	55 / 10
10	-	-	0.5-10
20 - 6	-	24-6	20 - 6
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6
11			
M4			
1,5 - 1,8			
Ceramica			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
SSK 116 KER-EX		0503057	50

Accessori[1])

D-SSK 116 KER		0203069	50
KB- 10	57 A	0203205	100
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (vedere catalogo 3)

25 (35) mm², 125 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
15,3	**53**	**67**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
125	**800**	**1 - 35**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	600	550
101 / 35	-	140 / -	101 / 25
35	-	-	1-25
18 - 2	-	14-2	18 - 2
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 - 35	1 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
Ceramica			

Dati di ordinazione

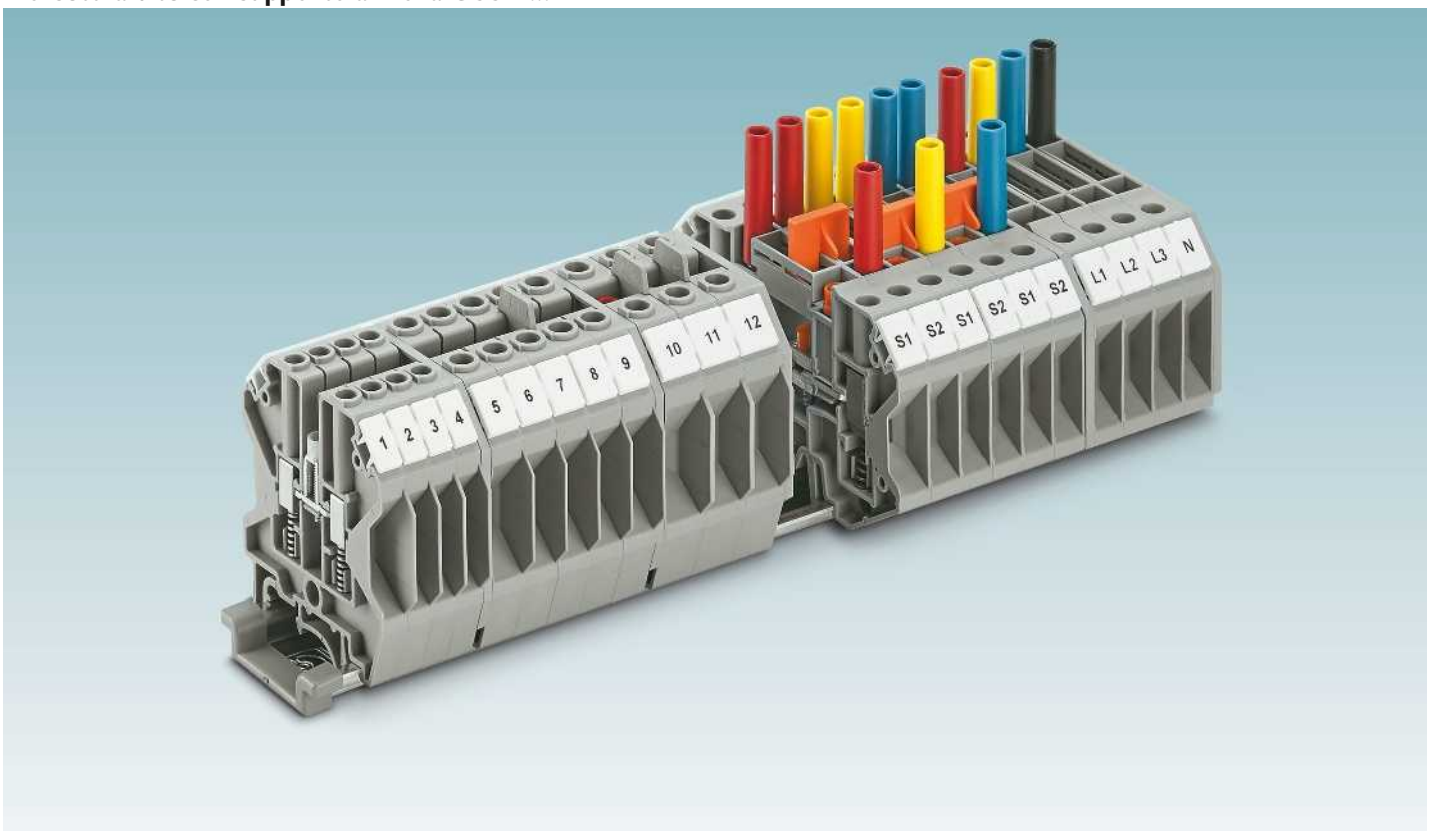
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
SSK 135 KER-EX		0505055	10

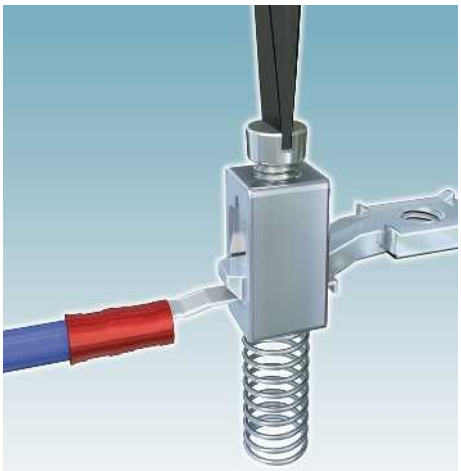
Accessori[1])

D-SSK 135 KER		0205067	50
KBI- 15	108 A	0205203	10
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 15 (vedere catalogo 3)

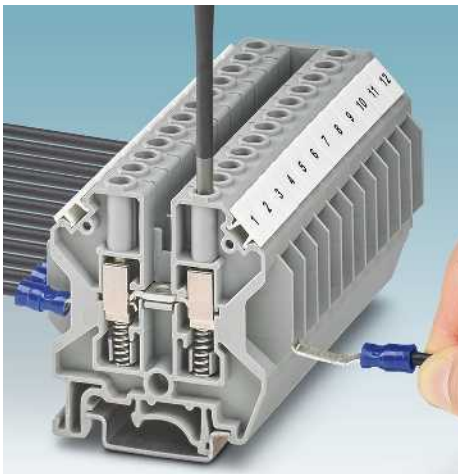
Morsetti a vite con supporto a molla USST ...





Connessione a vite con supporto a molla

Per il contatto dei conduttori viene premuto verso il basso il corpo aperto del morsetto.
Fissando la vite del morsetto si ottiene un collegamento elettrico perfetto.



Capocorda a gancio

Grazie alla forma a gancio, che si blocca nel corpo del morsetto mediante la molla, questo capocorda garantisce un collegamento sicuro.

Accessori di prova

Nei morsetti componibili USST vengono impiegati gli accessori per la prova, l'esercizio e il ponticellamento di Phoenix Contact.

Morsetto passante con supporto a molla USST 4

- I morsetti componibili USST ... sono stati appositamente sviluppati per l'impiego nel campo dell'alimentazione
- I morsetti a vite con supporto a molla soddisfano perfettamente insieme ai capocorda a gancio tutti i requisiti tecnici secondo EATS 50-18
- Piedino universale per il montaggio su guide di supporto NS 32 e NS 35
- I ponticelli trasversali con supp. isolante ISSBI ... permettono ponticellam. trasv. apribili con IS-K ... . La vite assume in questo caso la funzione di elemento conduttore
- Ampia superficie di siglatura per ogni punto di connessione

Connessione salvaspazio

I capocorda piatti con gancio C-BCI ... SO consentono la crimpatura verticale (vedere immagine seguente), i conduttori di sezione nominale possono essere quindi cablati senza modificare il passo e risparmiando spazio. Ulteriori informazioni sui capocorda piatti con gancio sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products.

Note:

I capocorda piatti con gancio C-BCI ... sono disponibili nel catalogo 3 oppure all'indirizzo phoenixcontact.net/products

4 (6) mm², 41 A, morsetto passante

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**59,6**	**51**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**59,6**	**56**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**1000**	**0,2 - 6**	**24-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**USST 4**		3070338	50

Accessori

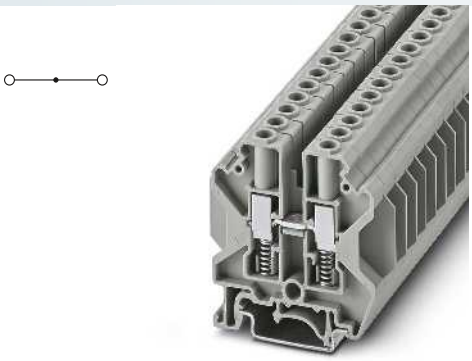
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-USST 4/10**		3070370	50
Piastra di separazione, 2 mm di larghezza		grigio	**TPNS-UK**		0706647	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBI 10- 6**	38 A	0203250	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento	**ISSBI 10- 6**	30 A	0301505	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 4**		1302338	100
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-USST 4/10**		3070383	50
Prese per spine di prova		color argento	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Connettore femmina di prova, isolato, utilizzabile solo con FBI, ISSBI		color argento	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti a vite con supporto a molla USST

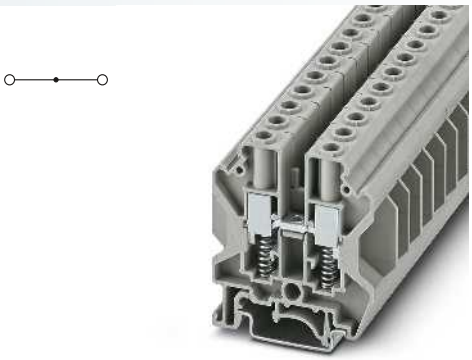
Morsetto passante con supporto a molla USST 6 e USST 10

– I morsetti USST 4 fino a USST 10 hanno lo stesso profilo

Note:
Per altre prese per spine di prova vedere pagina 587.



6 (10) mm², 57 A, morsetto passante



10 (16) mm², 76 A, morsetto passante

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**8,2**	**59,6**	**51**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**8,2**	**59,6**	**56**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**1000**	**0,2 - 10**	**24-10**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	6	-	-	-
Range di sezione AWG	24 - 8	24-10	24-10	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	12			
Filettatura	M4			
Coppia di serraggio [Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**10,2**	**59,6**	**51**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**10,2**	**59,6**	**56**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	76	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	10	-	-	-
Range di sezione AWG	20 - 6	20-6	20-6	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 6
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	12			
Filettatura	M4			
Coppia di serraggio [Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**USST 6**		3070341	50
Accessori						
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-USST 4/10**		3070370	50
Piastra di separazione, 2 mm di larghezza		grigio	**TPNS-UK**		0706647	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBI 10- 8**	52 A	0203263	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento	**ISSBI 10- 8**	38 A	0301534	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 10**		1303337	100
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-USST 4/10**		3070383	50
Presa di prova, per spina di prova PS		color argento	**PSB 4/7/6**		0303299	10
Presa per spina di prova, isolata, per i morsetti UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP e USST 10, filettatura M4		neutro				
		blu				
		giallo				
		bianco				
		nero				
		rosso				
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli, $I_{max.}$ 20 A		nero	**KSS 8**		0311540	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, da utilizzare solo con PSB o PSBJ, con passo da 8,2 mm		nero	**KSS 4- 8**		0309549	10
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)**			

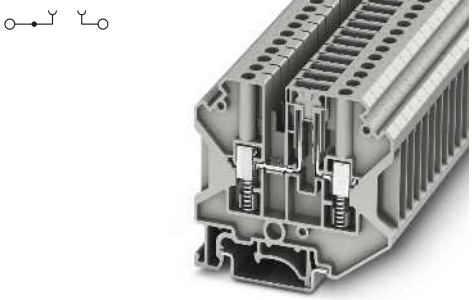
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USST 10		3070354	50
Accessori			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10-10	70 A	0203276	10
ISSBI 10-10	41 A	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
PSBJ 4/15/6 BU		0303354	10
PSBJ 4/15/6 YE		0303367	10
PSBJ 4/15/6 WH		0303312	10
PSBJ 4/15/6 BK		0303406	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
KSS 10		0310541	10
KSS 4-10		0308540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
UC-TM 10, UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)			

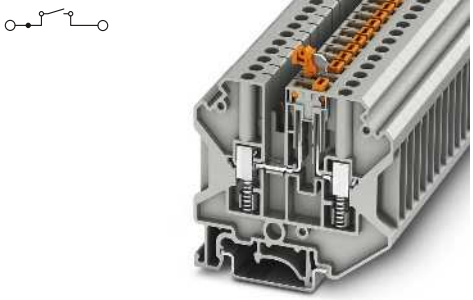
Morsetti sezionatore e morsetti con sezionatore a coltello con supporto a molla

– Zona di sezionamento standardizzata
– Per l'utilizzo nei morsetti sezionatori sono disponibili varie spine funzionali
– Per le spine funzionali corrispondenti vedere pagina 415

Note:
[1]) $U_{max.}$ 300 V
I capocorda piatti con gancio C-BCI ... sono disponibili nel catalogo 3 oppure all'indirizzo phoenixcontact.net/products



4 (6) mm², 20 A, morsetto sezionatore, 2 connessioni



4 (6) mm², 20 A, mors. con sezion. a coltello, 2 connessioni

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**6,2**	**63,4**	**57,3**		**6,2**	**63,4**	**57,3**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**6,2**	**63,4**	**62,3**		**6,2**	**63,4**	**62,3**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**	**20**	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / 4	20	20 / -	-	20 / 4	20	20 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	24-10	24-10	-	24 - 10	24-10	24-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-	-	0,5 - 2,5
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	10				10			
Filettatura		M3				M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8				0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0				V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per montaggio su NS 35...		grigio	**USST 4-TG**		3070301	50	**USST 4-MT**		3070300	50
con viti per presa di prova[1])		grigio	**USST 4-TG P/P**		3070303	50	**USST 4-MT P/P**		3070302	50

Accessori

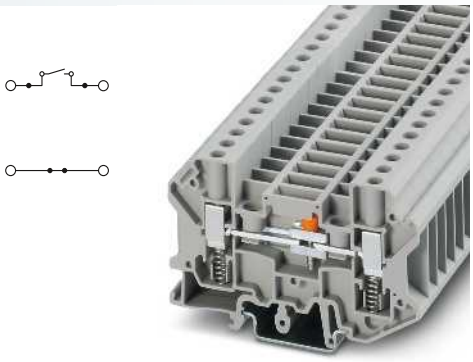
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-USST 4-MT**		3070304	50	**D-USST 4-MT**		3070304	50
Piastra di separazione, 2 mm di larghezza		grigio	**TPNS-UK**		0706647	50	**TPNS-UK**		0706647	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBI 10- 6**	38 A	0203250	10	**FBI 10- 6**	38 A	0203250	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti, per derivazioni apribili con **IS-K...**	10	color argento	**ISSBI 10- 6**	30 A	0301505	10	**ISSBI 10- 6**	30 A	0301505	10
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 4**		1302338	100	**IS-K 4**		1302338	100
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-USST 4/10**		3070383	50	**TS-USST 4/10**		3070383	50
Prese per spine di prova		color argento	**PSB 3/10/4**		0601292	10	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Connettore femmina di prova, isolato, utilizzabile solo con FBI, ISSBI		color argento	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10	**PSBJ 3/13/4**		0201304	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Cacciavite, per squadretta sezionatrice e presa di prova			**SZG 0,6X3,5 VDE**		1205121	10	**SZG 0,6X3,5 VDE**		1205121	10
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)**				**UC-TM 6, UCT-TM 6 o ZB 6 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti passanti e sezionatori per convertitori con supporto a molla

- Il morsetto sezionatore di prova USST 6-T è stato appositamente sviluppato per l'uso sui circuiti secondari dei trasformatori di corrente
- Possibilità di ponticellam. su entrambi i lati con ponticelli fissi e spine di prova con diametro da 4 mm
- Il morsetto e gli accessori sono protetti contro i contatti accidentali secondo BGV A2

PROJECT complete planning consente la pianificazione e la progettazione rapida e pratica di morsettiere senza errori.

Note:
Per altre prese per spine di prova vedere phoenixcontact.net/products
Per ulteriori spine di cortocircuito vedere phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, morsetto sezion. per convertitore

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**82**	**52**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,2**	**82**	**57**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**500**	**0,2 - 10**	**24-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 8	24-10	24-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

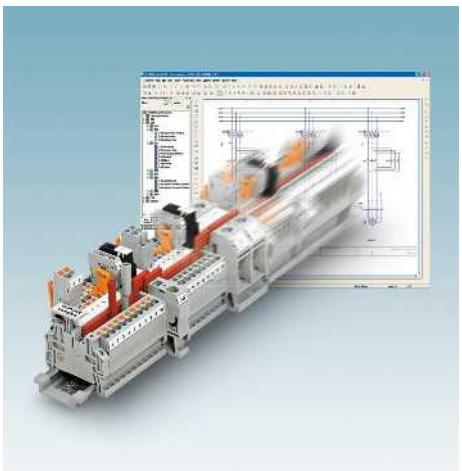
Dati di ordinazione

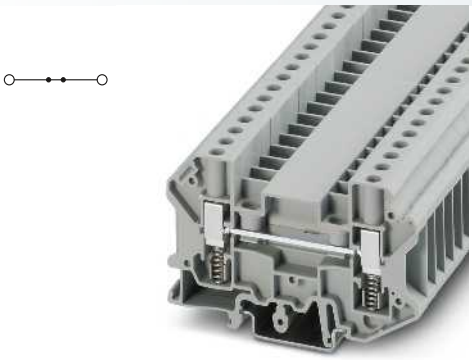
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore di prova, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**USST 6-T**		3070312	50
Morsetto passante, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio				

Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-USST 6-T**		3070367	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBRI 10-8 N**	45 A	2772080	10
Dispositivo di blocco, per esclusione del sezionatore		bianco	**S-URTK/SP**		0311155	50
Prese per spine di prova, isolate		neutro	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**		3026450	10
		blu	**PSBJ-URTK 6 BU**		3026434	10
		giallo	**PSBJ-URTK 6 YE**		3026405	10
		verde	**PSBJ-URTK 6 GN**		3026418	10
		viola	**PSBJ-URTK 6 VT**		3026421	10
		nero	**PSBJ-URTK 6 BK**		3026447	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli, $I_{max.}$ 20 A		nero	**KSS 8**		0311540	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, da utilizzare solo con PSB o PSBJ, con passo da 8,2 mm		nero	**KSS 4- 8**		0309549	10
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Cacciavite, per squadretta sezionatrice e presa di prova			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Siglatura della scanalatura laterale	**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)**





6 (10) mm², 57 A, morsetto passante, dal profilo identico

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
8,2	**82**	**52**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
8,2	**82**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**500**	**0,2 - 10**	**24-10**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
500	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4
12			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USSTD 6		3070325	50

Accessori

D-USST 6-T		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 A	2772080	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

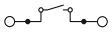
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8
(vedere catalogo 3)

Morsetti passanti e sezionatori per convertitori con supporto a molla

Note:

[1]) Utilizzando i ponticelli sezionatori $U_{max.}$ si riduce a 400 V.

[2]) Per altre prese per spine di prova vedere phoenixcontact.net/products



6 (10) mm², 57 A, morsetto sezionatore per convertitore di misura, per l'alloggiamento di ponticelli sezionatori, 2 connessioni

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**82**	**52**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,2**	**82**	**57**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**500[1])**	**0,2 - 10**	**24-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500[1])	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 8	24-10	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 4
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

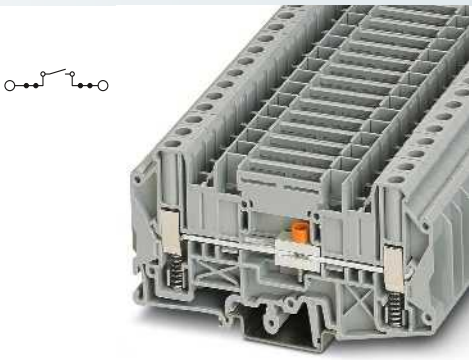
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore di prova, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**USST 6-T/SB**		3070310	50

Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-USST 6-T**		3070367	50
Ponticello sezionatore						
	2	arancione	**SB 6-T 2-8**	32 A	3075842	10
	3	arancione	**SB 6-T 3-8**	32 A	3075843	10
	4	arancione	**SB 6-T 4-8**	32 A	3075844	10
Ponticello sezionatore, completo di prese per spine di prova						
	2	arancione	**SBP 6-T 2-8**	20 A	3070321	10
	3	arancione	**SBP 6-T 3-8**	20 A	3070322	10
	4	arancione	**SBP 6-T 4-8**	20 A	3070323	10
Ponticello fisso						
	10	color argento	**SCBI 10-8,15**	30 A	3245134	10
Ponticello trasversale con supporto isolante						
	10	color argento	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	3000417	10
Prese per spine di prova		color argento	**TPS 3/20/5**		3246586	10
Prese per spine di prova, isolate[2])		grigio	**PSBJ 6-T GY**		3070316	10
		marrone	**PSBJ 6-T BN**		3070317	10
		nero	**PSBJ 6-T BK**		3070318	10
		rosso	**PSBJ 6-T RD**		3070319	10
		arancione	**PSBJ 6-T OG**		3070320	10
		giallo	**PSBJ 6-T YE**		3070326	10
		verde	**PSBJ 6-T GN**		3070327	10
		viola	**PSBJ 6-T VT**		3070328	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli, $I_{max.}$ 20 A		nero	**KSS 8**		0311540	10
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Cacciavite, per squadretta sezionatrice e presa di prova			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti passanti e sezionatori per convertitori con supporto a molla

Note:
[1]) Per altre prese per spine di prova vedere phoenixcontact.net/products
Per ulteriori separatori consultare il sito phoenixcontact.net/products



10 (10) mm², 50 A, morsetto sezion. per convertitore

6 (10) mm², 50 A, morsetto passante, dal profilo identico

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**105,2**	**53**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,2**	**105,2**	**58**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		50	**1000**	**0,2 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	50	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 8	20-8	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**8,2**	**105,2**	**53**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**8,2**	**105,2**	**58**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		50	**1000**	**0,2 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	50	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 8	20-8	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

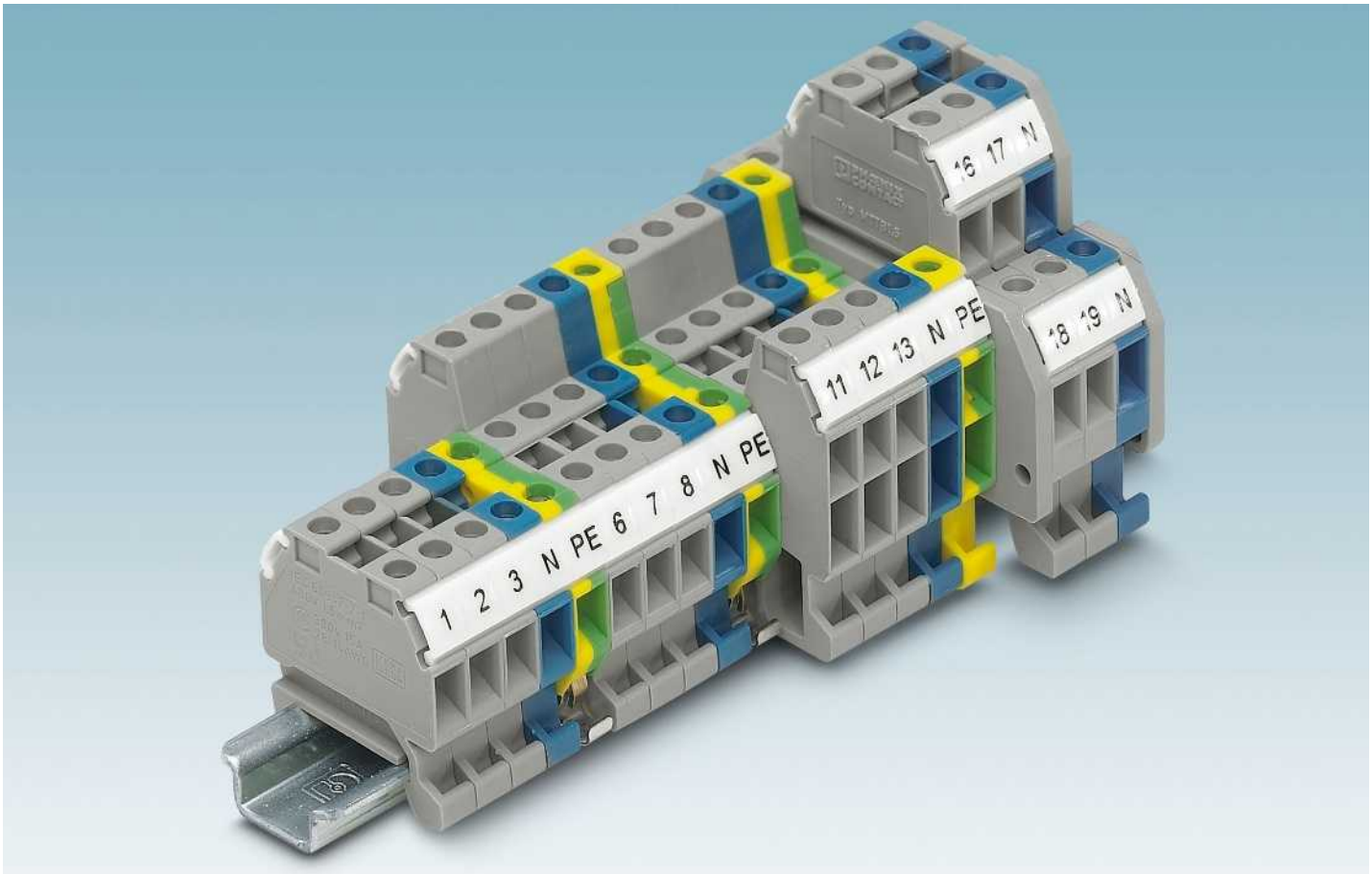
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore di prova, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**USST 6-T/SP**		3070330	50
Morsetto passante, per il montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio				
Accessori						
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-UT 6-T/SP**		3072816	50
Ponticelli a innesto						
	2	rosso	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	rosso	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10
	10	rosso	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10
Ponticello sezionatore						
	2	arancione	**SB 6-T 2-8**	32 A	3075842	10
	3	arancione	**SB 6-T 3-8**	32 A	3075843	10
	4	arancione	**SB 6-T 4-8**	32 A	3075844	10
Ponticello sezionatore, completo di prese per spine di prova						
	2	arancione	**SBP 6-T 2-8**	20 A	3070321	10
	3	arancione	**SBP 6-T 3-8**	20 A	3070322	10
	4	arancione	**SBP 6-T 4-8**	20 A	3070323	10
Ponticello trasversale con supporto isolante						
	10	color argento	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	3000417	10
Prese per spine di prova		color argento	**TPS 3/20/5**		3246586	10
Prese per spine di prova, isolate[1])		grigio	**PSBJ 6-T GY**		3070316	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata, 2 poli, $I_{max.}$ 20 A		nero	**KSS 8**		0311540	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, da utilizzare solo con PSB o PSBJ, con passo da 8,2 mm		nero	**KSS 4- 8**		0309549	10
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Cacciavite, per squadretta sezionatrice e presa di prova			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)**			

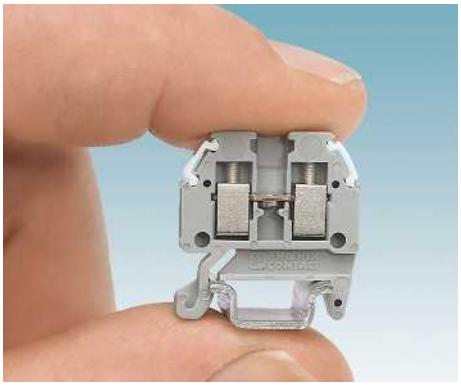
Dati di ordinazione

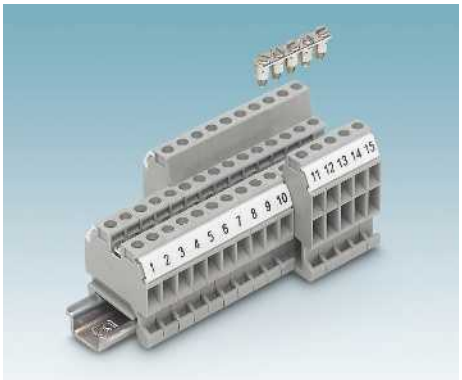
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
USSTD 6/SP		3070331	50
Accessori			
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
SBP 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 A	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)			

Minimorsetti MT...



i Codice web: #0059





Morsetti componibili in miniatura

I minimorsetti a vite MT sono estremamente ridotti nelle dimensioni, ma siglabili e ponticellabili come quelli grandi. Con un passo di soli 4,2 mm e una sezione di collegamento di 1,5 mm² consentono un cablaggio pratico in uno spazio ridotto.

Universale e senza manutenzione

La connessione a vite dei minimorsetti MT si contraddistingue per tre caratteristiche importanti.

– Standard a livello mondiale
– Collegamento conduttori multipli
– Nessuna manutenzione grazie al "principio di Reakdyn".

Ripartizione universale del potenziale

La distribuzione del potenziale è una delle funzioni più frequenti nella realizzazione dei collegamenti. I minimorsetti MT sono disponibili come morsetti a tre e quattro conduttori. Con un vano di ponticellamento in linea è possibile realizzare numerose funzioni di collegamento nelle morsettiere.

Minimorsetti passanti MT..., per guida di supporto NS 15

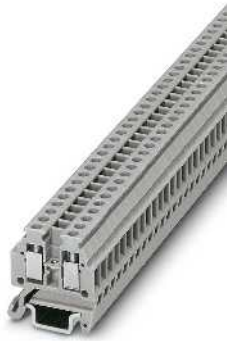
Grazie alla loro struttura compatta, i Micro-Terminal MT 1,5 sono la risposta alla crescente richiesta di quadri elettrici sempre più ridotti

Questi minimorsetti posseggono tutte le caratteristiche che contraddistinguono i morsetti componibili:
- Larghezza di soli 4,2 mm
- Sezione nominale di 1,5 mm²
- Piedino di fissaggio per guide di supporto NS 15
- Numerose possibilità di siglatura
- Possibilità di ponticellamento al centro del morsetto.

La distribuzione del potenziale è una delle funzioni principali dei morsetti componibili nella realizzazione dei collegamenti:
- i morsetti a tre e quattro conduttori MT 1,5−TWIN e MT 1,5−QUATTRO realizzano questa funzione in spazi ridotti
- Nel capitolo relativo ai morsetti a vite UT 4 mm² troverete i nuovi minimorsetti con ponticello a innesto MUT ...
- Il Micro-Terminal MTTB 1,5 a due piani consente il massimo risparmio di spazio
- Questo morsetto a due piani racchiude al suo interno due piani passanti ponticellabili in modo indipendente uno dall'altro
- Utilizzabile sia sulla guida di supporto NS 15 da 15 mm, sia su quella NS 35 da 35 mm

Note:

Minimorsetti a vite con ponticello a innesto, vedere pagina 157.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**4,2**	**22**	**23,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
		IEC 60947-7-1			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	275
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 16	30-14	28-14	0.14-1.5
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	6			
Filettatura		M2			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,22 - 0,25			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

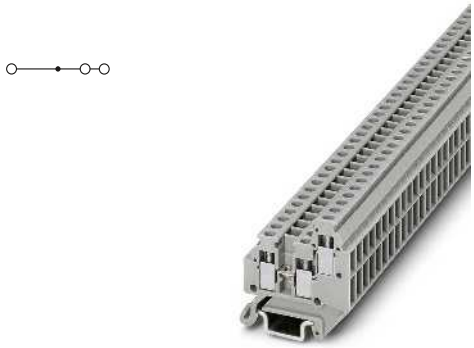
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 15 a norma EN 60715		grigio	**MT 1,5**		3100305	50
		blu	**MT 1,5 BU**		3003363	50

Accessori

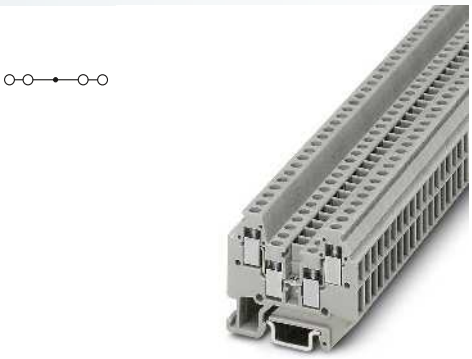
Coperchio, larghezza 1 mm		grigio	**D-MT 1,5**		3100321	50
		blu	**D-MT 1,5 BU**		3025529	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Cacciavite			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZBF 4 (vedere catalogo 3)**			

Minimorsetti passanti con 3 e 4 connessioni MT ..., per guide di supporto NS 15

- Larghezza di soli 4,2 mm
- Sezione nominale di 1,5 mm²
- Piedino di fissaggio per guide di supporto NS 15
- Numerose possibilità di siglatura
- Possibilità di ponticellamento al centro del morsetto.



1,5 (1,5) mm², 17,5 A, morsetto passante, 3 connessioni



1,5 (1,5) mm², 16 A, morsetto passante, 4 connessioni

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15		
[mm]	**4,2**	**27,8**	**24,4**		
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**30-14**	
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-	
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-	
Sezione di dimensionamento [mm²]	1,5	-	-	-	
Range di sezione AWG	26 - 16	30-14	28-14	-	
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
1 conduttore [mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-	
Dati generali					
Lunghezza di spelatura [mm]	6				
Filettatura	M2				
Coppia di serraggio [Nm]	0,22 - 0,25				
Materiale isolante	PA				
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0				

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
[mm]	**4,2**	**33,5**	**30**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	16	**400**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	400	300	300	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	1,5	-	-	-
Range di sezione AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	6			
Filettatura	M2			
Coppia di serraggio [Nm]	0,22 - 0,25			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

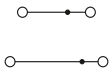
Dati di ordinazione

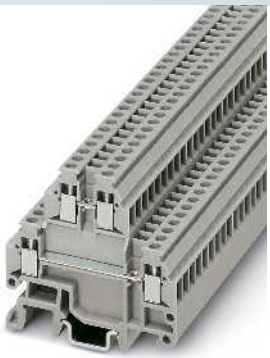
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 15 a norma EN 60715		grigio	**MT 1,5-TWIN**		3001682	50
		blu	**MT 1,5-TWIN BU**		3025532	50
Accessori						
Coperchio, larghezza 1 mm		grigio	**D-MT 1,5-TWIN**		3002979	50
		blu				
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Cacciavite			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZBF 4 (vedere catalogo 3)**			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50
Accessori			
D-MT 1,5-QUATTRO		3002982	50
D-MT 1,5-QUATTRO BU		3025309	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (vedere catalogo 3)			

Minimorsetti a due piani MTTB 1,5





1,5 (1,5) mm², 17,5 A, morsetto a due piani

- Larghezza di soli 4,2 mm
- Sezione nominale di 1,5 mm²
- Piedino di fissaggio per guide di supporto NS 15 e NS 35
- Numerose possibilità di siglatura
- Possibilità di ponticellamento in entrambi i piani
- Lo sfalsamento dei piani offre, anche con cablaggio completo, l'accesso senza problemi al livello di connessione inferiore

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**4,2**	**44**	**41**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**4,2**	**44**	**41**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 16	-	28-14	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	6			
Filettatura		M2			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,22 - 0,25			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

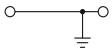
Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto a due piani, con piedino universale, per il montaggio su NS 15 o NS 35 a norma EN 60715		grigio	**MTTB 1,5**		1414129	50
		blu	**MTTB 1,5 BU**		3000926	50

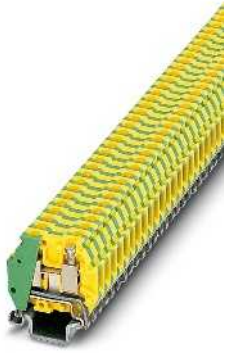
Accessori

Coperchio, larghezza 4 mm		grigio	**D-MTTB 1,5**		3002665	50
Piastra distanziatrice, per compensare l'asimmetria laterale qualora si voglia proseguire con morsetti normali, spessore 2 mm		grigio	**DG-MTTB 1,5**		3002678	50
Piastrina distanziatrice,per compensare l'asimmetria laterale qualora si voglia proseguire con morsetti normali, spessore 2 mm		grigio	**DP-MTTB 1,5**		3002681	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Cacciavite			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZBF 4 (vedere catalogo 3)**			

Minimorsetti di terra MT ...-PE, per guida di supporto NS 15

- Con profilo e passo identici ai morsetti passanti
- Gli MT ...-PE soddisfano tutti i requisiti della norma IEC 60947-7-2
  In particolare:
- basse resistenze di contatto
- custodia di colore giallo-verde
- punti di connessione protetti contro la corrosione
- viti dei morsetti sicure





1,5 (1,5) mm², morsetto di terra

Ex: EAC Ex

Dati tecnici

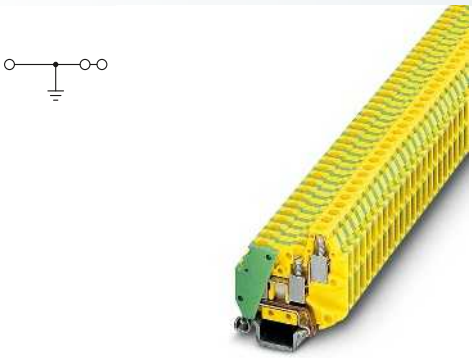
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**4,2**	**22**	**23,5**	
Dati elettrici massimi				max. Ø [mm²]	AWG (UL)
				0,14 - 1,5	**30-14**
		IEC 60947-7-2			Ex
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	- / -	-	- / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	1,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 16	30-14	28-14	0.14-1.5
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	6			
Filettatura		M2			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,22 - 0,25			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 15	giallo-verde	**MT 1,5-PE**	3100318	50

Accessori

Cacciavite	**SZS 0,4X2,5 VDE**	1205037	10
Siglatura della scanalatura laterale	**ZBF 4 (vedere catalogo 3)**		



1,5 (1,5) mm², morsetto di terra, 3 connessioni

Dati tecnici

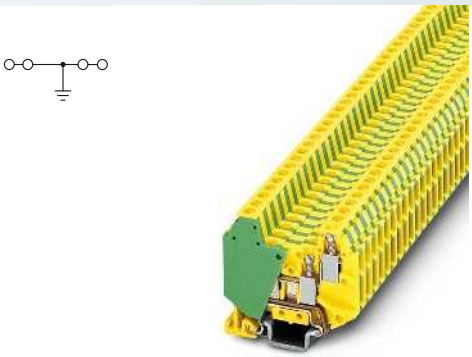
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
4,2	**28**	**30**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	**30-14**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
-	-	-	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
MT 1,5-TWIN-PE	**3001705**	50

Accessori

SZS 0,4X2,5 VDE	**1205037**	10
ZBF 4 (vedere catalogo 3)		



1,5 (1,5) mm², morsetto di terra, 4 connessioni

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
4,2	**33,5**	**30**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	**30-14**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
-	-	-	-
6			
M2			
0,22 - 0,25			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
MT 1,5-QUATTRO-PE	**3001695**	50

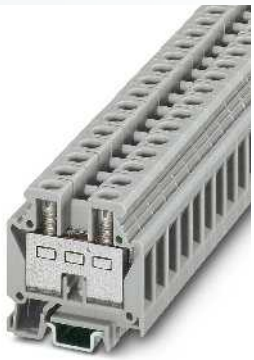
Accessori

SZS 0,4X2,5 VDE	**1205037**	10
ZBF 4 (vedere catalogo 3)		

Minimorsetti passanti MBK ...

- I morsetti MBK ... e MSLKG ... completano la gamma di minimorsetti per la guida di supporto da 15 mm NS 15
- Il morsetto MBK ... è dotato di una possibilità di ponticellamento al centro del morsetto
- Siglatura laterale di morsetti con nastro Zack per scanalatura alta portacartellini ZB
- Il cablaggio di sezioni fino a 6 mm² non presenta problemi
- Il vasto programma di ponticelli, che comprende ponticelli fissi, sezionatori e a pettine, garantisce una distribuzione del potenziale sicura e semplice
- Il separatore, la piastra di separazione e la presa per spine di prova completano la gamma di accessori
- Nel capitolo relativo ai morsetti a vite UT 4 mm² troverete i nuovi minimorsetti con ponticello a innesto MUT ...

Note:
Minimorsetti a vite da 2,5 mm² con ponticello a innesto, vedere pagina 157.
Minimorsetti a vite da 4 mm² con ponticello a innesto, vedere pagina 171.
[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



6 (10) mm², 57 A, morsetto passante

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Dati tecnici

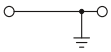
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**8,2**	**35**	**36**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		57	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
		IEC 60947-7-1			Ex
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	600	300	275
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	50 / -	50 / -	37 / 6
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	0.5-6
Range di sezione	AWG	20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	6	4	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10			
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

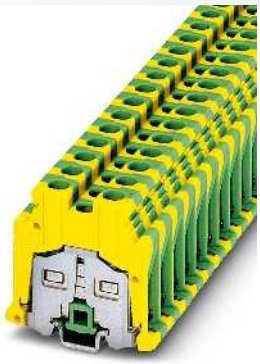
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per il montaggio su NS 15		grigio	**MBK 6/E**		0552024	50
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 15		giallo-verde				

Accessori[1])

Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-MBK 6/E**		1413049	50
Ponticello a pettine, isolato						
	2	grigio	**EB 2- 8**	43 A	0202154	100
	3	grigio	**EB 3- 8**	43 A	0202141	100
	4	grigio	**EB 4- 8**	43 A	0202142	100
	10	grigio	**EB 10- 8**	43 A	0202138	10
Ponticello fisso, isolato						
	10	color argento	**FBI 10- 8**	48 A	0203263	10
Ponticello sezionatore per 2 morsetti completo, con piastrina corta o lunga a seconda della distanza di sezionamento richiesta						
	2	color argento	**SB 2- 8/13**	43 A	0202235	1
Supporto isolante come distanziatore per ponticello trasversale con supporto isolante		grigio	**IS-K 10**		1303337	100
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50
Piastra divisoria, per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti, spessore 2,5 mm		grigio	**ATP-MBK**		1413227	50
Presa di prova, per spina di prova PS		color argento	**PSB 4/7/6**		0303299	10
Cacciavite			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 8 (vedere catalogo 3)**			





6 (10) mm², morsetto di terra

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
8,2	**39**	**36**	
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		0,5 - 10	**26-8**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 6
6	-	-	0.5-6
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,2 - 2,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
MSLKG 6	**1410505**	50

Accessori[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

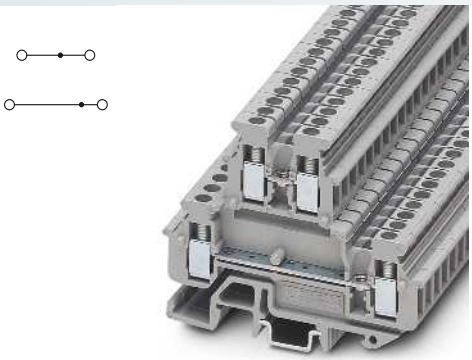
ZB 8 (vedere catalogo 3)

Minimorsetti a due piani MBKKB 2,5...

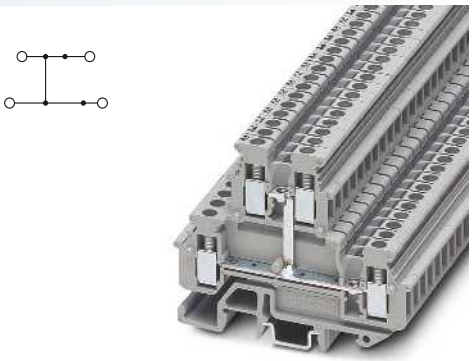
– Il minimorsetto a due piani si contraddistingue per l'altezza ridotta e salvaspazio e per lo sfalsamento dei piani
– Su entrambi i piani è possibile utilizzare ponticelli fissi e prese per spine di prova

Note:

[1]) Per note per l'installazione e l'utilizzo di accessori per applicazioni Ex vedere pagina 678.



2,5 (4) mm², 24 A, morsetto a due piani



2,5 (4) mm², 24 A, morsetto a due piani, piani collegati internamente

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2082 U / IECEx KEM 07.0018U

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**62**	**48**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,2 - 4**	**30-12**
		IEC 60947-7-1			Ex
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	275
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	0.2-2.5
Range di sezione	AWG	24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	7			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		
5,2	**62**	**48**		
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15		
5,2	**62**	**47,5**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
24	**500**	**0,2 - 4**	**30-12**	
IEC 60947-7-1				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	300	-	-	
24 / 2,5	20 / -	-	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-12	-	-	
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1	
2,5	2,5	-	-	
7				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto a due piani, con piedino universale, per il montaggio su NS 15 o NS 35... a norma EN 60715		grigio	**MBKKB 2,5**		1414064	50
		blu	**MBKKB 2,5 BU**		1414077	50
Morsetto a due piani, con piedino universale, per il montaggio su NS 15 o NS 35... a norma EN 60715, con connessione del potenziale tra i piani		grigio				
		blu				
Accessori[1])						
Coperchio, larghezza 5 mm		grigio	**D-MBKKB 2,5**		1413052	50
		blu	**D-MBKKB 2,5 BU**		1413081	50
Piastrina distanziatrice, per compensare le asimmetrie laterali, largh. 2,5 mm		grigio	**DP-MBKKB 2,5**		1413065	50
Ponticello fisso, isolato						
	2	color argento	**FBRNI 2-5 N**	22 A	3000175	10
	3	color argento	**FBRNI 3-5 N**	22 A	3000162	10
	4	color argento	**FBRNI 4-5 N**	22 A	3000159	10
	10	color argento	**FBRNI 10-5 N**	22 A	2770639	10
Ponticello a pettine, con passo da 5,2 mm, completamente isolato						
	2	grigio	**EB 2- 5**	20 A	1401158	100
	3	grigio	**EB 3- 5**	20 A	1401145	100
	10	grigio	**EB 10- 5**	20 A	1401132	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3 SO**		2778534	50
Prese per spine di prova		color argento	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 5 (vedere catalogo 3)**			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
MBKKB 2,5-PV		2800583	50
MBKKB 2,5-PV BU		1414132	50
Accessori[1])			
D-MBKKB 2,5		1413052	50
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
EB 2- 5	20 A	1401158	100
EB 3- 5	20 A	1401145	100
EB 10- 5	20 A	1401132	10
TS-KK 3 SO		2778534	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (vedere catalogo 3)			

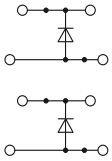
Minimorsetti a due piani con diodo, MBKKB 2,5...

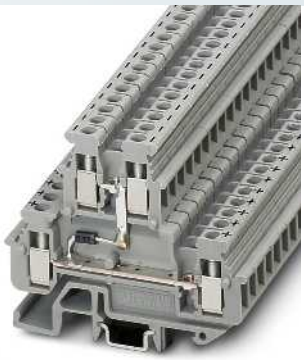
– Le diverse varianti dei morsetti a diodi a due piani consentono di realizzare le più svariate funzioni
– In spazi ristretti è possibile realizzare: collegamenti di diodi di smorzam., circuiti di prova lampade, circuiti di segnalazione guasti

Note:

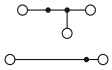
[1]) Il dato si riferisce alla rigidità dielettrica verso i morsetti o la guida di supporto contigui

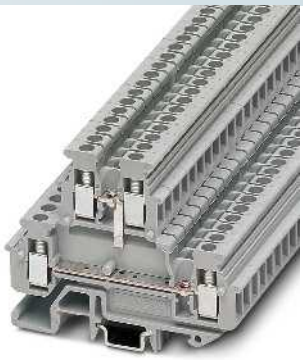
[2]) Diodo integrato: Diodo 1N 4007, tensione di blocco: 1300 V, corrente limite permanente 0,5 A.





2,5 (4) mm², 24 A, morsetto a due piani, con diodo 1N 4007 montato





2,5 (4) mm², 24 A, morsetto a due piani per la saldatura di componenti

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**5,2**	**62**	**48**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
	[mm]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500[1])**	**0,2 - 4**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500[1])	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezione max. con ponticello a pettine	[mm²]	2,5	2,5	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	7			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, con diodo integrato, passaggio dall'alto verso il basso[2])		grigio	**MBKKB 2,5-DIO/O-U**		2800567	50
Morsetto, con diodo integrato, passaggio dal basso verso l'alto[2])		grigio	**MBKKB 2,5-DIO/U-O**		2800570	50
Morsetto, componente saldabile		grigio				

Accessori

Coperchio, larghezza 5 mm		grigio	**D-MBKKB 2,5**		1413052	50
Piastrina distanziatrice, per compensare le asimmetrie laterali, largh. 2,5 mm		grigio	**DP-MBKKB 2,5**		1413065	50
Ponticello fisso, isolato						
	2	color argento	**FBRNI 2-5 N**	22 A	3000175	10
	3	color argento	**FBRNI 3-5 N**	22 A	3000162	10
	4	color argento	**FBRNI 4-5 N**	22 A	3000159	10
	10	color argento	**FBRNI 10-5 N**	22 A	2770639	10
Cacciavite			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 5 (vedere catalogo 3)**			

Dati tecnici

		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
		5,2	**62**	**48**	
		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 15	
		5,2	**62**	**47,5**	
		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**500[1])**	**0,2 - 4**	**-**
		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		500[1])	-	-	-
		24 / 2,5	-	-	-
		2,5	-	-	-
		24 - 12	-	-	-
		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
		0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
		0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
		-	-	-	0,5 - 1,5
		2,5	2,5	-	-
		7			
		M3			
		0,5 - 0,6			
		PA			
		V2			

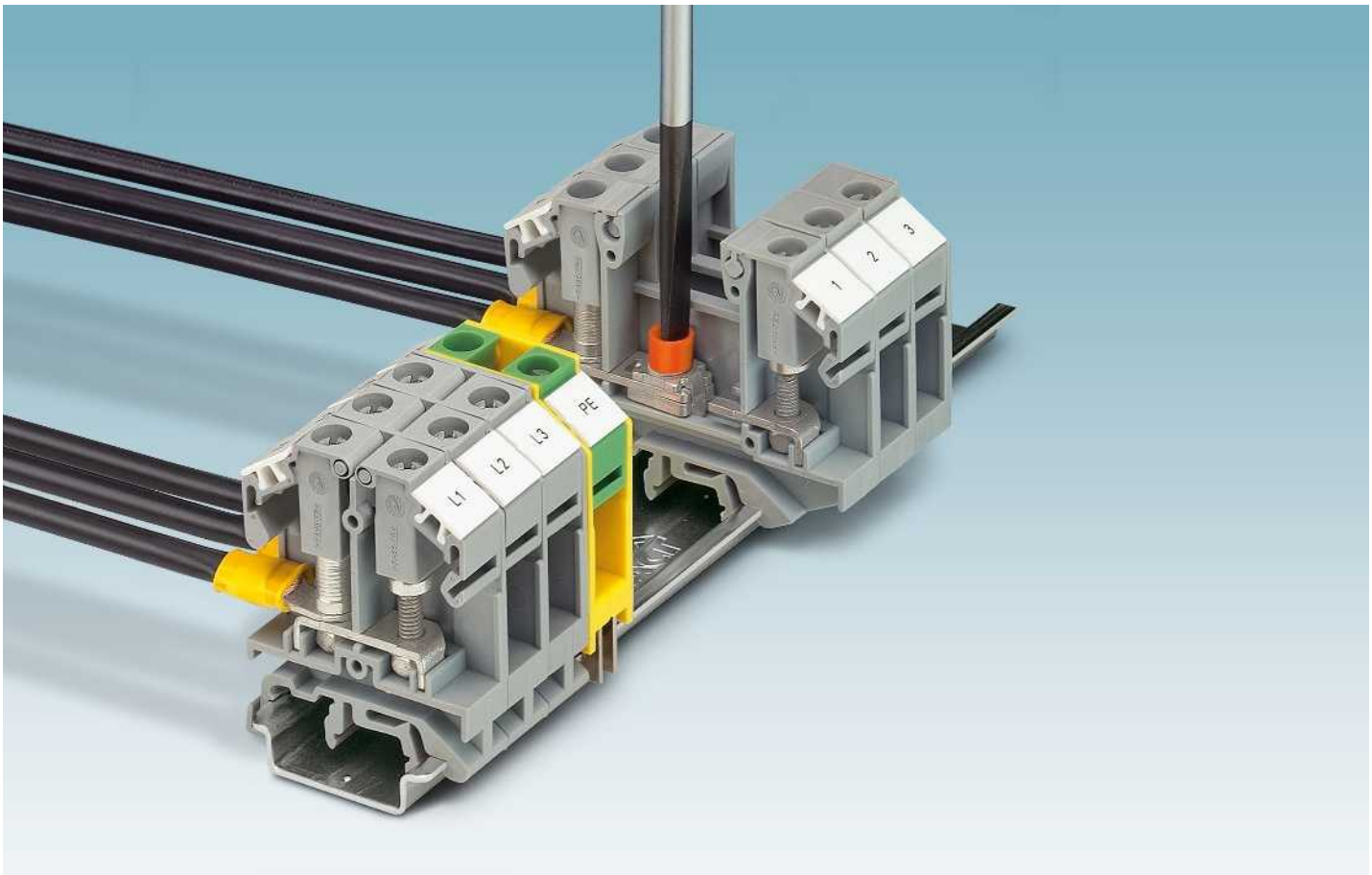
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
MBKKB 2,5-BE		1414103	50

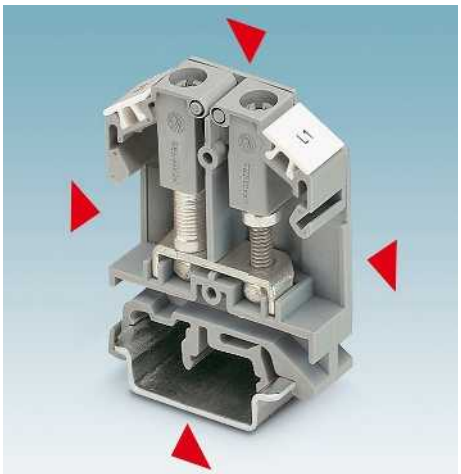
Accessori

D-MBKKB 2,5		1413052	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (vedere catalogo 3)			

Morsetti di collegamento a bullone OTTA



i Codice web: #1401



Esecuzione salvaspazio

Grazie all'esecuzione compatta, i morsetti di collegamento a bullone OTTA sono ideali per quadri nei quali lo spazio disponibile è ridotto.

Collegamento dei conduttori pratico e rapido

La caratteristica più importante di questa serie è l'aletta ribaltabile sollevabile con dadi imperdibili. Questo garantisce un rapido e semplice cablaggio del cavo ad anello.

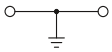
Protezione antinfortunistica integrata

Oltre all'inserimento dei dati, l'aletta ribaltabile sollevabile offre una protezione antinfortunistica simultanea in caso di impiego di cavi ad anello isolati.

Morsetti passanti e per conduttori di terra OTTA ...

- Collegamento dei conduttori pratico e rapido con dadi imperdibili
- Impiego sicuro anche in presenza di elevati requisiti in termini di urti e vibrazioni
- Esecuzione salvaspazio e compatta
- Bloccaggio delle viti integrato

2,5 (2,5) mm², 24 A, morsetto passante



2,5 (2,5) mm², morsetto di terra

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**9**	**43,5**	**45,5**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**9**	**43,5**	**50,5**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,1 - 2,5**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 14	-	22-14	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,1 - 2,5			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	3 / 3,2 / 7,6			
Colore	rosso	1,50 mm²			
	blu	2,50 mm²			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	0,5 - 2,5			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	3 / 3,2 / 7,6			
Dati generali					
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		
10	**43,5**	**45,5**		
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32		
10	**43,5**	**50,5**		
	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
	500	**0,1 - 2,5**	**-**	
IEC 60947-7-2 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
500	-	-	-	
17,5 / -	-	- / -	-	
2,5	-	-	-	
26 - 14	-	22-14	-	
0,1 - 2,5				
3 / 3,2 / 7,6				
1,50 mm²				
2,50 mm²				
0,5 - 2,5				
3 / 3,2 / 7,6				
M3				
0,6 - 0,8				
PA				
V2				

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per montaggio su NS 35...		grigio	**OTTA 2,5**		0790530	50
con viti per presa di prova		grigio	**OTTA 2,5-P/P**		0790543	50
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 35...		giallo-verde				

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
OTTA 2,5-PE	0790556	50

Accessori

Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-OTTA 2,5**		0790569	50
Ponticello a pettine						
	2	grigio	**EB 2-OTTA 2,5**	24 A	3026065	10
	3	grigio	**EB 3-OTTA 2,5**	24 A	3026078	10
	4	grigio	**EB 4-OTTA 2,5**	24 A	3026081	10
	5	grigio	**EB 5-OTTA 2,5**	24 A	3026094	10
	6	grigio	**EB 6-OTTA 2,5**	24 A	3026104	10
	7	grigio	**EB 7-OTTA 2,5**	24 A	3026117	10
	10	grigio	**EB 10-OTTA 2,5**	24 A	3026120	10
Piastra divisoria, per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti, spessore 1,5 mm		grigio	**ATP-OTTA 2,5**		0790572	50
Cacciavite			**SZS 0,6X3,5**		1205053	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 8 (vedere catalogo 3)**			

Accessori

EB 2-OTTA 2,5	3026065	10
EB 3-OTTA 2,5	3026078	10
EB 4-OTTA 2,5	3026081	10
EB 5-OTTA 2,5	3026094	10
EB 6-OTTA 2,5	3026104	10
EB 7-OTTA 2,5	3026117	10
EB 10-OTTA 2,5	3026120	10
ATP-OTTA 2,5	0790572	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 8 (vedere catalogo 3)		

Morsetti passanti e per conduttori di terra OTTA ...

- Collegamento dei conduttori pratico e rapido con dadi imperdibili
- Impiego sicuro anche in presenza di elevati requisiti in termini di urti e vibrazioni
- Esecuzione salvaspazio e compatta
- Bloccaggio delle viti integrato

6 (6) mm², 41 A, morsetto passante

Dati tecnici

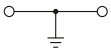
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**11**	**43,5**	**52**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**11**	**43,5**	**57**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		41	**800**	**0,1 - 6**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 10	-	22-10	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,1 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4 / 4,3 / 9,6			
Colore	rosso	1,50 mm²			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	0,5 - 2,5			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4 / 4,3 / 9,6			
Dati generali					
Filettatura		M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per montaggio su NS 35...		grigio	**OTTA 6**		0790433	50
con viti per presa di prova		grigio	**OTTA 6-P/P**		0790404	50
Morsetto per conduttori di terra, per montaggio su NS 35...		giallo-verde				
Morsetto, per montaggio su NS 35...		grigio				
con viti M6		grigio				

Accessori

Piastra terminale, larghezza 1,5 mm		grigio	**D-OTTA 6**		0790417	50
Coperchio, larghezza 2 mm		grigio				
Ponticello a pettine						
	2	grigio	**EB 2-OTTA 6**	41 A	0790608	10
	3	grigio	**EB 3-OTTA 6**	41 A	3026036	10
	4	grigio	**EB 4-OTTA 6**	41 A	3026049	10
	5	grigio	**EB 5-OTTA 6**	41 A	3026050	10
	7	grigio	**EB 7-OTTA 6**	41 A	3026052	10
	10	grigio	**EB 10- OTTA 6**	41 A	0790420	10
Piastra divisoria, per la separazione visiva ed elettrica di gruppi di morsetti, spessore 1,5 mm		grigio	**ATP-OTTA 6**		0790475	50
Cacciavite			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 8 (vedere catalogo 3)**			



6 (6) mm², morsetto di terra

25 (25) mm², 101 A, morsetto passante

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
12	**43,5**	**52**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
12	**43,5**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**800**	**0,1 - 6**	**-**
IEC 60947-7-2			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
41 / 6	-	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
OTTA 6-PE	0790527	50

Accessori

EB 2-OTTA 6	0790608	10
EB 3-OTTA 6	3026036	10
EB 4-OTTA 6	3026049	10
EB 5-OTTA 6	3026050	10
EB 7-OTTA 6	3026052	10
EB 10- OTTA 6	0790420	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

ZB 8 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
18	**60**	**64,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
18	**60**	**69,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
101	**800**	**0,1 - 25**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	-	600	-
101 / 25	- / -	100 / -	-
25	-	-	-
26 - 4	-	18-4	-
0,1 - 25			
5 / 5,3 / 16			
1 - 6			
5 / 5,3 / 16			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
OTTA 25-M5	0790488	50
OTTA 25-M6	0790491	50

Accessori

D-OTTA 25	0790514	50
ATP-OTTA 25	0790501	50
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

ZB 10 (vedere catalogo 3)

Morsetti sezionatori per convertitori di misura OTTA 6-T...

– Con i morsetti sezionatori per convertitori di misura OTTA 6-T... è possibile eseguire prove semplici e chiare sui secondari di convertitori di misura
– Esecuzione compatta
– Ponticelli sezionatori con o senza prese per spine di prova

6 (6) mm², 36 A, morsetto sezion. per convertitore

Dati tecnici

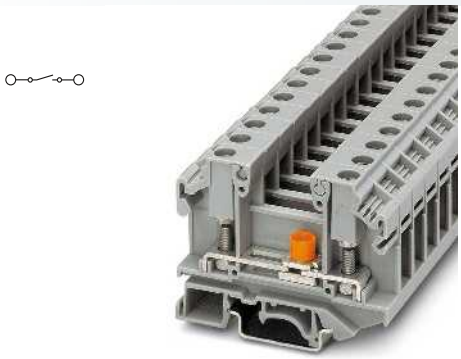
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**11**	**69**	**52**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**11**	**69**	**57**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		36	**800**	**0,1 - 6**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	36 / 6	30 / -	25 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 10	-	22-10	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,1 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4 / 4,3 / 9,6			
Colore	rosso	1,50 mm²			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	0,5 - 2,5			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4 / 4,3 / 9,6			
Dati generali					
Punto di connessione: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M4 / 1,5 - 1,8			
Squadretta sezionatrice: Filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M4 / 0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto sezionatore, per il montaggio su NS 35...		grigio	**OTTA 6-T**		**0790446**	50
Morsetto sezionatore, con viti per prese di prova, per il montaggio su NS 35...		grigio				
Morsetto sezionatore, con viti per prese di prova, per l'alloggiamento di ponticelli sezionatori, montaggio su NS 35...		grigio				
Morsetto passaparete, con viti per prese di prova, per l'alloggiamento di ponticelli sezionatori, per il montaggio su NS 35...		grigio				

Accessori

Coperchio, larghezza 2 mm		grigio	**D-OTTA 6-T**		**0790459**	50
Ponticello a pettine						
	2	grigio	**EB 2-OTTA 6**	36 A	**0790608**	10
	3	grigio	**EB 3-OTTA 6**	36 A	**3026036**	10
	4	grigio	**EB 4-OTTA 6**	36 A	**3026049**	10
	5	grigio	**EB 5-OTTA 6**	36 A	**3026050**	10
	7	grigio	**EB 7-OTTA 6**	36 A	**3026052**	10
	10	grigio	**EB 10- OTTA 6**	36 A	**0790420**	10
Ponticello sezionatore						
	2	color argento				
Dispositivo di blocco, a innesto		bianco	**S-OTTA 6-T**		**0311199**	50
Cacciavite			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10
Siglatura della scanalatura laterale			**ZB 10 (vedere catalogo 3)**			



6 (6) mm², 36 A, morsetto sezionatore per convertitore, con viti per prese di prova

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
11	**69**	**52**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
11	**69**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
36	**800**	**0,1 - 6**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
OTTA 6-T-P/P		**0790462**	50

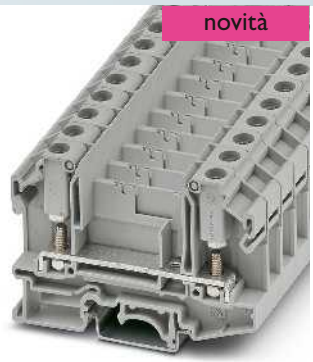
Accessori			
D-OTTA 6-T		**0790459**	50
EB 2-OTTA 6	36 A	**0790608**	10
EB 3-OTTA 6	36 A	**3026036**	10
EB 4-OTTA 6	36 A	**3026049**	10
EB 5-OTTA 6	36 A	**3026050**	10
EB 7-OTTA 6	36 A	**3026052**	10
EB 10- OTTA 6	36 A	**0790420**	10
S-OTTA 6-T		**0311199**	50
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10
ZB 10 (vedere catalogo 3)			

6 (6) mm², 41 A, morsetto sezionatore per convertitore, con viti per prese di prova per l'alloggiamento di ponticelli sezionatori

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
11	**79,2**	**52**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
11	**79,2**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000**	**0,1 - 6**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

Dati di ordinazione			
Tipo	I_{max}	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
OTTA 6-T/SB-P/P		**3001269**	50

Accessori			
D-OTTA/RBO-SB		**3001355**	50
EB 2-OTTA 6	36 A	**0790608**	10
EB 3-OTTA 6	36 A	**3026036**	10
EB 4-OTTA 6	36 A	**3026049**	10
EB 5-OTTA 6	36 A	**3026050**	10
EB 7-OTTA 6	36 A	**3026052**	10
EB 10- OTTA 6	36 A	**0790420**	10
USBR 2-11		**3001356**	50
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10
ZB 10 (vedere catalogo 3)			



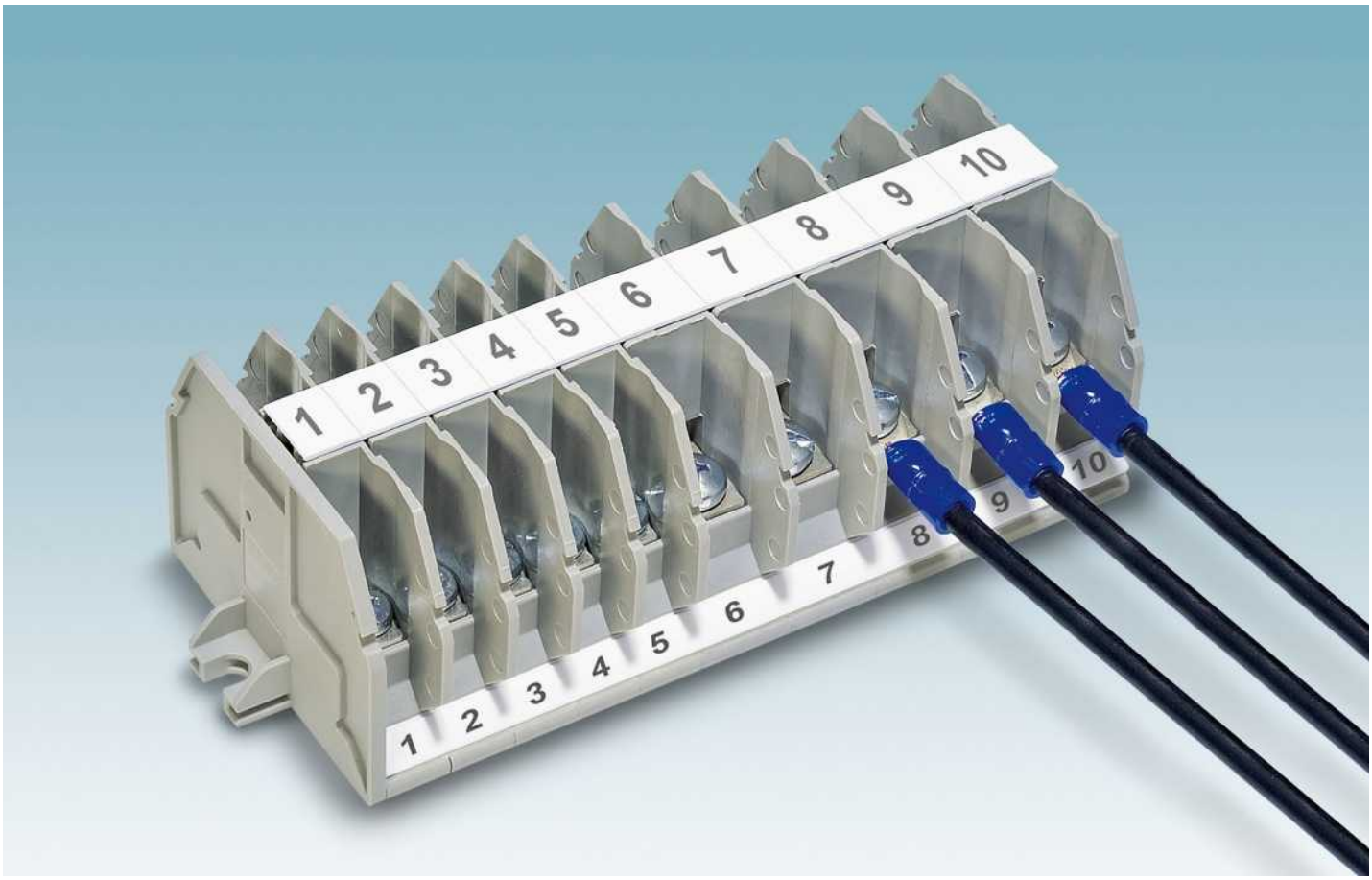
6 (6) mm², 41 A, morsetto passaparete, con viti per prese di prova per l'alloggiamento di ponticelli sezionatori

Dati tecnici			
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
11	**79,2**	**52**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
11	**79,2**	**57**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
41	**1000**	**0,1 - 6**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30	-	-
6	-	-	-
26 - 12	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Dati di ordinazione		
Tipo	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
OTTAD 6/SB-P/P	**1033182**	50

Accessori		
D-OTTA/RBO-SB	**3001355**	50
EB 2-OTTA 6	**0790608**	10
EB 3-OTTA 6	**3026036**	10
EB 4-OTTA 6	**3026049**	10
EB 5-OTTA 6	**3026050**	10
EB 7-OTTA 6	**3026052**	10
EB 10- OTTA 6	**0790420**	10
USBR 2-11	**3001356**	50
SZS 1,0X6,5 VDE	**1205079**	10
ZB 10 (vedere catalogo 3)		

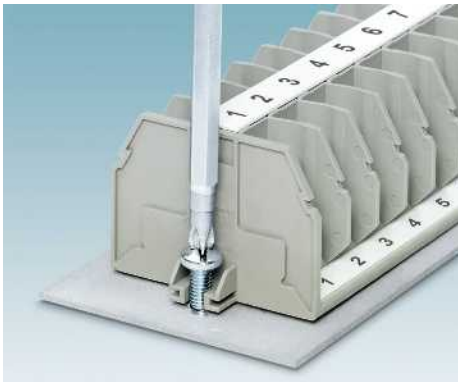
Morsetti di collegamento a bullone RSC



i Codice web: #1401

Vasta gamma

La gamma di prodotti RBO offre per ogni connessione da 0,5 - 300 mm² un morsetto di collegamento a bullone compatto corrispondente da M5 a M16



Flessibilità di montaggio

I morsetti di collegamento a bullone offrono due possibilità di montaggio:

– Montaggio a scatto sulle comuni guide a norma EN
– Montaggio diretto su piastre di montaggio

Protezione antinfortunistica modulare

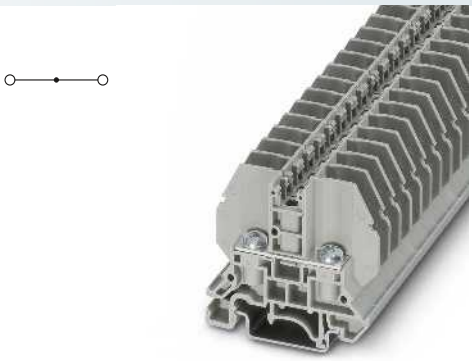
Grazie alla vasta gamma di accessori è possibile realizzare una protezione antinfortunistica modulare in maniera semplice e in base alle necessità dell'applicazione.

Morsetti a vite RSC ..., per capocorda a forcella e ad anello M4 e M5

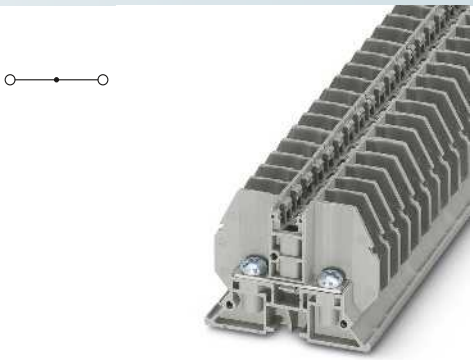
- Connessione a vite compatta di capicorda ad anello e a forcella
- Vano di ponticellamento per ripartizione del potenziale con ponticelli a vite standard
- Il ponticello trasversale con supporto isolante permette di eseguire collegamenti trasversali, la vite del ponticello assume in questo caso la funzione di elemento conduttore

Note:

[1]) Tensione di dimensionamento con sezionatore aperto 630 V.



4 (6) mm², 32 A, morsetto passante



4 (6) mm², 32 A, morsetto passante, per il montaggio diretto

		Dati tecnici				**Dati tecnici**			
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**9**	**53,3**	**47,1**		**9**	**53,3**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
	[mm]	**9**	**53,3**	**52,1**		**9**	**53,3**	**-**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**9**	**53,3**	**-**		**9**	**53,3**	**37**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**800**	**0,1 - 6**	**-**	**32**	**800[1])**	**0,1 - 6**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	800	600	-	-	800[1])	600	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	-	-	32 / 4	30 / -	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 10	-	-	-	26 - 10	-	-	-
Dati di collegamento DIN 46234									
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,1 - 6				0,1 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4 / 4,3 / 8				4 / 4,3 / 8			
Dati di collegamento DIN 46237									
Capocorda DIN 46237	[mm²]	0,5 - 2,5				0,5 - 2,5			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4 / 4,3 / 8				4 / 4,3 / 8			
Colore	rosso	1,00 mm²				1,00 mm²			
	blu	2,50 mm²				2,50 mm²			
	giallo								
Dati generali									
Filettatura perno		M4				M4			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,2 - 1,4				1,2 - 1,4			
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0				V0			

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
			Dati di ordinazione				**Dati di ordinazione**			
Morsetto di collegamento a bullone, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**RSC 4**		3058127	50				
Morsetto di collegamento a bullone/flangia, per il montaggio diretto		grigio					**RSC 4-F**		3058130	50
Blocco, 4 poli		grigio					**RSC 4-F/4**		3059171	1
Blocco, 6 poli		grigio					**RSC 4-F/6**		3059184	1
Blocco, 8 poli		grigio					**RSC 4-F/8**		3059197	1
Blocco, 12 poli		grigio					**RSC 4-F/12**		3059207	1
			Accessori				**Accessori**			
Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-RSC 5**		3058020	50	**D-RSC 5-F**		3059647	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FB 10-9**	32 A	3059113	10	**FB 10-9**	32 A	3059113	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti	10	color argento	**FB 10-9 ISO**	24 A	3059650	10	**FB 10-9 ISO**	24 A	3059650	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50	**TS-KK 3**		2770215	50
Profilo di copertura, lunghezza 1 m		trasparente	**AP RSC**		3058017	10	**AP RSC**		3058017	10
Cacciavite			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10	**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
			SZK PH2 VDE		1205163	10	**SZK PH2 VDE**		1205163	10
Siglatura della scanalatura centrale			**ZB 9 (vedere catalogo 3)**				**ZB 9 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura della scanalatura laterale			**ZBF 9 (vedere catalogo 3)**				**ZBF 9 (vedere catalogo 3)**			

Morsetti a vite RSC ..., per capocorda a forcella e ad anello M4 e M5

- Connessione a vite compatta di capicorda ad anello e a forcella
- Vano di ponticellamento per ripartizione del potenziale con ponticelli a vite standard
- Il ponticello trasversale con supporto isolante permette di eseguire collegamenti trasversali, la vite del ponticello assume in questo caso la funzione di elemento conduttore
- Montaggio su guide a norma o direttamente nei quadri elettrici
- La copertura profilata innestabile direttamente sui morsetti serve per la protezione antinfortunistica
- Vasta superficie di siglatura trasparente esterna e al centro
- I dadi e le barre conduttrici sono bloccati nel corpo isolante in modo imperdibile

Note:

[1]) 57 A a ponticellamento continuo, 41 A a ponticellamento alternato.

10 (10) mm², 57 A, morsetto passante

Dati tecnici

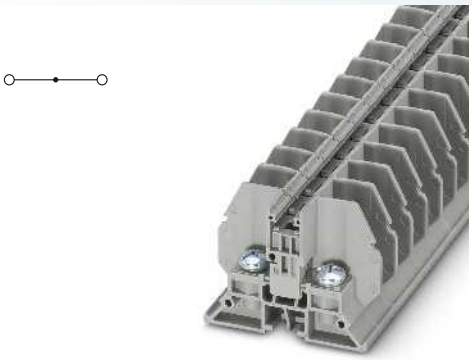
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**13**	**53,3**	**47,1**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**13**	**53,3**	**52,1**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**13**	**53,3**	**-**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	57	**800**	**0,1 - 10**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	-	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	57 / 10	45 / -	-	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	10	-	-	-
Range di sezione AWG	26 - 8	-	-	-
Dati di collegamento DIN 46234				
Capocorda DIN 46234 [mm²]	0,1 - 10			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza [mm]	5 / 5,3 / 10			
Dati di collegamento DIN 46237				
Capocorda DIN 46237 [mm²]	0,5 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza [mm]	5 / 5,3 / 10			
Colore rosso	1,00 mm²			
blu	2,50 mm²			
giallo	6,00 mm²			
Dati generali				
Filettatura perno	M5			
Coppia di serraggio [Nm]	2 - 2,2			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di collegamento a bullone, per il montaggio su NS 35...		grigio	**RSC 5**		3058143	50
Morsetto di collegamento a bullone/flangia, per il montaggio diretto		grigio				
Blocco, 4 poli		grigio				
Blocco, 6 poli		grigio				
Blocco, 8 poli		grigio				
Blocco, 12 poli		grigio				

Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-RSC 5**		3058020	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FB 10-13**	57 A[1])	3059126	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti	10	color argento	**FB 10-13 ISO**	24 A	3059663	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50
Profilo di copertura, lunghezza 1 m		trasparente	**AP RSC**		3058017	10
Cacciavite			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
			SZK PH2 VDE		1205163	10
Siglatura della scanalatura centrale			**ZB 13 (vedere catalogo 3)**			
Siglatura della scanalatura laterale			**ZBF 13 (vedere catalogo 3)**			



10 (10) mm², 57 A, morsetto passante, per il montaggio diretto

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
13	**53,3**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
13	**53,3**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
13	**53,3**	**37**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
57	**800**	**0,1 - 10**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	-	-
57 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

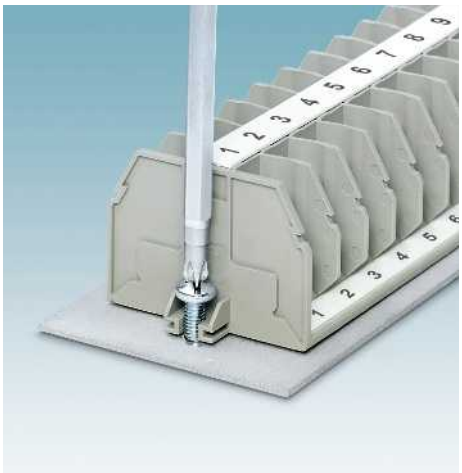
Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RSC 5-F		3058156	50
RSC 5-F/4		3059210	1
RSC 5-F/6		3059223	1
RSC 5-F/8		3059236	1
RSC 5-F/12		3059249	1

Accessori

D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A[1])	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

ZB 13 (vedere catalogo 3)
ZBF 13 (vedere catalogo 3)

Morsetti a vite RSC 6 ..., M6 e morsetti sezionatori per convertitori RSC 5-T..., M5



- Morsetti con flangia per montaggio diretto nei quadri elettrici
- Connessione a vite compatta di capicorda ad anello e a forcella
- Vano di ponticellamento per ripartizione del potenziale con ponticelli a vite standard
- Il ponticello trasversale con supporto isolante permette di eseguire collegamenti trasversali, la vite del ponticello assume in questo caso la funzione di elemento conduttore
- La copertura profilata innestabile direttamente sui morsetti serve per la protezione antinfortunistica
- Vasta superficie di siglatura trasparente esterna e al centro
- I dadi e le barre conduttrici sono bloccati nel corpo isolante in modo imperdibile
- Pratica formazione di blocchi di morsetti con flangia, vedere l'immagine sotto

Note:

[1]) 57 A a ponticellamento continuo, 41 A a ponticellamento alternato.

[2]) Tensione di dimensionamento con sezionatore aperto 630 V

35 (35) mm², 125 A, morsetto passante

Dati tecnici

Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
[mm]	**17**	**80,8**	**49,8**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
[mm]	**17**	**80,8**	**54,8**	
Dimensioni	Larghezza	Lunghezza	Altezza	
[mm]	**17**	**80,8**	**-**	
Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	125	**800**	**2,5 - 35**	**-**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	800	600	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	125 / 35	115 / -	115 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	35	-	-	-
Range di sezione AWG	12 - 2	-	12-2	-
Dati di collegamento DIN 46234				
Capocorda DIN 46234 [mm²]	6 - 35			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza [mm]	6 / 6,5 / 15			
Dati di collegamento DIN 46237				
Capocorda DIN 46237 [mm²]	2,5 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza [mm]	6 / 6,5 / 11			
Colore rosso				
blu	2,50 mm²			
giallo	6,00 mm²			
Dati generali				
Squadretta sezionatrice: Filettatura / coppia di serraggio - / [Nm]	- / -			
Filettatura perno	M6			
Coppia di serraggio [Nm]	3,2 - 3,7			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

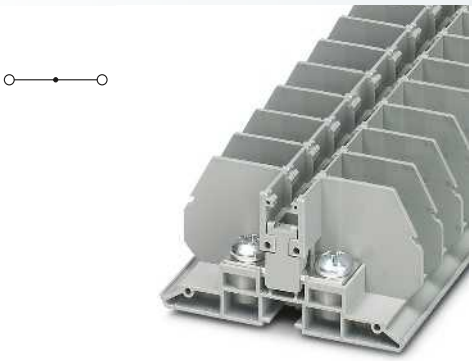
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di collegamento a bullone, per montaggio su NS 32... o NS 35...		grigio	**RSC 6**		3075870	40
Morsetto di collegamento a bullone/flangia, per il montaggio diretto		grigio				
Morsetto sezionatore per convertitore di misura, per montaggio su NS 35 e NS 32		grigio				
Morsetto sezionatore per convertitori, con flangia, per il montaggio diretto		grigio				

Accessori

Coperchio, larghezza 2,2 mm		grigio	**D-RSC 6**		3213098	50
Ponticello fisso, isolato	10	color argento	**FB 10-17**	57 A	3075951	10
Ponticello trasversale con supporto isolante, divisibile, con 10 viti	10	color argento	**FB 10-17 ISO**	57 A	3213085	10
Separatore, per la separazione di ponticelli contigui, inseribile successivamente, senza modificare il passo		grigio	**TS-KK 3**		2770215	50
Profilo di copertura, lunghezza 1 m		trasparente	**AP RSC-T**		3059139	10
Cacciavite						

Siglatura della scanalatura centrale	**ZB 17 (vedere catalogo 3)**
Siglatura della scanalatura laterale	**ZBF 17 (vedere catalogo 3)**



35 (35) mm², 125 A, morsetto passante, per il montaggio diretto

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
17	**80,8**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
17	**80,8**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
17	**80,8**	**39,7**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
125	**800**	**2,5 - 35**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800	600	600	-
125 / 35	115 / -	115 / -	-
35	-	-	-
12 - 2	-	12-2	-
6 - 35			
6 / 6,5 / 15			
2,5 - 6			
6 / 6,5 / 11			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
- / -			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

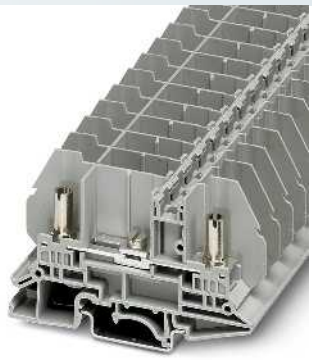
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RSC 6-F		3075919	40

Accessori

D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

ZB 17 (vedere catalogo 3)
ZBF 17 (vedere catalogo 3)



10 (10) mm², 50 A, morsetto sezion. per convertitore

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
13	**79,9**	**49,8**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
13	**79,9**	**54,8**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
13	**79,9**	**-**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
50	**800²)**	**0,1 - 10**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800²)	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

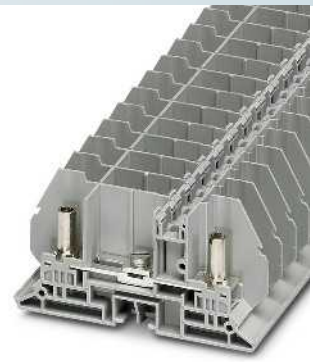
Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RSC 5-T		3058172	50

Accessori

D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A¹)	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 13 (vedere catalogo 3)
ZBF 13 (vedere catalogo 3)



10 (10) mm², 50 A, morsetto sezion. per convertitore

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
13	**79,9**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 32	
13	**79,9**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
13	**79,9**	**39,7**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
50	**800²)**	**0,1 - 10**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
800²)	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 mm²			
2,50 mm²			
6,00 mm²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
RSC 5-T-F		3058334	50

Accessori

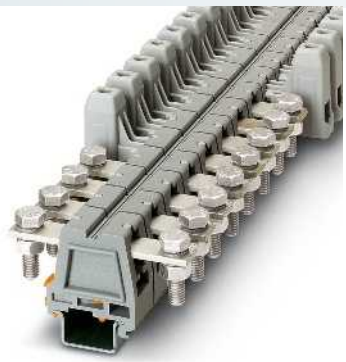
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A¹)	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 13 (vedere catalogo 3)
ZBF 13 (vedere catalogo 3)

Morsetti di potenza UHV ...

- I morsetti di potenza UHV ... sono disponibili in diverse varianti
- Sono disponibili esecuzioni con connessione diretta o con capocorda ed esecuzione mista con entrambe le connessioni
- Una vasta gamma di accessori garantisce la semplicità e la praticità di cablaggio di conduttori fino a 240 mm²

Note:
Con UHV 240..., montare la staffa piatta BG/F.
Ulteriori note tecniche e condizioni di connessione sono disponibili alla pagina 682.



25 (25) mm², 101 A, morsetto passante

50 (50) mm², 150 A, morsetto passante

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
	[mm]	**26**	**95**	**72**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		101	**1000**	**10 - 25**	**6-4**
		IEC 60947-7-1			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	101 / 25	85 / -	100 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	25	-	-	-
Range di sezione	AWG	-	6-4	6-4	-
Dati di collegamento staffa		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	10 - 25	10 - 25		10 - 25
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
Dati di collegamento bullone					
Diametro bullone	[mm]	8 mm			
Diametro occhiello/barra conduttrice	[mm]	8,4 / 15 mm x 3 mm			
Capocorda DIN 46234	[mm²]	2,5 - 25			
Capocorda DIN 46235	[mm²]	16 - 25			
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	21			
Staffa: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M8 / 15 - 20			
Set di viti AS: Filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M8 / 15 - 20			
Materiale isolante		PA-F			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
	[mm]	**32**	**104**	**78**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**25 - 50**	**6**
		IEC 60947-7-1			
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	150 / 50	150 / -	125 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	50	-	-	-
Range di sezione	AWG	-	6-1/0	6-1/0	-
Dati di collegamento staffa		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	25 - 50	25 - 50	50	25 - 50
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
Dati di collegamento bullone					
Diametro bullone	[mm]	10 mm			
Diametro occhiello/barra conduttrice	[mm]	10,5 / 20 mm x 3 mm			
Capocorda DIN 46234	[mm²]	6 - 50			
Capocorda DIN 46235	[mm²]	16 - 50			
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	26			
Staffa: filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M10 / 25 - 30			
Set di viti AS: Filettatura / coppia di serraggio	- / [Nm]	M10 / 25 - 30			
Materiale isolante		PA-F			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

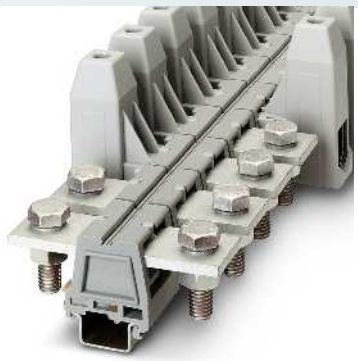
Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto di potenza, con staffa **KH** da un lato, con set di viti **AS** dall'altro.		grigio	**UHV 25-KH/AS**	2130101	10
Morsetto di potenza, con vite a bullone **AS** su entrambi i lati, per collegamento a barra o capocorda		grigio	**UHV 25-AS/AS**	2130004	10
Morsetto di potenza, con staffe **KH** su entrambi i lati, per collegamento diretto del cavo		grigio	**UHV 25-KH/KH**	2130156	10
Accessori					
Copertura, come protezione antinfortunistica da innestare successivamente per connessioni a capocorda		grigio	**UHV 25-AH**	2130431	10
Barra di collegamento, per il ponticellamento trasversale					
	2	color argento	**UHV 25-VS 2**	2130541	10
	3	color argento	**UHV 25-VS 3**	2130554	10
Piastra isolante		grigio grigio	**UHV -TP1**	2130402	10
Profilato a incastro, per compensare il fondo prismatico della staffa in caso d'impiego di conduttori piatti		color argento			
Terminale, da prevedere sui due lati della morsettiera, larghezza 7,2 mm		grigio	**UHV -E**	2130428	10
Cacciavite			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10
Cacciavite con manico a T, per viti ad esagono cavo, manico ergonomico, cromato opaco					
Siglatura della scanalatura centrale			**UC-TM 10 (vedere catalogo 3)**		

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UHV 50-KH/AS	2130114	10
UHV 50-AS/AS	2130017	10
UHV 50-KH/KH	2130169	10
Accessori		
UHV 50-AH	2130444	10
UHV 50-VS 2	5030897	10
UHV 50-VS 3	2130622	10
UHV -TP1	2130402	10
UKH 50 EP	3009228	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10
UC-TM 10 (vedere catalogo 3)		

95 (95) mm², 232 A, morsetto passante



150 (150) mm², 309 A, morsetto passante

240 (240) mm², 415 A, morsetto passante

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
40	**114**	**86**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
232	**1000**	**35 - 95**	**2**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
232 / 95	230 / -	200 / -	-
95	-	-	-
-	2-4/0	2-4/0	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
35 - 95	35 - 95	95	35 - 95
-	-	16 - 35	-
12 mm			
13 / 30 mm x 5 mm			
10 - 95			
25 - 95			
29			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UHV 95-KH/AS	2130127	10
UHV 95-AS/AS	2130020	10
UHV 95-KH/KH	2130172	10

Accessori

UHV 95-AH	2130457	10
UHV 95-VS 2	2130635	10
UHV 95-VS 3	2130648	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 95 EP	3009231	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

UC-TM 10 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
46	**119**	**100**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
309	**1000**	**50 - 150**	**2-300**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
309 / 150	285 / -	275 / -	-
150	-	-	-
-	2-300	2-300	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
50 - 150	50 - 150	150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
12 mm			
13 / 35 mm x 5 mm			
10 - 150			
25 - 150			
34			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10

Accessori

UHV150-AH	2130460	10
UHV150-VS 2	2130651	10
UHV150-VS 3	2130664	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

UC-TM 10 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
53	**126,5**	**105,5**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
415	**1000**	**70 - 240**	**500**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	600	600	-
415 / 240	380 / -	400 / -	-
240	-	-	-
-	2/0-500	1/0-500	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
70 - 240	70 - 240	185	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
16 mm			
17 / 40 mm x 5 mm			
25 - 240			
50 - 240			
34			
M16 / 30 - 35			
M16 / 30 - 35			
PA-F			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5

Accessori

UHV240-AH	2130473	10
UHV240-VS 2	2130677	10
UHV240-VS 3	2130680	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

UC-TM 10 (vedere catalogo 3)

Morsetti per apparecch.

i Codice web: #1404

Per l'impiego diretto senza guida

Il campo di applicaz. di questi mors. compatti e montabili senza guida va ricercato principalmente nelle conness. di rete per apparecch. elettriche ed elettroniche nonché in piccole morsettiere.

Collegamento sicuro dei conduttori

I mors. per apparecch. sono progettati per soddisfare le più elevate esigenze. La conness. a vite conosciuta per i morsetti componibili standard offre:

– Collegamento senza manutenzione
– Collegamento conduttori multipli
– Collegamento con o senza capocorda

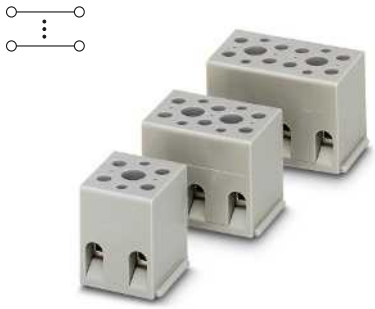
Vasta gamma

La gamma di prodotti dei morsetti per apparecchiature è disponibile con una sezione nominale fino a 35 mm² e 125 A con diversi numeri di poli. I morsetti vengono siglati in maniera chiara e univoca con il materiale di siglatura.

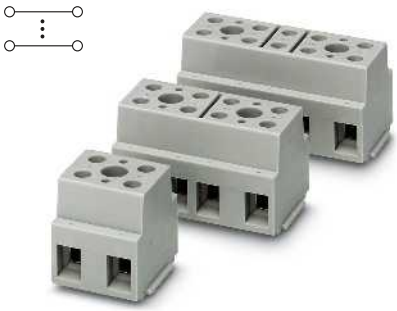
Morsetti per dispositivi per il montaggio diretto G 5 e G 10

- Protezione antinfortunistica
- Sistema d'incastro ad aggancio reciproco per un allineamento senza problemi
- Montaggio con due viti per blocco (tranne variante a 2 poli)

Note:
Disegni e dimensioni vedere phoenixcontact.net/products



4 (4) mm², 32 A, blocco di morsetti, a più poli



10 (16) mm², 76 A, blocco di morsetti, a più poli

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**20**	**22**	**24**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**26-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1/IEC 60998			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	32 / 4	30 / -	30 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 12	26-10	26-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	8			
Filettatura		M3			
Coppia di serraggio	[Nm]	0,6 - 0,8			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza		
29	**33**	**31**		
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	
76	**800**	**0,5 - 16**	**24-6**	
IEC 60947-7-1/IEC 60998				
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	
800	600	600	-	
57 / 10	65 / -	65 / -	-	
10	-	-	-	
20 - 6	24-6	24-6	-	
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 16	
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
-	-	-	0,5 - 6	
12				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V2				

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto per apparecchiature, per il montaggio diretto, 2 poli	grigio	**G 5/ 2**	2716020	50
3 poli	grigio	**G 5/ 3**	2716033	50
4 poli	grigio	**G 5/ 4**	2716046	50
5 poli	grigio			
6 poli	grigio	**G 5/ 6**	2716062	50
12 poli	grigio	**G 5/12**	2716127	50
Morsetto per apparecchiature, per il montaggio diretto, ponticellato, 2 poli	arancione	**G 5/ 2 B**	2716305	50

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
G 10/ 2	2716703	10
G 10/ 3	2716716	10
G 10/ 4	2716729	10
G 10/ 5	2716732	10

Accessori

Targhetta di segnalazione				
	giallo	**WS-G5/3**	2720032	10
	giallo	**WS-G5/4**	2716499	10
Chiodino di siglatura, in bianco, in plastica, da siglare con penna B-STIFT o X-PEN	bianco	**BN WH**	1401404	100
Cacciavite		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10

Accessori

BN WH	1401404	100
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

Morsetti per apparecchiature per il montaggio diretto GE 35...

– Protezione antinfortunistica
– Montaggio con due viti per blocco
– Ampia superficie di siglatura dei punti di connessione

35 (35) mm², 125 A, blocco di morsetti, a due poli

EAC

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**34,8**	**83,7**	**44,9**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		125	**630**	**0,75 - 35**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1/IEC 60998			
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	630	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	125 / 35	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	35	-	-	-
Range di sezione	AWG	18 - 2	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,75 - 6
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	16			
Filettatura		M6			
Coppia di serraggio	[Nm]	3,5 - 4			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V2			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto per apparecchiature, per il montaggio diretto, 2 poli	blu	**GE 35/2 BU**	3071078	25
Morsetto per apparecchiature, per il montaggio diretto, ponticellato, 2 poli	blu			

Accessori

Cacciavite	**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Siglatura della scanalatura laterale	**UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)**		

35 (35) mm², 125 A, blocco di morsetti, a due poli, collegato internamente

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza	
34,8	**83,7**	**44,9**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
125	**630**	**0,75 - 35**	**-**
IEC 60947-7-1/IEC 60998			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	-	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 6
16			
M6			
3,5 - 4			
PA			
V2			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
GE 35/2-B BU	**2701570**	25

Accessori

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10
UC-TM 12, UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)		

Moduli di diramazione linea principale UDB ...

25 (25) mm², 101 A, modulo di derivazione linea principale, 2 uscite 16 mm²

- I moduli di diramazione della serie UDB ... sono adatti per una facile presa di tensione delle linee di alimentazione principale fino a 35 mm²
- I blocchi UDB ... trovano impiego nei quadri elettrici e nei contatori
- Conformi a DIN VDE 0603−2 / EN 60998−1
- In base all'applicazione, i blocchi protetti contro i contatti accidentali possono essere fissati a incastro in modo modulare e fissati su guide di montaggio NS 35 a norma EN 60715
- Disponibili in due varianti fino a 25 mm² o fino a 35 mm²
- Disponibili nei cinque attuali colori ad es. per cavi per corrente trifase

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**23**	**46**	**42**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		101	**400**	**1,5 - 25**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60998-1 IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	101 / 25	- / -	- / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	25	-	-	-
Range di sezione	AWG	8 - 2	-	-	-
Dati di collegamento alimentazione		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	1,5 - 25	10 - 25	1,5 - 16	1,5 - 10
Dati di collegamento derivazione		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	1,5 - 16	-	1,5 - 10	1,5 - 6
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	16			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto, per montaggio su NS 35...	grigio	**UDB 2X25/16 GY**	3071355	5
	nero	**UDB 2X25/16 BK**	3071356	5
	marrone	**UDB 2X25/16 BN**	3071357	5
	blu	**UDB 2X25/16 BU**	3071358	5
	verde	**UDB 2X25/16 GN**	3071359	5

Accessori

Cacciavite	**SF-PZSL 1-80 S-VDE**	1212699	10
Siglatura	0815677 **EML (15X9)R**		

25 (35) mm², 125 A, modulo di derivazione linea principale, 2 uscite 25 mm²

EAC

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
27	**55**	**46**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
125	**400**	**10 - 35**	**-**
IEC 60998-1			
IEC	UL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
10 - 35	10 - 25	10 - 25	10 - 16
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1,5 - 25	-	1,5 - 16	1,5 - 10
25			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UDB 2X35/25 GY	3071350	5
UDB 2X35/25 BK	3071351	5
UDB 2X35/25 BN	3071352	5
UDB 2X35/25 BU	3071353	5
UDB 2X35/25 GN	3071354	5

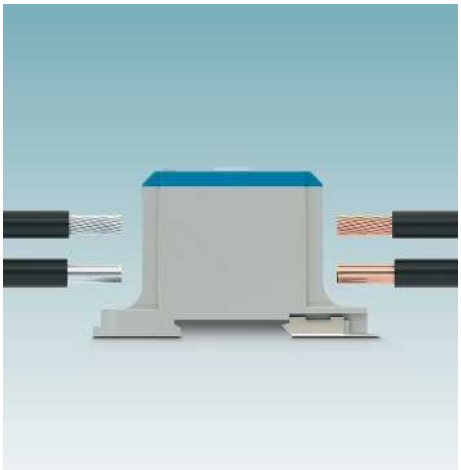
Accessori

SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	10

0815677 EML (15X9)R

Morsetti universali per conduttori in alluminio UBAL

Per il collegamento di conduttori in alluminio e rame sono indicati i morsetti universali UBAL. Quattro dimensioni di sezione trasversale consentono di collegare conduttori in alluminio da 6 a 240 mm² o conduttori in rame da 2,5 a 240 mm².

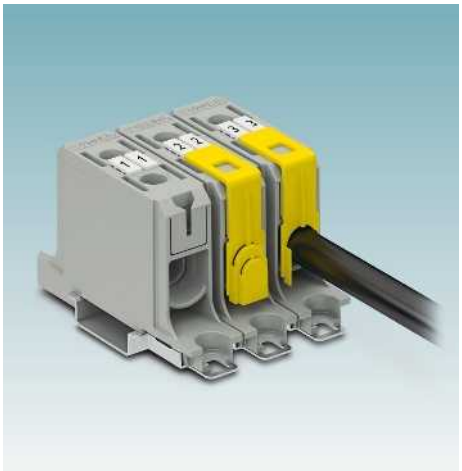


Le parti in metallo dei morsetti universali sono realizzate in pregiate leghe di alluminio. Una superficie di stagno senza piombo sul corpo morsetti e sulle viti consente il collegamento di conduttori in alluminio e rame. I morsetti sono adatti sia per conduttori rigidi che flessibili.

Le camere di contatto sono rivestite con un antiossidante, che semplifica il processo di preparazione dei conduttori in alluminio. Un altro vantaggio è la mancanza di manutenzione, non è necessario stringere ulteriormente le viti.

I morsetti universali sono certificati per il collegamento di conduttori in alluminio secondo EN 61238-1 (classe A). Inoltre sono omologati nel rispetto della norma IEC 60947-7-1 e adatti per le applicazioni fotovoltaiche. I morsetti sono pertanto testati per una temperatura di esercizio di 90 °C.

Morsetti per conduttori in alluminio UBAL



– I cappucci di protezione dal contatto coprono il vano dei morsetti e l'apertura a vite dei morsetti universali. Viene così impedito il contatto involontario con parti metalliche o l'apertura dei punti di connessione
– I morsetti componibili universali sono dotati di un'ampia area di siglatura che consente un cablaggio chiaro
– PROJECT complete combina il software CAE con i processi di progettazione e siglatura. Le siglature possono essere realizzate in modo semplice e pratico con i sistemi di stampa di Phoenix Contact

Note:

[1]) I dati elettrici massimi si riferiscono all'impiego con conduttori di rame.
[2]) I valori per i conduttori di alluminio si riferiscono a conduttori semirigidi secondo EN 60228.

novità

145 A, morsetto passante

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**19,2**	**82,5**	**51**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
	[mm]	**19,2**	**82,5**	**58,5**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**19,2**	**82,5**	**51**	
Dati elettrici massimi [1])		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		145	**1000**	**6 - 50**	**-**
Dati di dimensionamento conduttore Al		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	145 / 50	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	50	-	-	-
Range di sezione	AWG	6 - 1/0	-	-	-
Dati di dimensionamento conduttore Cu		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	160 / 50	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	50	-	-	-
Range di sezione	AWG	6 - 1/0	-	-	-
Dati di collegamento conduttore Al [2])		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	6 - 35	6 - 50	-	-
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-
Dati di collegamento conduttore Cu		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	2,5 - 16	2,5 - 35	2,5 - 35	-
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	1,5 - 16	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	23			
Filettatura		M6			
Coppia di serraggio		4 Nm (2,5 ... 4 mm²), 12 Nm (6 ... 50 mm²)			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UBAL 50**	1086465	20
	blu	**UBAL 50 BU**	1086466	20
	verde	**UBAL 50 GN**	1086468	20
	marrone	**UBAL 50 BN**	1086470	20
	nero	**UBAL 50 BK**	1086469	20
	giallo	**UBAL 50 FE**	1086471	20

Accessori

Copertura, per vano conduttori	giallo	**CEC UBAL 50**	1086473	25
Siglatura della scanalatura centrale		**UCT-TM 5 o ZB 5 (vedere catalogo 3)**		

Morsetti per conduttori in alluminio UBAL

– I morsetti universali possono essere comodamente montati sulla guida di montaggio da 35 mm o direttamente sulla piastra di montaggio
– Le viti a esagono incassato trasferiscono in modo affidabile le diverse coppie di serraggio per conduttori in alluminio e rame

Note:

[1]) I dati elettrici massimi si riferiscono all'impiego con conduttori di rame.
[2]) I valori per i conduttori di alluminio si riferiscono a conduttori semirigidi secondo EN 60228.

245 A, morsetto passante

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
	[mm]	**25,1**	**93,6**	**58**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
	[mm]	**25,1**	**93,6**	**65,5**	
Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**25,1**	**93,6**	**58**	
Dati elettrici massimi [1])		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		245	**1000**	**16 - 95**	**-**
		IEC 60947-7-1			
Dati di dimensionamento conduttore Al		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	220 / 95	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	95	-	-	-
Range di sezione	AWG	4 - 4/0	-	-	-
Dati di dimensionamento conduttore Cu		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	1000	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	245 / 95	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	95	-	-	-
Range di sezione	AWG	4 - 4/0	-	-	-
Dati di collegamento conduttore Al [2])		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	16 - 35	16 - 95	-	-
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	-	-	-
Dati di collegamento conduttore Cu		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	- 95	16 - 70	16 - 70	-
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	-	16 - 35	-	-
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	27			
Filettatura		M8			
Coppia di serraggio		20 Nm			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

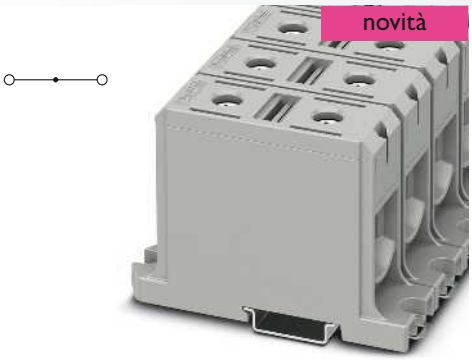
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto	grigio	**UBAL 95**	1086475	10
	blu	**UBAL 95 BU**	1086476	10
	verde	**UBAL 95 GN**	1086477	10
	marrone	**UBAL 95 BN**	1086479	10
	nero	**UBAL 95 BK**	1086478	10
	giallo	**UBAL 95 FE**	1086480	10

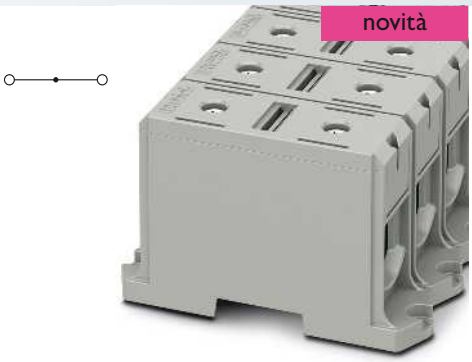
Accessori

Copertura, per vano conduttori	giallo	**CEC UBAL 50**	1086473	25
Siglatura della scanalatura centrale		**UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)**		

Morsetti universali per conduttori in alluminio UBAL



320 A, morsetto passante



425 A, morsetto passante

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
30,5	**105,5**	**67**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
30,5	**105,5**	**74,5**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
30,5	**105,5**	**67**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
320	**1000**	**35 - 150**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
290 / 150	-	-	-
150	-	-	-
300 - 2	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
320 / 150	-	-	-
150	-	-	-
300 - 2	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	35 - 150	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	35 - 120	35 - 120	-
-	35 - 50	-	-
30			
M10			
20 Nm (35 ... 50 mm²), 30 Nm (120 ... 150 mm²)			
PA			
V0			

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5	
37,5	**130**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/15	
37,5	**130**	**-**	
Larghezza	Lunghezza	Altezza	
37,5	**130**	**70**	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
425	**1000**	**35 - 240**	**-**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
380 / 240	-	-	-
240	-	-	-
500 - 3/0	-	-	-
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
1000	-	-	-
425 / 240	-	-	-
240	-	-	-
500 - 3/0	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	35 - 240	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	35 - 185	35 - 185	-
-	35 - 70	-	-
43			
M12			
12 Nm (35 ... 70 mm²), 45 Nm (95 ... 240 mm²)			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UBAL 150	1086498	10
UBAL 150 BU	1086499	10
UBAL 150 GN	1086501	10
UBAL 150 BN	1086503	10
UBAL 150 BK	1086502	10
UBAL 150 FE	1086504	10

Accessori

CEC UBAL 150	1086474	25
UCT-TM 10 o ZB 10 (vedere catalogo 3)		

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UBAL 240	1086505	5
UBAL 240 BU	1086506	5
UBAL 240 GN	1086507	5
UBAL 240 BN	1086509	5
UBAL 240 BK	1086508	5
UBAL 240 FE	1086510	5

Accessori

CEC UBAL 240	1090037	25
UCT-TM 12 o ZB 12 (vedere catalogo 3)		

Prese per spine di prova PSBJ ...

– Le prese per spine di prova sono appositamente realizzate per i casi applicativi speciali per alimentazioni
– La presa per spina di prova PSBJ... viene impiegata in sostituzione della vite di ponticellamento standard, permettendo così una presa di tensione sicura su un gruppo di morsetti ponticellati

Presa per spine di prova da 4 mm, per morsetto sezion. per convertitore URTK/S

Presa per spine di prova da 4 mm, per morsetti della serie UK con filettatura con ponticelli M4

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa per spina di prova, isolata, per il morsetto URTK/S, filettatura M3,5							
	neutro	**PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS**	0311391	10			
	bianco	**PSBJ 3,5/18/6 WH**	0311317	10			
	rosso	**PSBJ 3,5/18/6 RD**	0311320	10			
	blu	**PSBJ 3,5/18/6 BU**	0311333	10			
	giallo	**PSBJ 3,5/18/6 YE**	0311346	10			
	verde	**PSBJ 3,5/18/6 GN**	0311359	10			
	viola	**PSBJ 3,5/18/6 VT**	0311362	10			
	grigio	**PSBJ 3,5/18/6 GY**	0311375	10			
	nero	**PSBJ 3,5/18/6 BK**	0311388	10			
Connettore femmina di prova, isolato, utilizzabile solo con FBI, ISSBI							
	color argento				**PSBJ 3/13/4**	0201304	10
Presa per spina di prova, isolata, per i morsetti UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP e USST 10, filettatura M4							
	neutro				**PSBJ 4/15/6 FARBLOS**	0303419	10
	bianco				**PSBJ 4/15/6 WH**	0303312	10
	rosso				**PSBJ 4/15/6 RD**	0303325	10
	blu				**PSBJ 4/15/6 BU**	0303354	10
	giallo				**PSBJ 4/15/6 YE**	0303367	10
	grigio				**PSBJ 4/15/6 GY**	0303396	10
	nero				**PSBJ 4/15/6 BK**	0303406	10
Presa per spine di prova, completamente isolata, per spina di prova di sicurezza							
per il morsetto UK 5 N, filettatura M3	grigio						
per il morsetto UK 6 N, filettatura M4	grigio						
utilizzabile solo con FBI 10-6, filettatura M3	grigio						
utilizzabile solo con FBI 10-8, filettatura M4	grigio						
Prese per spine di prova, isolate							
	neutro						
	rosso						
	blu						
	giallo						
	verde						
	viola						
	nero						
	grigio						
	marrone						
Presa per spina di prova, isolata, conforme alle norme antinfortunistiche BGV A 2, per linee di misura di sicurezza da 4 mm di Ø, per morsetti sezionatori di prova universali URTK/S, filettatura M3,5							
	rosso						
	blu						
	giallo						
	verde						
	viola						
	nero						

Presa per spine di prova da 4 mm, per spine di prova di sicurezza, per morsetti della serie UK

Presa per spine di prova da 4 mm, per morsetto sezionatore per convertitore di misura SRTK 6 e URTK 6, filettatura M3

EAC

Presa per spine di prova da 4 mm, per spine di prova di sicurezza, per mors. sezion. per convertit. URTK/S

EAC

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	10
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	10
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	10
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	10

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PSBJ-URTK/S RD	0311744	10
PSBJ-URTK/S BU	0311757	10
PSBJ-URTK/S YE	0311731	10
PSBJ-URTK/S GN	0311760	10
PSBJ-URTK/S VT	0311773	10
PSBJ-URTK/S BK	0311728	10

Prese per spine di prova PSBJ ...

– Anche per i morsetti sezionatori trasversali UGSK/S a innesto sono disponibili prese per spine di prova per operazioni di prova con linee di misura di sicurezza da 4 mm di Ø

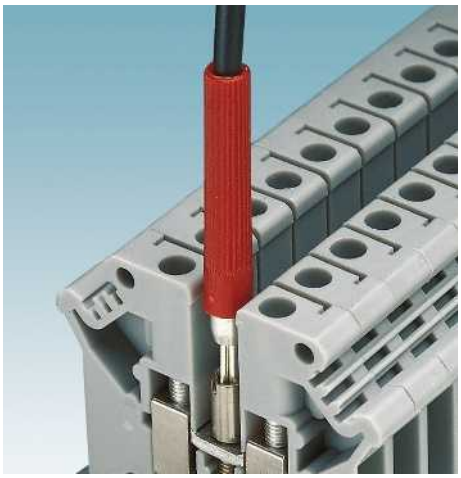
Note:

[1]) Per altre prese per spine di prova vedere phoenixcontact.net/products

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Prese per spine di prova				
	arancione	**PSBJ-GSK/S-N OG**	3032890	10
	giallo	**PSBJ-GSK/S-N YE**	3032891	10
	verde	**PSBJ-GSK/S-N GN**	3032892	10
	viola	**PSBJ-GSK/S-N VT**	3032893	10
	blu	**PSBJ-GSK/S-N BU**	3032894	10
Prese per spine di prova, isolate[1])				
	grigio			
	marrone			
	nero			
	rosso			
	arancione			
	giallo			
	verde			
	viola			
	blu			

Dati di ordinazione		
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PSBJ 6-T GY	3070316	10
PSBJ 6-T BN	3070317	10
PSBJ 6-T BK	3070318	10
PSBJ 6-T RD	3070319	10
PSBJ 6-T OG	3070320	10
PSBJ 6-T YE	3070326	10
PSBJ 6-T GN	3070327	10
PSBJ 6-T VT	3070328	10
PSBJ 6-T BU	3070329	10

Prese per spine di prova PSB ...



– La presa di prova sicura si verifica con prese per spine di prova PSB ...
– Tutte le prese per spine di prova vengono avvitate nel vano di ponticellamento
– Con i PSB 3/10/4 la presa avviene mediante la spina di prova in miniatura MPS con diametro da 2,3 mm
– Con i PSB 6/5/6 e PSB 4/7/6 viene impiegata la spina di prova da 4 mm di diametro

Prese di prova per morsetti della serie UK

EAC

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione		
		Tipo	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Prese per spine di prova				
per morsetti UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, URTK/SS, filettatura M3	color argento	**PSB 3/10/4**	**0601292**	10
per morsetti UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N, con filettatura M4	color argento	**PSB 4/7/6**	**0303299**	10
per morsetti UK 35, con filettatura M6	color argento	**PSB 6/5/6**	**0205290**	10

Spine di prova componibili PS-...

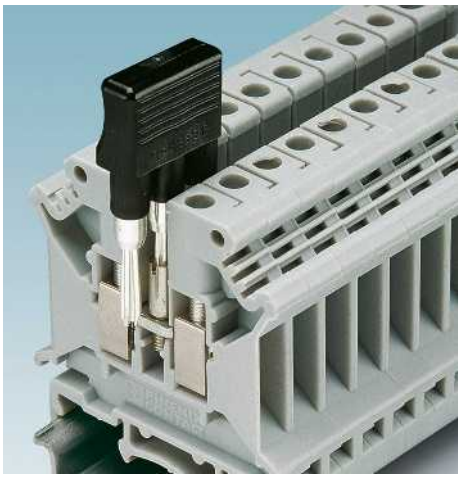
- Con la spina di prova componibile PS-...2,3MM è possibile creare adattatori di prova personalizzati
- Con la spina di prova il contatto sicuro avviene nel vano di ponticellamento e in tutte le prese con diametro da 2,3 mm o 4 mm
- Le spine di prova componibili PS-UK ... vengono semplicemente inserite nel vano di ponticellamento del morsetto corrispondente e bloccate esercitando pressione sulla leva di arresto

Spina di prova da 2,3 mm

	Dati tecnici	Dati tecnici
Dati generali		
Materiale	-	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	-	V2
Range di temperature [° C]	-	-40 ... 115

Descrizione	N. poli	Larghezza	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Parte metallica connettore di prova, Ø 2,3 mm									
	1		grigio	**MPS-MT**	0201744	10			
		5 mm	bianco	**MPS-IH WH**	0201663	10			
Cappuccio isolante, per parte metallica MPS		5 mm	rosso	**MPS-IH RD**	0201676	10			
		5 mm	blu	**MPS-IH BU**	0201689	10			
		5 mm	giallo	**MPS-IH YE**	0201692	10			
		5 mm	verde	**MPS-IH GN**	0201702	10			
		5 mm	grigio	**MPS-IH GY**	0201728	10			
		5 mm	nero	**MPS-IH BK**	0201731	10			
Spina di prova, comprendente: **parte metallica** per foro connettori di Ø 4-mm e 4 mm di Ø	1		color argento	**MPS-MT/ 4MM**	3048577	10			
Custodia spina di prova componibile, per parte metallica MPS, siglabile con ZB 5	1	5,2 mm	rosso	**PS-5/2,3MM RD**	3038723	10			
Custodia spina di prova componibile, per parte metallica MPS, siglabile con ZB 6	1	6,2 mm	rosso	**PS-6/2,3MM RD**	3038736	10			
Custodia spina di prova componibile, siglabile con ZB 7,5	1	7,5 mm	rosso	**PS-7,5/2,3MM RD**	3038749	10			
Custodia spina di prova componibile, siglabile con ZB 8	1	8 mm	rosso	**PS-8/2,3MM RD**	3048564	10			
Spina di prova singola, modulo di consegna: 1-polo	1	5 mm	rosso				**PS-UK 2,5 B/E**	3001132	10
Spina di prova componibile, modulo di consegna: set da 10 con spina di collegamento Passo da 5,2 mm	1	5 mm	rosso				**PS-UK 2,5 B/Z-5**	3001226	1
Spina di prova componibile, modulo di consegna: set da 10 con spina di collegamento Passo da 6,2 mm	1	5 mm	rosso				**PS-UK 2,5 B/Z-6**	3001239	1
Spina di prova a due piani singola, contatti nel piano superiore e inferiore contemporaneamente, modulo di consegna: 1 polo, per UTTB ...	1	7,6 mm	rosso				**PS-UKK/E**	3000641	10
Spina di prova a due piani componibile, contatti nel piano superiore e inferiore contemporaneamente, modulo di consegna: blocchi da 10 poli con 2 spine di collegamento, per UTTB 2,5	10	54,6 mm	rosso				**PS-UKK 3**	3000638	1
Spina di prova a due piani componibile, contatti nel piano superiore e inferiore contemporaneamente, modulo di consegna: blocchi da 10 poli con 2 spine di collegamento, per UTTB 4	10	64,6 mm	rosso				**PS-UKK 5**	3000625	1

Spina contro cortocircuiti KSS ...



Spine di cortocircuito a 2, 3, 4 poli

– Le spine di cortocircuito permettono di cortocircuitare con facilità due o più morsetti contigui, muniti di prese PSB ... o PSBJ ...
– Le spine di cortocircuito KSSI ... sono adatte per l'impiego su prese isolate da 4 mm per spine di prova

EAC

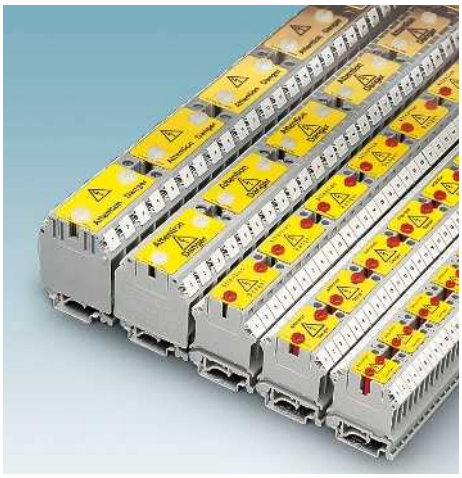
Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	rame
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2

Dati di ordinazione

Descrizione	N. poli	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, da utilizzare solo con PSB o PSBJ					
Passo da 5,2 mm	2	nero	**KSS 5**	2303543	10
Passo da 6,2 mm	2	nero	**KSS 6**	0301547	10
Passo da 8,2 mm	2	nero	**KSS 8**	0311540	10
Passo da 10,2 mm	2	nero	**KSS 10**	0310541	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, da utilizzare solo con PSB o PSBJ, con passo da 6,2 mm					
	3	nero	**KSS 3- 6**	0309523	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, da utilizzare solo con PSB o PSBJ, con passo da 8,2 mm					
	4	nero	**KSS 4- 8**	0309549	10
Spina di cortocircuito, per cortocircuitare morsetti contigui, isolata					
	2	nero	**KSSI 2-8**	3000722	10
	4	nero	**KSSI 4-8**	3000735	10

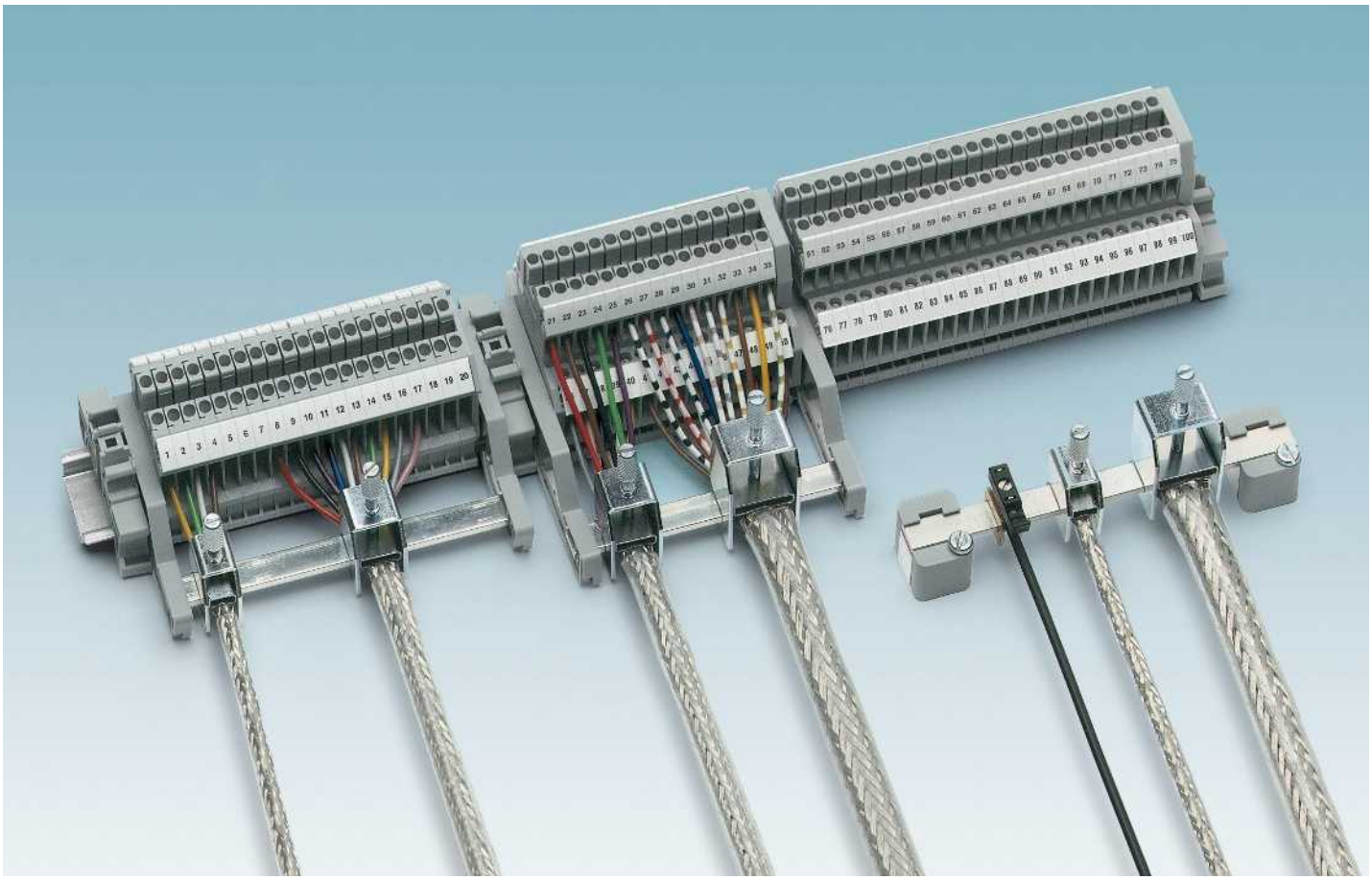
Targhette di segnalazione WS ...



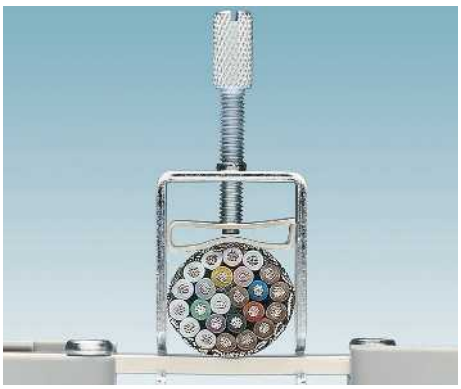
Targhetta di segnalazione per morsetti passanti della serie UK

- I mors. collegati alla rete di alimentaz. vengono coperti e siglati in maniera sicura mediante targhette di segnalaz.
- Si evita così il contatto accidentale dei punti di connessione
- Il fissaggio delle targhette di segnalazione nei vani di ponticellamento dei morsetti componibili UK ... avviene con viti di plastica

		Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Targhetta di segnalazione, con 2 viti in plastica, passo 5 mm				
per 3 morsetti	giallo/nero	**WS 3- 5**	**0805357**	10
per 4 morsetti	giallo/nero	**WS 4- 5**	**0805344**	10
per 5 morsetti	giallo/nero	**WS 5- 5**	**0805331**	10
Targhetta di segnalazione, con 2 viti in plastica, passo 6 mm				
per 3 morsetti	giallo/nero	**WS 3- 6**	**1004115**	10
per 4 morsetti	giallo/nero	**WS 4- 6**	**1004209**	10
per 5 morsetti	giallo/nero	**WS 5- 6**	**1004403**	10
Targhetta di segnalazione, con 2 viti in plastica, passo 8 mm				
per 3 morsetti	giallo/nero	**WS 3- 8**	**1004128**	10
per 4 morsetti	giallo/nero	**WS 4- 8**	**1004212**	10
per 5 morsetti	giallo/nero	**WS 5- 8**	**1004416**	10
Targhetta di segnalazione, con 2 viti in plastica, passo 10 mm				
per 4 morsetti	giallo/nero	**WS 4-10**	**1004225**	10
per 5 morsetti	giallo/nero	**WS 5-10**	**1004429**	10
Targhetta di segnalazione, con 2 viti in plastica, passo 12 mm				
per 4 morsetti	giallo/nero	**WS 4-12**	**0805328**	10
per 5 morsetti	giallo/nero	**WS 5-12**	**0805315**	10
Targhetta di segnalazione, con 2 viti in plastica, passo da 15 mm				
per 4 morsetti	arancione	**WS 4-15**	**1004241**	10
per 5 morsetti	arancione	**WS 5-15**	**1004445**	10

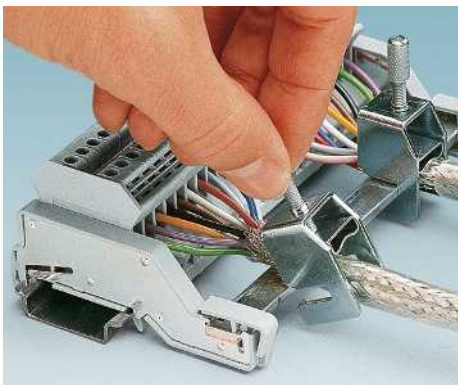


i Codice web: #0845



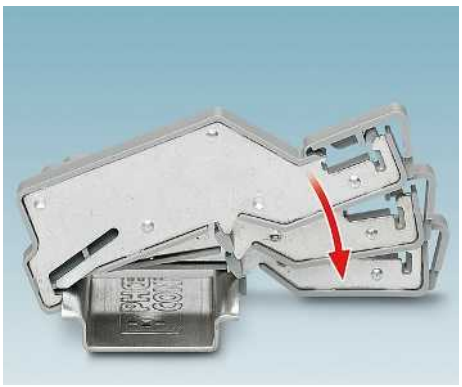
Ampia superficie di schermatura

I morsetti schermati sono indicati per tutte le schermature e consentono un cablaggio conforme alle direttive EMC grazie ad ampie superfici e a passaggi di contatto a bassa impedenza.



Semplicità di montaggio

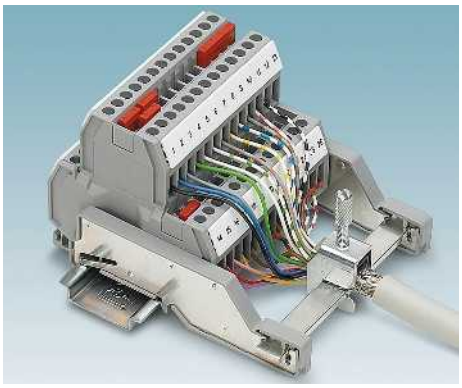
I morsetti schermati consentono di realizzare un cablaggio pratico. Solo dopo aver cablato la morsettiera, il morsetto schermato viene montato con una semplice inserzione.



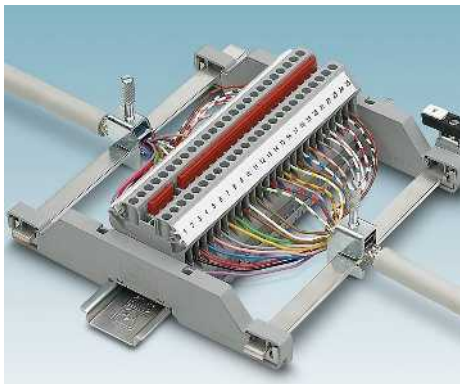
Contatto sicuro

I blocchetti di supporto di Phoenix Contact per morsetti schermati vengono semplicemente innestati sulla guida di montaggio. Grazie ai contatti metallici integrati è possibile collegare automaticamente il potenziale di terra alla barra collettrice.

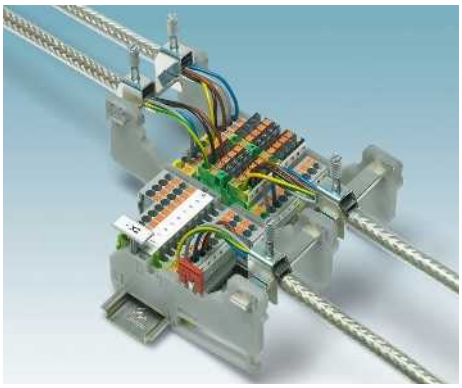
I conduttori con un diametro da 2 a 35 mm possono essere collegati in modo ottimale senza l'uso di utensili grazie ai morsetti schermati della serie SK e sono disponibili per diversi tipi di montaggio.



I blocchi di schermatura su un lato AB-SK sono particolarmente adatti per la connessione salvaspazio di conduttori in morsetti e dispositivi con inserzione cavi laterale.



Per l'appoggio bilaterale di una linea schermata, il blocchetto di supporto doppio facilita l'uso grazie alle ottime caratteristiche EMC. A scelta è possibile realizzare una struttura isolata o collegata a terra.



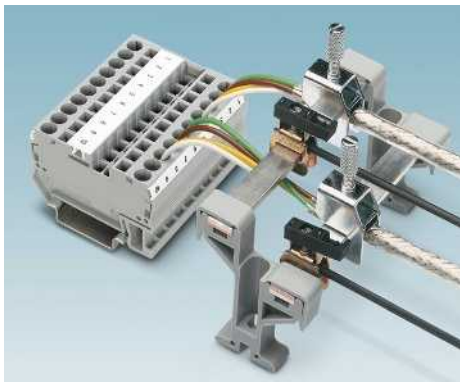
I morsetti con connessione frontale sono più facili da cablare utilizzando blocchetti di supporto AB-SK TOP posizionati più in alto. La guida NLS può essere montata in verticale, orizzontale o inclinata a 45° nei blocchetti di supporto per la migliore distribuzione dei conduttori.

Anche la barra collettrice per conduttore di neutro 3 x 10 mm può essere innestata rapidamente e in sicurezza nella zona di contatto. In questo modo è possibile collegare automaticamente il potenziale di terra alla barra collettrice.

Equivalenti dal punto di vista costruttivo alla serie SK, le schermature possono essere realizzate con i morsetti SK ...-D anche direttamente sulla piastra di montaggio o sulla parete posteriore. I morsetti vengono inseriti facilmente in due fori longitudinali sopra il conduttore.

Per il libero posizionamento dei morsetti schermati sulla piastra di montaggio, vengono impiegati blocchetti di supporto con inserto metallico laterale per la barra collettrice per conduttore neutro o blocchetti di supporto compatti a T AB-SK/E.

In alternativa la schermatura può essere collegata anche isolata verso il potenz. di terra con il potenz. di massa. A tale scopo viene realizzato un contatto corrispondente verso la barra collettrice per condutt. neutro mediante mors. con presa di derivazione.



I morsetti con connessione frontale sono più facili da cablare utilizzando blocchetti di supporto posizionati più in alto. In questo modo, anche morsetti a più piani possono essere collegati con cablaggi corti in conformità alle direttive EMC.

Morsetti schermati SK ...

I morsetti schermati a vite della serie SK si contraddistinguono per:
– Facilità di impiego
– Vite zigrinata
– Elemento di compressione a molla ad ampia superficie
– Sono adatti per il montaggio diretto e su linee di alimentazione

Note:
I disegni quotati sono a pagina 605.

Morsetti schermati per montaggio su barre collettrici

Morsetti schermati per montaggio diretto

EAC

EAC

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto schermato, per la schermatura di barre collettrici, resistenza di passaggio < 1 mΩ							
Ø 2-5 mm, coppia di serraggio max. 0,4 Nm	color argento	**SK 5**	3025338	10			
Ø 3-8 mm, coppia di serraggio max. 0,6 Nm	color argento	**SK 8**	3025163	10			
Ø 3-14 mm, coppia di serraggio max. 0,8 Nm	color argento	**SK 14**	3025176	10			
Ø 5-20 mm, coppia di serraggio max. 0,8 Nm	color argento	**SK 20**	3025189	10			
Ø 5-28 mm, coppia di serraggio 1 Nm	color argento	**SK 28**	3026997	10			
Ø 20-35 mm, coppia di serraggio 1,2 Nm	color argento	**SK 35**	3026463	10			
Morsetto, per la schermatura diretta su piastre di montaggio conduttive, spessore lamiera 1-2 mm							
Ø 2-5 mm, coppia di serraggio max. 0,4 Nm	color argento				**SK 5-D**	3025406	10
Ø 3-8 mm, coppia di serraggio max. 0,6 Nm	color argento				**SK 8-D**	3026861	10
Ø 3-14 mm, coppia di serraggio max. 0,8 Nm	color argento				**SK 14-D**	3026874	10
Ø 5-20 mm, coppia di serraggio max. 0,8 Nm	color argento				**SK 20-D**	3026887	10
Ø 5-28 mm, coppia di serraggio 1 Nm	color argento				**SK 28-D**	3027006	10
Ø 20-35 mm, coppia di serraggio 1,2 Nm	color argento				**SK 35-D**	3026890	10
		Accessori			**Accessori**		
Barra collettrice conduttori di neutro, 3 x 10 mm, lunghezza 1 m, materiale: rame, stagnato, corrente nominale: 140 A		**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10			

Morsetti schermati SKS ...

– I morsetti schermati a molla SKS ... sono disponibili per diametri cavi e conduttori da 3 a 20 mm
– Sono possibili tre diversi tipi di montaggio: su guide di supporto NS 35, su barre collettrici o direttamente su piastre di montaggio conduttive

Note:
I disegni quotati sono a pagina 605.

Morsetti schermati per montaggio diretto e su barre collettrici

Morsetti schermati per montaggio su guide di supporto

EAC

EAC

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto schermato, per la schermatura di barre collettrici, resistenza di passaggio < 1 mΩ							
Diametro 3-8 mm	color argento	**SKS 8**	3240210	10			
Diametro 3-14 mm	color argento	**SKS 14**	3240211	10			
Diametro 5-20 mm	color argento	**SKS 20**	3240212	10			
Morsetto schermato, per la schermatura diretta su piastre di montaggio conduttive, spessore lamiera 1-2 mm, con vite di fissaggio M4							
Diametro 3-8 mm	color argento	**SKS 8-D**	3240213	10			
Diametro 3-14 mm	color argento	**SKS 14-D**	3240214	10			
Diametro 5-20 mm	color argento	**SKS 20-D**	3240215	10			
Morsetto schermato, con piedino a vite, montaggio su guida di supporto NS 35..., per la schermatura di barre collettrici							
Diametro 3-8 mm	color argento				**SKS 8-NS35**	3240216	10
Diametro 3-14 mm	color argento				**SKS 14-NS35**	3240217	10
Diametro 5-20 mm	color argento				**SKS 20-NS35**	3240218	10
Morsetto schermato, con piedino di fissaggio,montaggio su guida di supporto NS 35..., per la schermatura di barre collettrici							
Diametro 3-8 mm	color argento				**SKS 8-SNS35**	3062786	10
Diametro 3-14 mm	color argento				**SKS 14-SNS35**	3062799	10
Diametro 5-20 mm	color argento				**SKS 20-SNS35**	3062809	10
		Accessori			**Accessori**		
Barra collettrice conduttori di neutro, 3 x 10 mm, lunghezza 1 m, materiale: rame, stagnato, corrente nominale: 140 A		**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10

Blocchetto di supporto per schermatura su un lato

Blocchetto di supporto, alto, per morsetti schermati SK e SKS

AB-SK TOP

- Per il pratico collegamento alla schermatura, in particolare con morsetti a uno o più piani e dispositivi con connessione frontale
- La guida 3 x 10 mm può essere montata in verticale, orizzontale o inclinata a 45° nei blocchetti a supporto per la migliore distribuzione dei conduttori
- Esecuzione compatta con passo 5,2 mm
- Siglabile con nastro Zack e portacartellini per morsettiere KLM ...
- Possibilità di posizionamento di ponticelli a innesto FBS
- Funzione di supporto terminale
- Per il montaggio di morsetti schermati SK e SKS

AB-SK

- I blocchi di schermatura su un lato AB-SK sono particolarmente adatti per la connessione salvaspazio di conduttori in morsetti e dispositivi con inserzione cavi laterale
- Disponibili in due lunghezze
- Per il montaggio di morsetti schermati SK

AB-SKS

- Per il pratico collegamento alla schermatura, in particolare con morsetti a uno o più piani e dispositivi con connessione frontale
- Isolato verso la guida di supporto
- Funzione di supporto terminale
- Per il montaggio di morsetti schermati SK e SKS

Dati tecnici

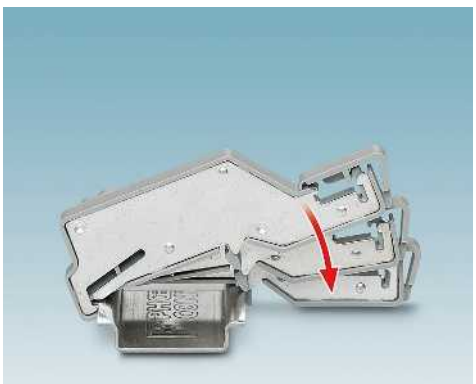
	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
Dimensioni [mm]	**5,2**	**102,4**	**63,2**
Dati generali			
Materiale	PA		

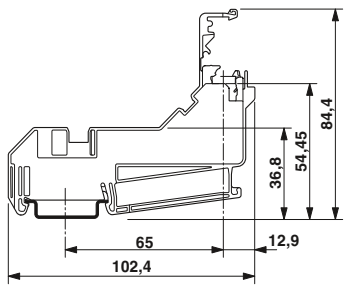
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocchetto di supp. con funzione di supp. terminale, per il montaggio su NS 35..., contatto diretto con NS 35..., per l'alloggiam. di barre collettrici 3 x 10 mm, mors. schermati SK e SKS	grigio	**AB-SK TOP**	3062090	10
Blocchetto di supp. con funzione di supp. terminale, per il montaggio su NS 35..., isolato con NS 35..., per l'alloggiam. di barre collettrici 3 x 10 mm, per mors. schermati SK e SKS	grigio	**AB-SK TOP INSULATED**	3062074	10
Blocchetto di supp., per il montaggio su NS 35..., contatto diretto con NS 35..., per l'alloggiam. di barre collettrici 3 x 10 mm, mors. schermati SK	grigio			
Blocchetto di supp., 65 mm, per il montaggio su NS 35..., contatto diretto con NS 35..., per l'alloggiam. di barre collettrici 3 x 10 mm, mors. schermati SK	grigio			
Blocchetto di supp. con funzione di supp. terminale, per il montaggio su NS 35..., isolato con NS 35..., per l'alloggiam. di barre collettrici 3 x 10 mm, per mors. schermati SK e SKS	grigio			

Accessori

Barra collettrice conduttori di neutro, 3 x 10 mm, lunghezza 1 m, materiale: rame, stagnato, corrente nominale: 140 A	color argento	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10
Siglatura della scanalatura laterale		**UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5 (vedere catalogo 3)**		
Siglatura della scanalatura laterale		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (vedere catalogo 3)**		





AB-SK TOP

Blocchetto di supporto, per morsetti schermati SK

Blocchetto di supporto, lungh. 65 mm, per morsetti schermati SK

Blocchetto di supporto isolato, alto, per morsetti schermati SK e SKS

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
6,2	**77,35**	**28,7**

PA

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
AB-SK	3025341	10

Accessori

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
6,2	**95,5**	**28,7**

PA

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
AB-SK 65	3026489	10

Accessori

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
9,5	**97,8**	**46,9**

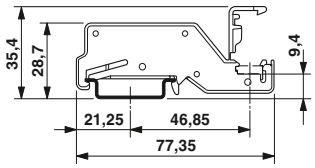
PA

Dati di ordinazione

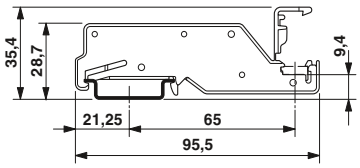
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
AB-SKS 60	3240223	10

Accessori

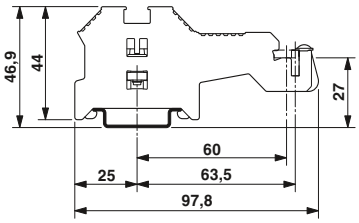
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK

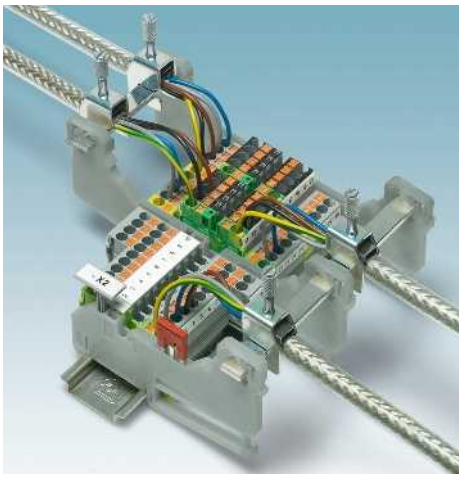


AB-SK 65



AB-SKS 60

Blocchetto di supporto doppio per schermatura su entrambi i lati



Blocchetto di supporto doppio, alto, per morsetti schermati SK e SKS

AB-SK-D TOP

- Per il pratico collegamento alla schermatura, in particolare con morsetti a uno o più piani e dispositivi con connessione frontale
- La guida 3 x 10 mm può essere montata in verticale, orizzontale o inclinata a 45° nei blocchetti a supporto per la migliore distribuzione dei conduttori
- Esecuzione compatta con passo 5,2 mm
- Siglabile con nastro Zack e portacartellini per morsettiere KLM ...
- Possibilità di posizionamento per ponticelli e spine
- Per il montaggio di morsetti schermati SK e SKS

AB-SK 65-D

- I blocchi di schermatura doppi sono particolarmente adatti per la connessione salvaspazio di conduttori in morsetti e dispositivi con inserzione cavi laterale
- Disponibili in due lunghezze
- Per il montaggio di morsetti schermati SK

Dati tecnici

	Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
Dimensioni [mm]	**5,2**	**155,8**	**-**
Dati generali			
Materiale	PA		

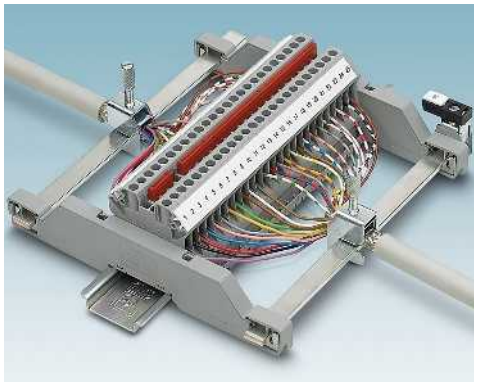
Dati di ordinazione

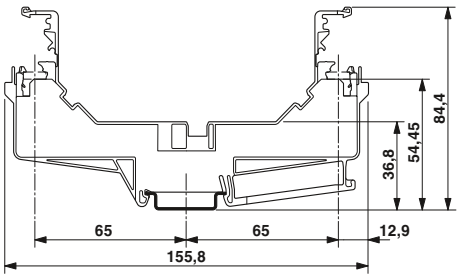
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocchetto di supp. doppio con funzione di supp. terminale, per il montaggio su NS 35..., contatto diretto con NS 35..., per l'alloggiam. di barre collettrici 3 x 10 mm, mors. schermati SK e SKS	grigio	**AB-SK-D TOP**	**3062100**	10
Blocchetto di supp. doppio con funzione di supp. terminale, per il montaggio su NS 35..., isolato con NS 35..., per l'alloggiam. di barre collettrici 3 x 10 mm, per mors. schermati SK e SKS	grigio			
Blocchetto di supp. doppio, per il montaggio su NS 35..., contatto diretto con NS 35..., per l'alloggiam. di barre collettrici 3 x 10 mm, mors. schermati SK	grigio			
Blocchetto di supp. doppio, 65 mm, per il montaggio su NS 35..., isolato con NS 35... per l'alloggiam. di barre collettrici 3 x 10 mm, mors. schermati SK	grigio			

Accessori

Barra collettrice conduttori di neutro, 3 x 10 mm, lunghezza 1 m, materiale: rame, stagnato, corrente nominale: 140 A	color argento	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10

Siglatura della scanalatura laterale	**UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5 (vedere catalogo 3)**
Siglatura della scanalatura laterale	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (vedere catalogo 3)**





AB-SK-D TOP

Blocchetto di supporto doppio e isolato, alto, per morsetti schermati SK e SKS

Blocchetto di supporto doppio, alto, per morsetti schermati SK

Blocchetto di supporto doppio e isolato, alto, per morsetti schermati SK

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
5,2	**155,8**	**-**

PA

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
AB-SK-D TOP INSULATED	**3062087**	10

Accessori

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	**0402174**	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 o ZB 5 (vedere catalogo 3)		
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (vedere catalogo 3)		

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
8,2	**150**	**28,7**

PA

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
AB-SK 65-D	**3026900**	10

Accessori

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	**0402174**	10

Dati tecnici

Larghezza	Lunghezza	Altezza NS 35/7,5
8,2	**150**	**28,7**

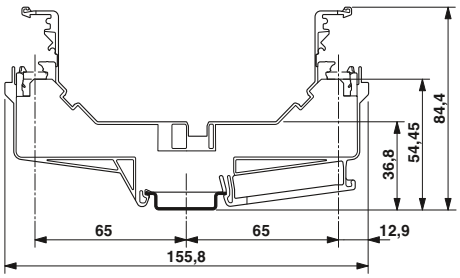
PA

Dati di ordinazione

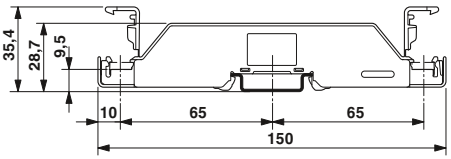
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
AB-SK 65-D INSULATED	**3040889**	10

Accessori

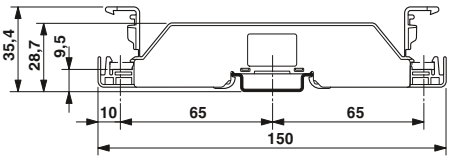
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	**0402174**	10



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

Blocchetto di supporto per il montaggio diretto

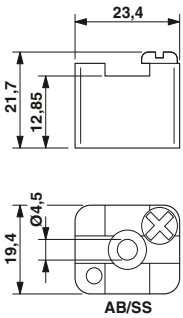
I blocchetti sono disponibili nelle esecuzioni:
- AB/SS per il montaggio isolato sulla piastra e
- AB/SS-M per il montaggio a contatto sulla piastra
- Per il montaggio di morsetti schermati SK e SKS

Note:
Per i disegni quotati consultare phoenixcontact.net/products

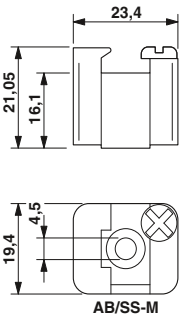
Blocchetto di supporto per morsetti schermati SK

Blocchetto di supporto per morsetti schermati SK e SKS

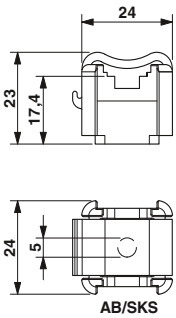
	Dati tecnici			Dati tecnici		
Dati generali						
Materiale	PA			PA		
	Dati di ordinazione			**Dati di ordinazione**		
Descrizione / Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Blocchetto di supporto, isolato, con vite di blocco, per barre collettrici 3 x 10 mm o 6 x 6 mm / grigio	**AB/SS**	0404428	10			
Blocchetto di supporto, con contatto su superficie di montaggio, con vite di blocco, per barre collettrici 3 x 10 mm / grigio	**AB/SS-M**	3025888	10			
Blocchetto di supporto, isolato, per barre collettrici 3 x 10 mm o 6 x 6 mm / grigio				**AB/SKS**	3240224	10
	Accessori			**Accessori**		
Barra collettrice conduttori di neutro, 3 x 10 mm, lunghezza 1 m, materiale: rame, stagnato, corrente nominale: 140 A / color argento	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10



AB/SS



AB/SS-M



AB/SKS

Blocchetto di supporto a più piani per il montaggio diretto

Blocchetto, a più piani, isolato

- Blocchetto di supporto doppio e triplo per diverse barre collettrici
- La forma consente un'esecuzione estremamente compatta con un elevato cablaggio, ad es. in caso di morsetti a connessione frontale con più piani
- I blocchetti di supporto sono isolati
- Montaggio diretto

Dati tecnici

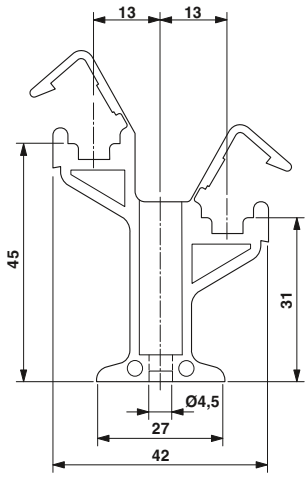
Dati generali	
Materiale	PA

Dati di ordinazione

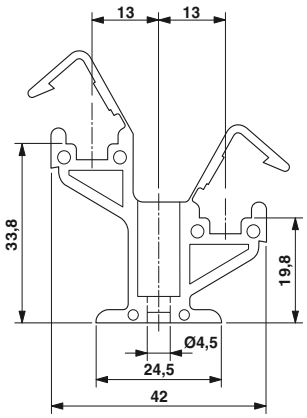
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Blocchetto doppio, in materiale isolante, utilizzabile a scelta per barre collettrici N da 3 x 10 mm o 6 x 6 mm				
altezza 48 mm	grigio	**AB2/SS**	**0404431**	10
altezza 36,8 mm	grigio	**ABN 2/SS**	**0404460**	10
Blocchetto di supporto triplo, in materiale isolante	grigio	**AB3/SS**	**0800086**	10

Accessori

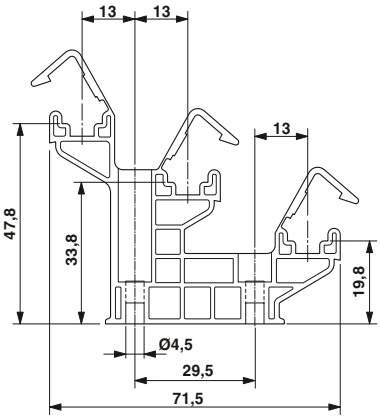
Barra collettrice conduttori di neutro, 3 x 10 mm, lunghezza 1 m, materiale: rame, stagnato, corrente nominale: 140 A	color argento	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10
Barra collettrice per conduttori di neutro, a norma DIN VDE 0611-4, 6 x 6 mm, lunga 1 m, materiale: rame, stagnato, corrente nominale: 140 A	color argento	**NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM**	**0402161**	10



AB2/SS



ABN 2/SS



AB3/SS

Blocchetto di supporto per il montaggio diretto e su guide di supporto

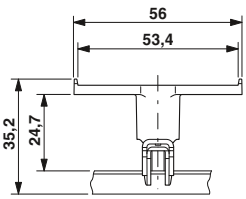
Blocchetto di supporto

- Blocchetti di supporto a T per il montaggio diretto salvaspazio e il posizionamento libero sulla piastra di montaggio
- Adatto per i morsetti schermati SK 5 fino a SK 14 e SKS 8 e SKS 14
- Variante per il montaggio su guida di supporto NS 35

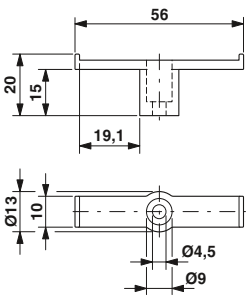
Dati generali	Dati tecnici
Materiale	alluminio

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Supporto, con contatto diretto alla superficie di montaggio	color argento	AB-SK/E	3026476	10
Blocchetto di supporto, per il montaggio su guide di supporto NS 35	color argento	AB-SK/E-NS 35	3213111	10



AB-SK/E-NS 35



AB-SK/E

Morsetti schermati SK

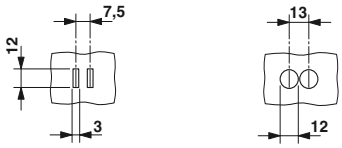
	Dimensioni [mm]				
Morsetto	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36

Morsetti schermati SKS

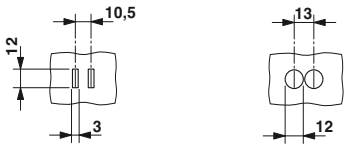
	Dimensioni [mm]					
Morsetto	a	b	c	d	e	f
SKS 8	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14	–	21	32	19	–	–
SKS 20	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-D	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14-D	–	21	32	19	–	–
SKS 20-D	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4

Schemi di foratura e di punzonatura SK ...-D

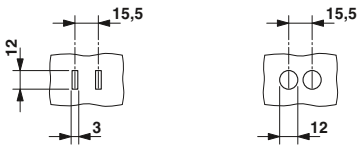
Dima di punzonatura | Schema di foratura



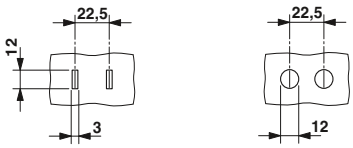
SK 5-D



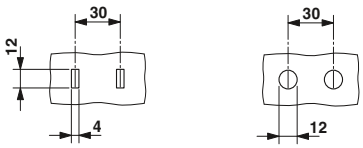
SK 8-D



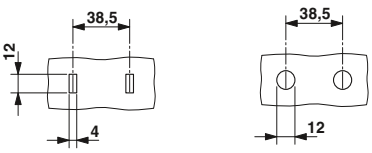
SK 14-D



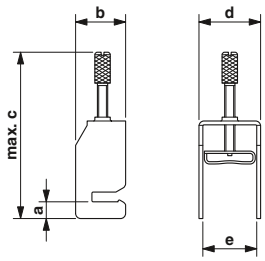
SK 20-D



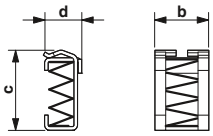
SK 28-D



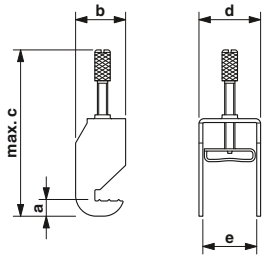
SK 35-D



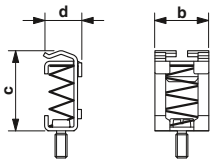
SK ...



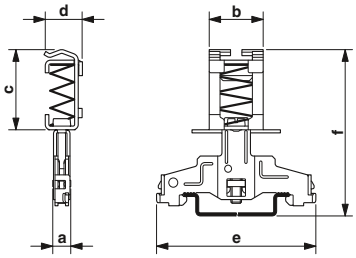
SKS ...



SK ...-D



SKS ...-D



SKS ...-NS35

1b 2b 3b 4b 5b 6b 7b 8b 9b 10b 11b 12b 13b 14b 15b
1a 2a 3a 4a 5a 6a 7a 8a 9a 10a 11a 12a 13a 14a 15a
L3
L2
L1
reddot award 2014
winner industrial design

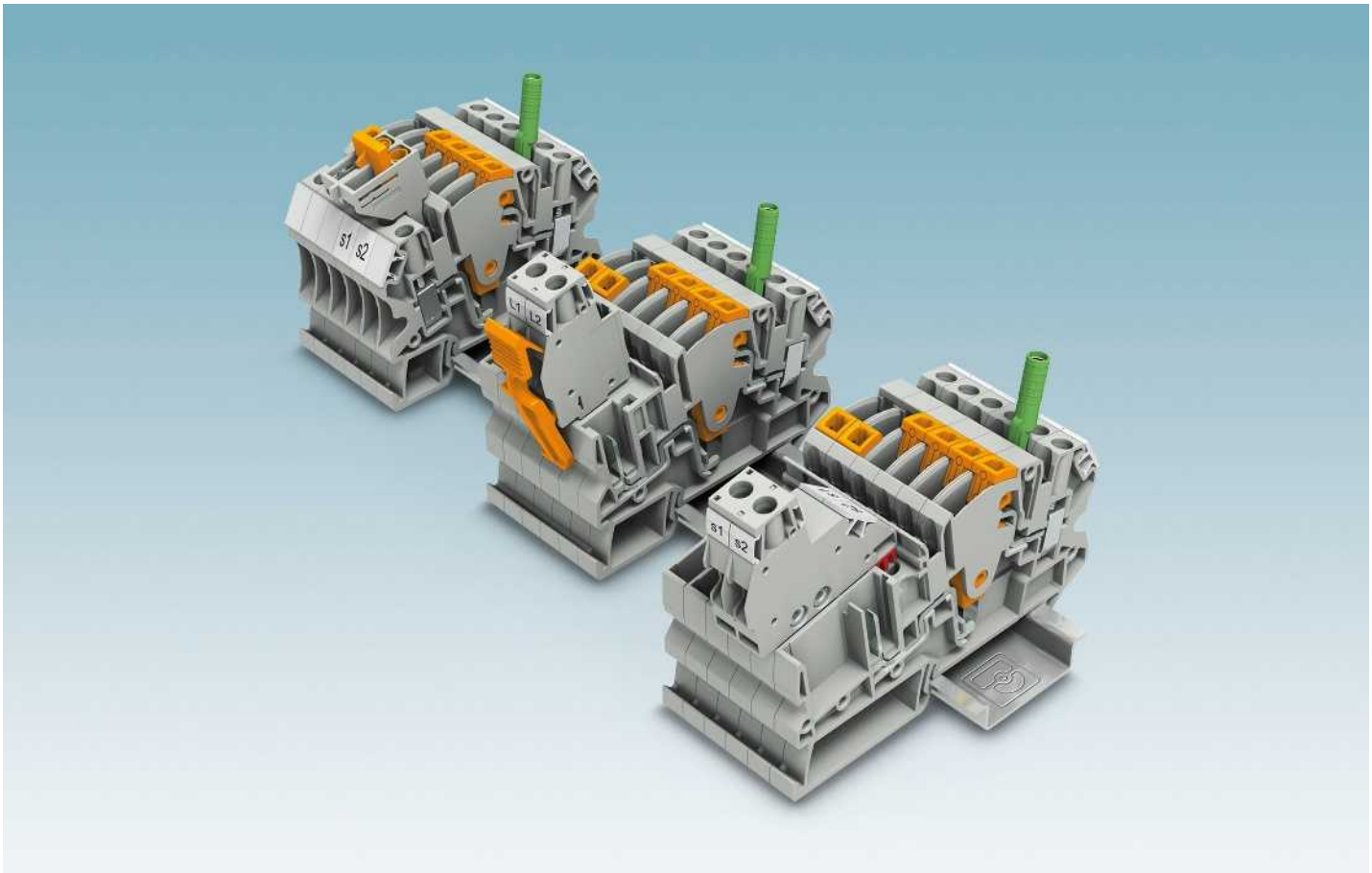
Soluzioni specifiche per i settori

Con CLIPLINE complete è disponibile il giusto sistema di morsetti componibili per ogni settore. Le diverse connessioni tengono conto delle esigenze di qualsiasi applicazione. Numerose omologazioni internazionali e un'ampia gamma di prove a norma ne garantiscono un impiego sicuro in tutti i settori industriali. Sono stati considerati anche i particolari requisiti dei settori dell'industria ferroviaria, della cantieristica navale o dell'area protetta contro le esplosioni della tecnica di processo e produzione.

Inoltre offriamo soluzioni innovative per requisiti specifici del settore come:
- Prodotti modulari con accessori di sistema per circuiti di prova per trasformatori di corrente nel settore energetico
- Ripartitori per il cablaggio chiaro e salvaspazio nella tecnica di processo
- Soluzioni adatte per i requisiti del settore fotovoltaico e dell'installazione in edifici

Programma

Soluzioni per sistemi di protezione e di gestione	**608**
Morsetti sezionatori per convertitori di misura per montaggio su guida	**608**
Sistema di connettori di prova con spine e trasformatore del cortocircuito integrato	**610**
Sistema di connettori di prova senza spina e con trasformatore del cortocircuito integrato	**618**
Sistema di connettori di prova senza spine e trasformatore del cortocircuito integrato	**632**
Sistema di connettori di prova Snap-Lock	**642**
Sistema di connettori di prova da 19" senza spine e trasformatore del cortocircuito integrato	**646**
Soluzioni per la tecnica di processo	**656**
Soluzioni per il fotovoltaico	**658**
Soluzioni per installazioni in edifici	**660**



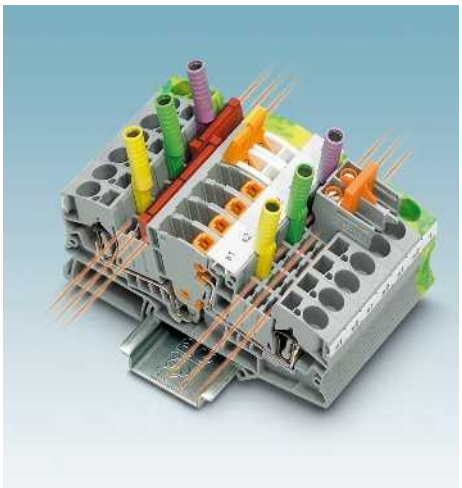
Per il settore dell'alimentazione di energia, Phoenix Contact offre da anni morsetti sezionatori per convertitori di misura per tutte le applicazioni di conversione della corrente e della tensione. Oltre ai morsetti componibili standard, i morsetti sezionatori per convertitori di misura sono parte integrante del portafoglio di prodotti di Phoenix Contact.
I nuovi morsetti sezionatori per convertitori di misura della serie ME del sistema CLIPLINE complete consentono di realizzare, in modo semplice e personalizzato, blocchi di convertitori di misura. Gli accessori a innesto di prova e cortocircuito e di ripartizione del potenziale possono essere posizionati all'interno della morsettiera. Tutti gli stati di commutazione sono chiaramente visibili all'interno della morsettiera.

L'uso conseguente degli accessori del sistema CLIPLINE complete contribuisce a ridurre i costi di montaggio e stoccaggio. Inoltre questa serie è disponibile con tecnologia Push-in, a molla e a vite. Un cablaggio particolarmente pratico dei trasformatori di tensione e corrente può essere realizzato con i morsetti sezionatori per convertitori di misura. Con i connettori brevettati per trasformatori di corrente è garantito un cortocircuito automatico anticipato in caso di estrazione. Gli appositi accessori di codifica e fermacavo consentono di collegare i convertitori di misura anche in modo modulare a innesto.

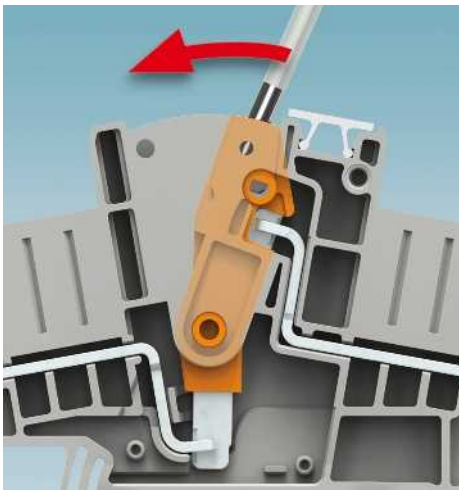
Questi morsetti sezionatori per convertitori di misura costituiscono pertanto la scelta ideale per la tecnica di misurazione e protezione - dai contatori (smart metering) alla tecnica del secondario di circuiti elettrici e centrali elettriche.

I morsetti sezionatori per convertitori di misura sono illustrati nei rispetti capitoli delle varie tecniche di connessione.

Codice web: #1095

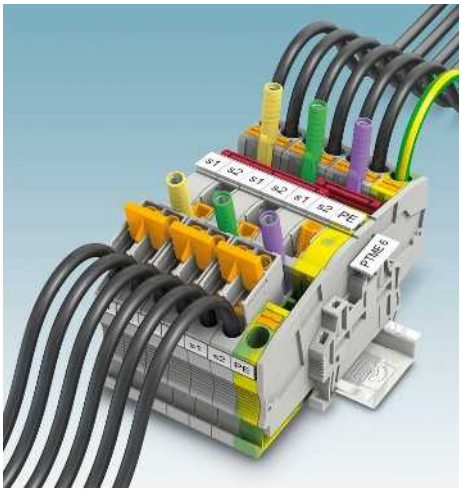


Il vano funzionale triplo su entrambe le parti del punto di sezionamento longitudinale consente il posizionamento manuale di accessori per ponticellamento, prova e commutazione. Con i ponticelli a innesto alternati, anche la formazione di un centro stella all'interno della morsettiera è possibile senza ponticelli a filo aggiuntivi.

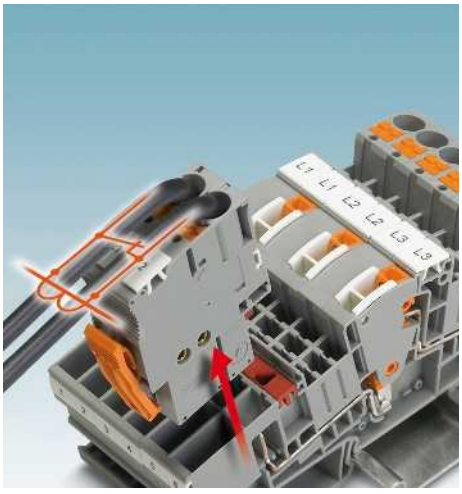


Il sezionatore longitudinale si collega e si fissa in modo sicuro nel rispettivo stato di esercizio con un movimento oscillante. Inoltre i simboli di commutazione stampati e i dispositivi di blocco opzionali garantiscono una chiara visibilità all'interno della morsettiera del convertitore di misura.

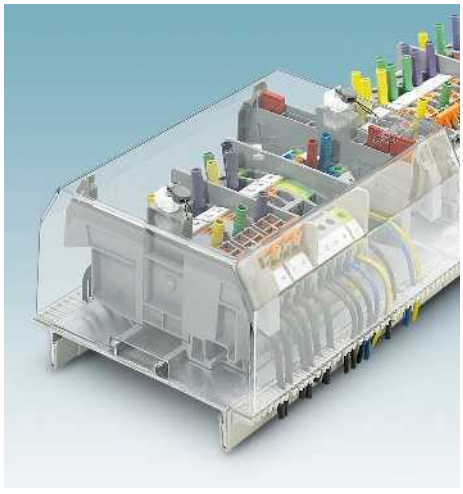
I ponticelli cortocircuito a innesto per trasformatori di corrente possono essere utilizzati individualmente, in base alla posizione delle funzioni di connessione, nei vani funzionali dei morsetti. L'elemento sezionatore dei ponticelli viene azionato con un cacciavite e garantisce una manovra di commutazione consapevole.



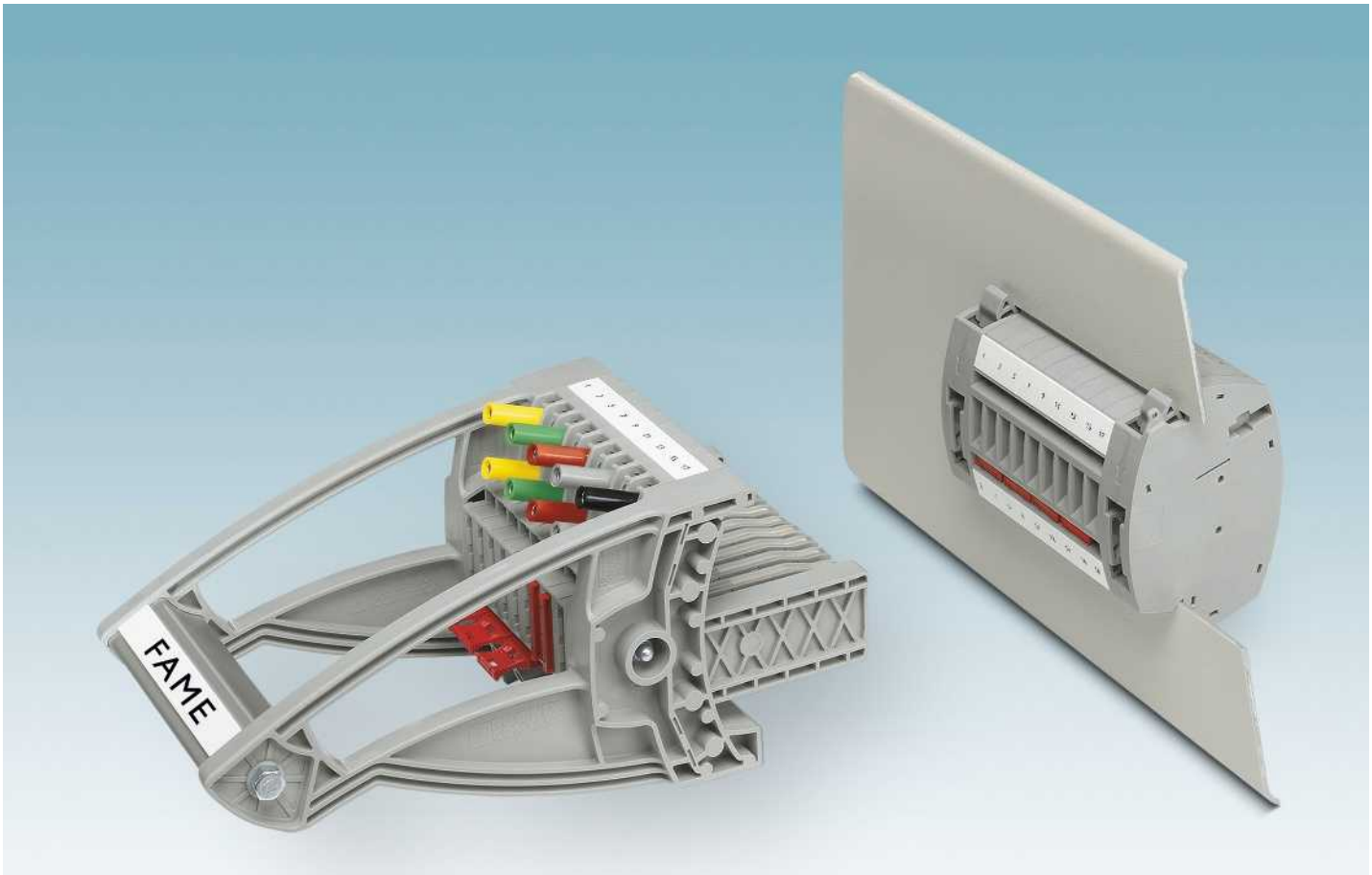
Oltre ai morsetti per convertitori di misura e sezionatori sono disponibili anche morsetti passanti e PE con profilo identico. Essi facilitano l'allestimento della morsettiera e offrono inoltre un comoda messa a terra del centro stella all'interno della morsettiera.



Con i morsetti e i connettori a innesto per trasformatori di corrente è possibile cablare in modo sicuro anche i trasformatori di corrente. Estraendo il connettore del trasformatore, si genera automaticamente un cortocircuito automatico. Accessori di siglatura aggiuntivi impediscono l'inversione di polarità dei connettori.



Profili e cappe di copertura, disponibili come accessori, possono essere piombati sui connettori dei convertitori di misura, protetti contro manovre esterne e manipolazioni.



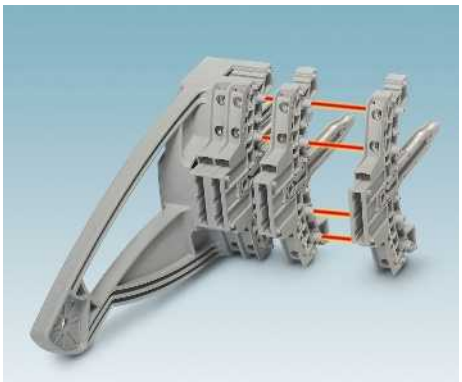
FAME 1 coniuga le complesse operazioni di commutazione per le verifiche funzionali del trasformatore della tensione e della corrente con i contatti di segnale e di azionamento nei rispettivi singoli blocchi compatti, con un ingombro ridotto. Il sistema funziona secondo il principio di contatto. Nel funzionamento standard è necessario un connettore di processo. La funzione di cortocircuito del trasformatore viene garantita grazie a ponticelli a innesto integrati.

Questi morsetti sezionatori del convertitore di misura sono stati realizzati su misura per i circuiti di prova nei circuiti secondari dei trasformatori di corrente e tensione. Mediante operazioni di commutazione manuali i trasformatori di corrente vengono cortocircuitati prima delle misurazioni.
Il sistema di prova FAME rappresenta l'evoluzione di questi morsetti sezionatori.
FAME è l'innovativo sistema di prova a innesto per tutte le operazioni di misura e prova nell'ambito della tecnica di protezione di rete per impianti elettrici con tensioni medie ed elevate.
Il sistema è costituito da un connettore di prova a innesto integrato nella parete del quadro elettrico, dal rispettivo connettore di processo e dal connettore di prova. Grazie a questo sistema modulare è adesso possibile eseguire le procedure di prova manuali in maniera automatica, sicura e rapida.
Adatto a qualsiasi applicazione, il sistema modulare può essere integrato direttamente nella parete del quadro elettrico. Grazie alla struttura modulare configurabile FAME diventa un sistema flessibile con il quale è possibile realizzare tutti i vari numeri di poli. Per ogni schema elettrico è disponibile la soluzione adeguata.

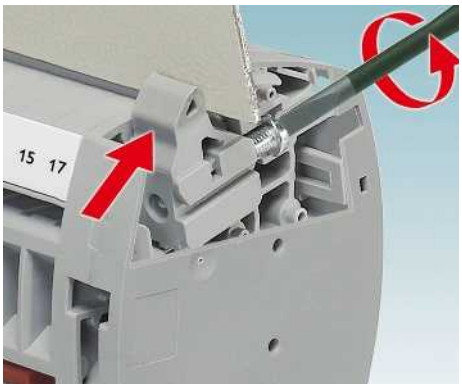
Il sistema di prova FAME ha la protezione da contatto ed è pensato per il grado di protezione IP20. Il montaggio a parete consente l'installazione nello sportello del quadro elettrico. In questo modo è possibile eseguire le prove senza accedere al vano interno del quadro elettrico (livello di cablaggio). Si escludono pertanto modifiche o manipolazioni.
Il cortocircuito del convertitore è il cuore del sistema e, con ponticello di cortocircuito preinstallato, viene automaticamente realizzato estraendo il connettore di prova e il connettore di processo. In questo modo la sicurezza viene notevolmente aumentata e l'impiego di tempo abbreviato.

La configurazione del sistema per applicazioni di conversione di corrente e tensione avviene grazie agli accessori del sistema CLIPLINE complete.

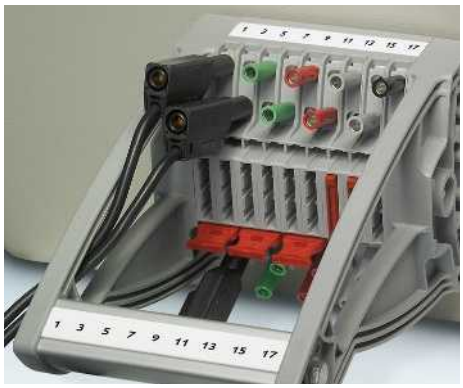
Codice web: #0131



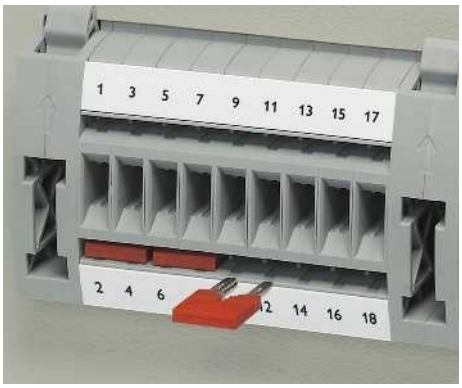
La struttura compatta e modulare del sistema offre numerose possibilità di applicazione grazie al numero di poli da 4 a 13, sia per i connettori che per i connettori a innesto di prova.



Il fissaggio a parete brevettato è di facile applicazione e robusta esecuzione. La funzione dell'eccentrico consente di compensare elevate tolleranze, fino a 4 mm nella sezione della lamiera.

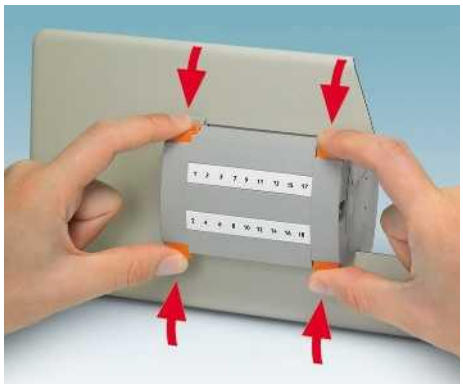


Con l'impiego opzionale di ponticelli a innesto si possono realizzare tutti i circuiti di prova nel connettore. Prese di prova sfalsate consentono l'utilizzo di linee di prova di sicurezza in uno spazio minimo.



Il blocco convertitori offre due vani funzionali sul lato esterno del quadro elettrico per la configurazione del ponticellamento del cortocircuito.

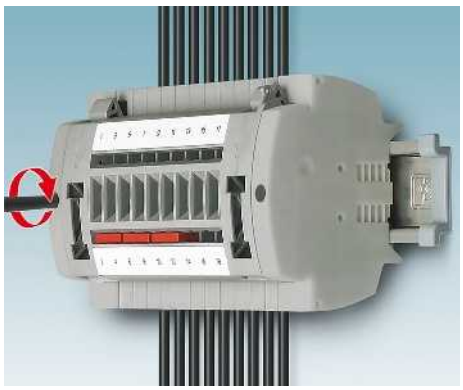
Sul lato interno del quadro elettrico i connettori a innesto di prova per il montaggio a parete offrono, oltre alle due scanalature di siglatura, anche da due a sei vani funzionali per la realizzazione e la messa a terra del centro della stella.



Solo con un azionamento a due mani è possibile allentare il robusto bloccaggio del connettore di processo.

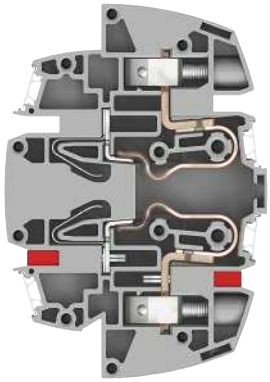
La piombatura opzionale protegge il connettore di processo da manovre non autorizzate. In modalità di funzionamento normale il connettore di processo copre in modo sicuro i ponticelli cortocircuito e le aperture a spina.

L'elevata superficie di siglatura sul lato interno ed esterno del quadro elettrico consente di contrassegnare in modo chiaro ogni punto di connessione.



I connettori a innesto di prova preconfezionati possono essere montati su guide di supporto standard NS 35 in modo salvaspazio nel quadro elettrico grazie all'inserimento a scatto sicuro dell'adattatore E-UTWE 6.

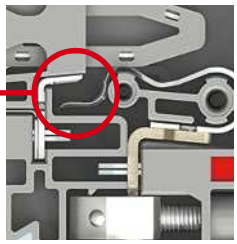
FAME 1
Sistema di connettori di prova modulari con spine e trasformatore del cortocircuito integrato



Il contatto di commutazione nel connettore di prova a pettine funziona come contatto aperto a riposo. In condizioni di funzionamento normale, il contatto viene chiuso con il connettore di processo.

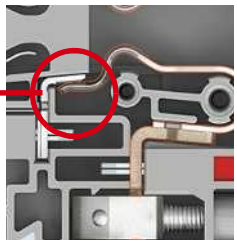
Funzionamento normale

Contatto ausiliario aperto



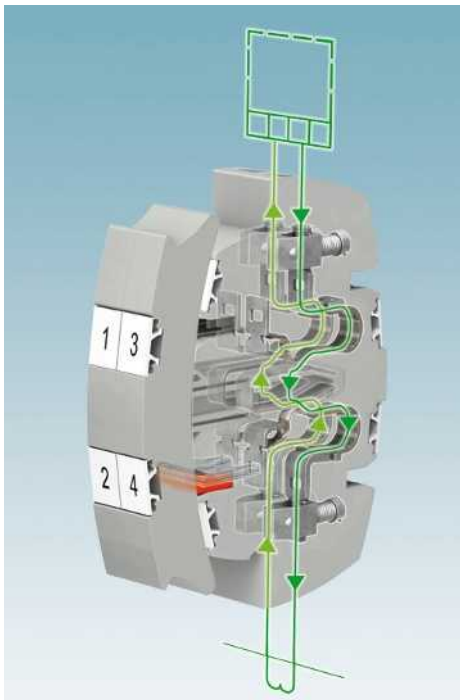
Cortocircuito del trasformatore

Contatto ausiliario chiuso



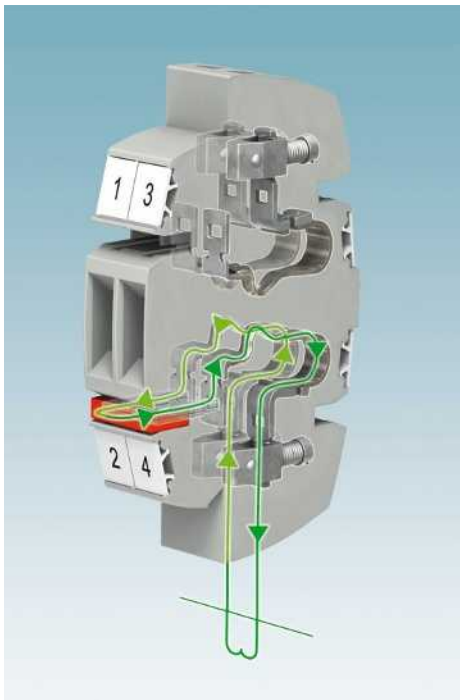
Funzionamento di prova

Contatto ausiliario aperto



Funzionamento normale

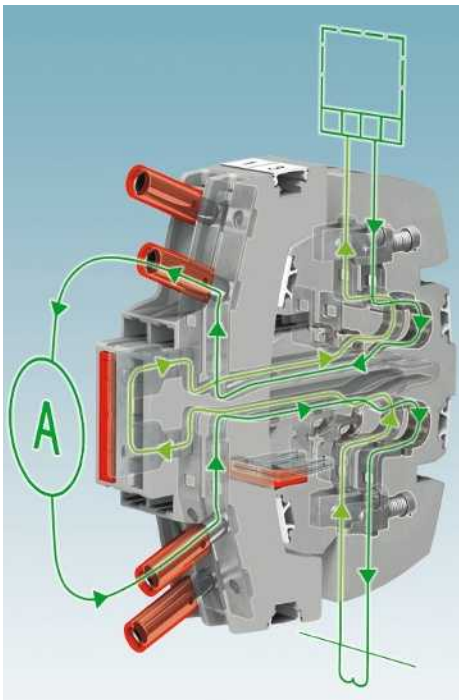
Utilizzando il connettore di processo si rimuove automaticamente il cortocircuito, il convertitore di misura funziona in modo sicuro.



Cortocircuito del trasformatore

Se il connettore viene estratto, il contatto di commutazione integrato genera automaticamente un cortocircuito anticipato in caso di ponticello di cortocircuito inserito.

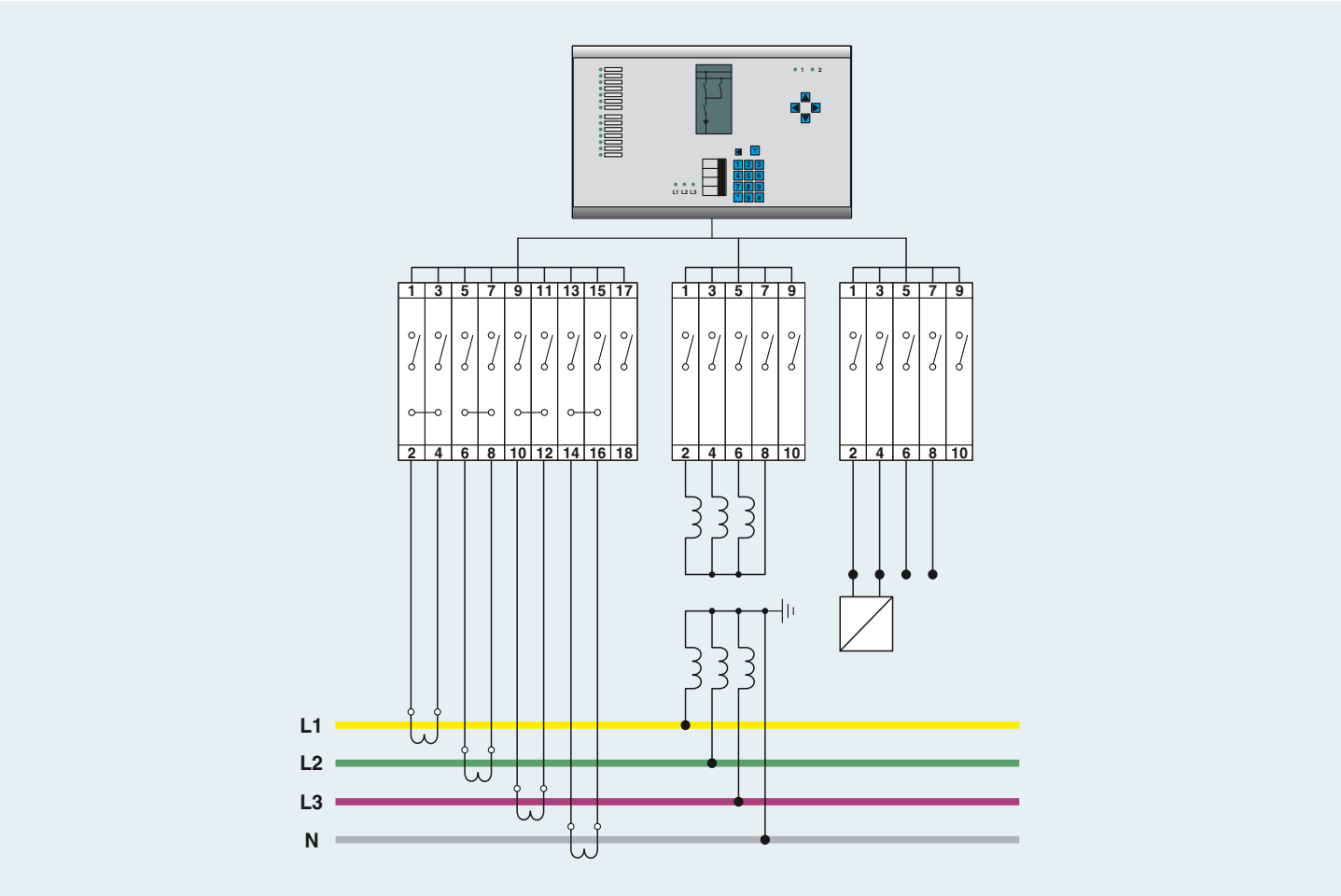
I convertitori collegati vengono protetti in modo sicuro dai danni.



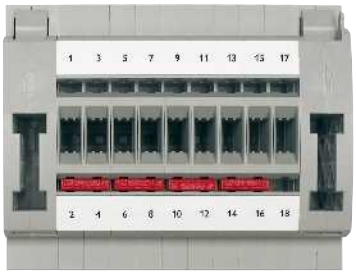
Funzionamento di prova

Durante la procedura di inserimento del connettore di prova, viene anzitutto inserito nel circuito di corrente l'amperometro collegato al connettore di prova. Infine il cortocircuito del convertitore viene rimosso automaticamente.

Protezione di rete – Esempio di circuito con sequenza di commutazione



Presa per spina di prova per trasformatori di corrente



Presa per spina di prova per convertitori di tensione

Presa per spina di prova per contatti di segnale e di intervento

Presa per spina di prova, connettori, connettori di prova

Tipo	Cod. art.	Quantità necessaria
UTWE 6/8+1	3069064	1
FWP 8+1	3069297	1
FTP 8+1	3069242	1
Ponticello a innesto		
FBS 2-8	3030284	4

Tipo	Cod. art.	Quantità necessaria
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

Tipo	Cod. art.	Quantità necessaria
UTWE 6/4+1	3069048	1
FWP 4+1	3069271	1
FTP 4+1	3069223	1

Blocco convertitori, con connettore

Note:
Per ulteriori adattatori di prova, prese per spine di prova e connettori per l'impiego di prese per spine di prova a vite consultare phoenixcontact.net/products.
Curva di derating a richiesta.
Per la realizzazione dei fori parete consultare phoenixcontact.net/products.
[1]) Per sezioni di parete standard sono disponibili i blocchi di prova FAME 6/...BI.

10 (10) mm², 30 A, connettore a innesto di prova, montaggio a parete

30 A, connettore di processo

		Dati tecnici				Dati tecnici			
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400**	**0,2 - 10**	**24-8**	**30**	**400**	**-**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	300	300	-	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 6	10	10 / -	-	24 / 6	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 8	24-8	24-8	-	-	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6	-	-	-	-
2 conduttori (dello stesso tipo)	[mm²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-	-	-
Dati generali									
Lunghezza di spelatura	[mm]	10				-			
Filettatura		M4				-			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8				-			
Coppia di serraggio fissaggio a parete	[Nm]	0,8 - 1				-			
Spessore parete	[mm]	1 - 4				-			
Coppia di serraggio: vite per prese di prova	[Nm]	-				-			
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0				V0			

			Dati di ordinazione				Dati di ordinazione		
Descrizione	N. poli	Colore	**Tipo**	I_{max}	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Sistema di prova, 4 poli		grigio	**UTWE 6/3+1**		3069047	5	**FWP 3+1**	3069270	5
Sistema di prova, 5 poli		grigio	**UTWE 6/4+1**		3069048	5	**FWP 4+1**	3069271	5
Sistema di prova, 5 poli[1])		grigio	**UTWE 6/4+1 BI**		3070008	5	**FWP 4+1**	3069271	5
Sistema di prova, 6 poli		grigio	**UTWE 6/5+1**		3069049	5	**FWP 5+1**	3069272	5
Sistema di prova, 7 poli		grigio	**UTWE 6/6+1**		3069051	5	**FWP 6+1**	3069284	5
Sistema di prova, 7 poli[1])		grigio	**UTWE 6/6+1 BI**		3069996	5	**FWP 6+1**	3069284	5
Sistema di prova, 8 poli		grigio	**UTWE 6/7+1**		3069065	5	**FWP 7+1**	3069298	5
Sistema di prova, 9 poli		grigio	**UTWE 6/8+1**		3069064	5	**FWP 8+1**	3069297	5
Sistema di prova, 10 poli		grigio	**UTWE 6/9+1**		1029711	5	**FWP 9+1**	1029715	5
Sistema di prova, 11 poli		grigio	**UTWE 6/10+1**		1029712	5	**FWP 10+1**	1029716	5
Sistema di prova, 12 poli		grigio	**UTWE 6/11+1**		1029713	5	**FWP 11+1**	1029717	5
Sistema di prova, 13 poli		grigio	**UTWE 6/12+1**		3069077	5	**FWP 12+1**	3069307	5
			Accessori				**Accessori**		
Ponticelli a innesto									
	2	rosso	**FBS 2-8**	24 A	3030284	10			
	3	rosso	**FBS 3-8**	24 A	3030297	10			
	5	rosso	**FBS 5-8**	24 A	3030310	10			
Ponticello preconfezionato, siglato									
3 poli, polo 1, 3	3	rosso	**FBS 1/3-8**	24 A	3032363	10			
4 poli, polo 1, 4	4	rosso	**FBS 1/4-8**	24 A	3032376	10			
5 poli, polo 1, 3, 5	5	rosso	**FBS 1/3/5-8**	24 A	3032389	10			
10 poli, polo 1, 4, 7, 10	10	rosso	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	3032402	10			
Prese per spine di prova, isolate		neutro rosso blu giallo verde							
Capocorda a forcella, non isolato DIN 46234		color argento color argento							
Capocorda a forcella, isolato, secondo UL		rosso blu							
Cacciavite			**SF-SL 0,8X4,0-100**		1212551	10			
Siglatura della scanalatura laterale			**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)**				**UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)**		

24 A, spina di prova, incl. due prese di prova per polo

24 A, connettore di prova, compatto, incl. due prese di prova per polo

Connettore dummy

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTP 3+1		3069222	1
FTP 4+1		3069223	1
FTP 4+1		3069223	1
FTP 5+1		3069241	1
FTP 6+1		3069239	1
FTP 6+1		3069239	1
FTP 7+1		3069243	1
FTP 8+1		3069242	1
FTP 9+1		1029706	1
FTP 10+1		1029708	1
FTP 11+1		1029709	1
FTP 12+1		3069255	1

Accessori

FBS 2-8	24 A	3030284	10
FBS 3-8	24 A	3030297	10
FBS 5-8	24 A	3030310	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD		3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
C-FC 1,5/M3		3240137	100
C-FC 2,5/M3		3240142	100
C-FCI 1,5/M3		3240032	100
C-FCI 2,5/M3		3240037	100
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	I_{max}	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTPC 3+1		3069259	1
FTPC 4+1		3069260	1
FTPC 4+1		3069260	1
FTPC 5+1		3069261	1
FTPC 6+1		3069262	1
FTPC 6+1		3069262	1
FTPC 7+1		3069263	1
FTPC 8+1		3069264	1
FTPC 9+1		3069265	1
FTPC 10+1		3069266	1
FTPC 11+1		3069267	1
FTPC 12+1		3069268	1

Accessori

FBS 2-8	24 A	3030284	10
FBS 3-8	24 A	3030297	10
FBS 5-8	24 A	3030310	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD		3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
C-FC 1,5/M3		3240137	100
C-FC 2,5/M3		3240142	100
C-FCI 1,5/M3		3240032	100
C-FCI 2,5/M3		3240037	100
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FBP 3+1	3069399	5
FBP 4+1	3069405	5
FBP 4+1	3069405	5
FBP 5+1	3069409	5
FBP 6+1	3069406	5
FBP 6+1	3069406	5
FBP 7+1	3069400	5
FBP 8+1	3069407	5
FBP 9+1	1029718	5
FBP 10+1	1029719	5
FBP 11+1	1029720	5
FBP 12+1	3069408	5

Accessori

UC-TM 8, UCT-TM 8 o ZB 8 (vedere catalogo 3)

Adattatori per il fissaggio su guida di supporto

I blocchi di morsetti preconfezionati consentono di ridurre i costi di montaggio e stoccaggio. Per ogni funzione è disponibile il blocco di morsetti adeguato.

– Gli adattatori per guide DIN sono dotati di un piedino metallico robusto
– Collegamento sicuro alla guida di supporto mediante semplice avvitamento.

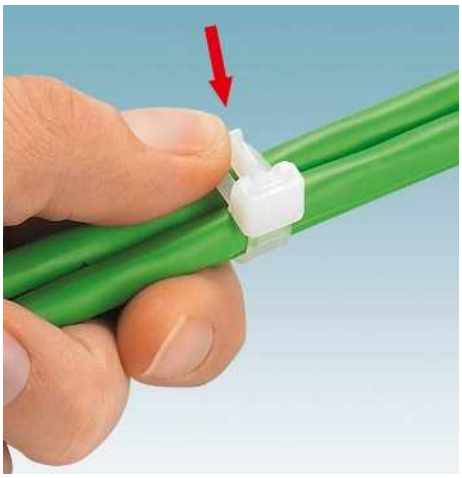
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Adattatore	grigio	**E-UTWE 6**	3069055	10

Coperture antinfortunistiche

– Il profilo di copertura AP RSC-T può essere montato dal lato interno del quadro elettrico mediante la presa per spina di prova FAME 1
– Protezione delle viti di morsetti da azionamenti non autorizzati
– Montaggio del supporto della copertura APH-UTWE 6 mediante semplice inserimento a scatto a destra e a sinistra sulla presa per connettore di prova

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP RSC-T**	3059139	10			
Supporto del profilo di copertura, innestabile e piombabile	grigio				**APH-UTWE 6**	3069056	10

Fascetta fermacavi per il fissaggio delle linee di prova



– Con la fascetta fermacavo nuovamente allentabile WT-D HF 7,5x200 è possibile fissare linee di prova in modo semplice alla spina di prova FTP FAME 1
– A questo proposito viene avvitata semplicemente la base delle fascette fermacavo all'impugnatura. Per fare ciò viene allentata la vite dell'impugnatura e viene poi fissata con la base

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa per fascette fermacavo, per fascette fermacavo fino a 9 mm di larghezza, a vite, foro di fissaggio 5 mm, dimensioni: 14,6 x 22 mm	trasparente	**WT-BASE HF 9**	3240704	100
Fascette fermacavo, Ø massimo fasciatura [mm]/min. resistenza alla trazione [N] **50 / 220**	trasparente	**WT-D HF 7,5X200**	3240712	100

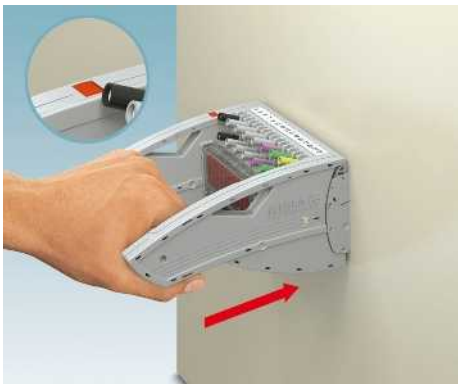
Prese per spine di prova colorate PSBJ ...

– Le linee di prova di sicurezza da 4 mm con isolamento fisso a norma EN 61010−031 CAT III e CAT IV fino a 1000 V possono essere codificate in base al colore
– Le linee di prova supplementari, confezionate con capocorda ad anello e a forcella (vedere accessori ad es. pagina 624), possono essere fissate con le prese di prova.

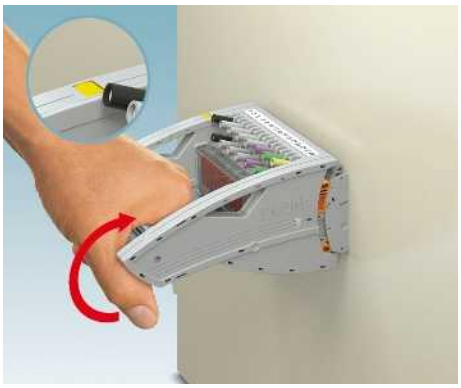
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Prese per spine di prova, isolate				
	neutro	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**	3026450	10
	rosso	**PSBJ-URTK 6 RD**	3026719	10
	blu	**PSBJ-URTK 6 BU**	3026434	10
	giallo	**PSBJ-URTK 6 YE**	3026405	10
	verde	**PSBJ-URTK 6 GN**	3026418	10
	viola	**PSBJ-URTK 6 VT**	3026421	10
	nero	**PSBJ-URTK 6 BK**	3026447	10
	grigio	**PSBJ-URTK 6 GY**	3026612	10
	marrone	**PSBJ-URTK 6 BN**	3026971	10
	bianco	**PSBJ-URTK 6 WH**	3026448	10

FAME 2, il sistema di connettori di prova senza spine, coniuga le complesse operazioni di commutazione per le verifiche funzionali del trasformatore di tensione e corrente con i contatti di segnale e di azionamento in un blocco singolo compatto, con un ingombro ridotto. Il sistema funziona secondo il principio del contatto chiuso a riposo e non ha bisogno di connettori di processo. La funzione del trasformatore del cortocircuito viene garantita grazie a ponticelli a innesto nel connettore di prova.

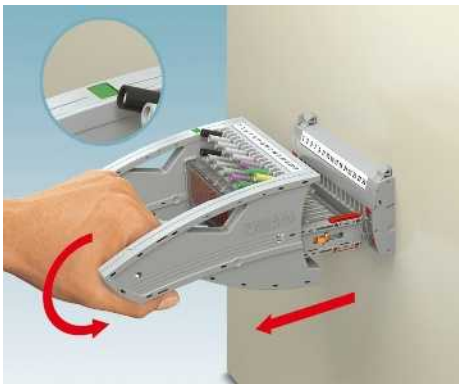
Codice web: #0131



La spina di prova è completamente inserita e bloccata, la finestra di visualizzazione mostra il colore rosso. Tutti i contatti di prova sono stati eseguiti in base alla struttura di prova.

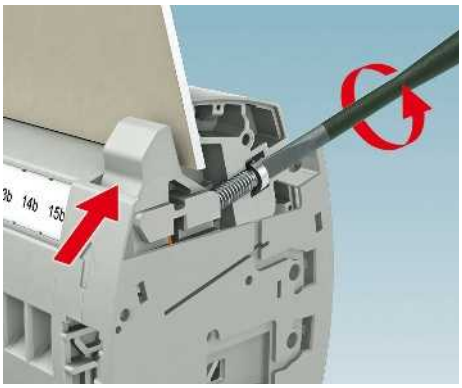


La manopola viene ruotata verso l'alto fino a battuta, la finestra di visualizzazione mostra il colore giallo. I contatti di prova con lunghezze brevi delle linguette di codifica (ad es. trasformatori di corrente), sono collegati al dispositivo di protezione.

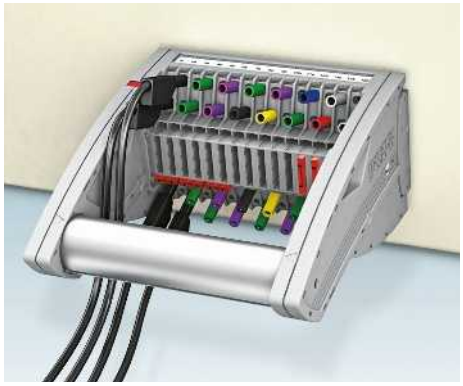


La manopola girevole viene nuovamente girata in posizione di uscita. Ora il meccanismo consente la completa estrazione del connettore. La finestra di visualizzazione diventa verde.

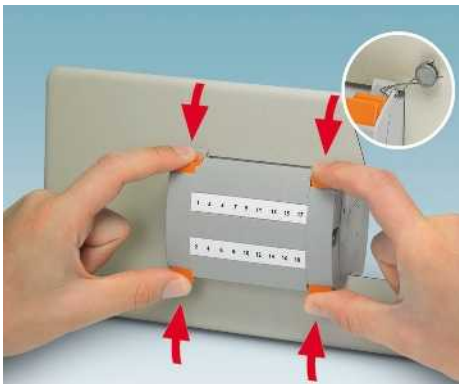
Per processi di commutazione e cortocircuito programmati sono importanti l'inserimento e l'estrazione contemporanei delle spine di prova. Stati di contatto non definiti vengono evitati in modo efficace tramite una manopola girevole.



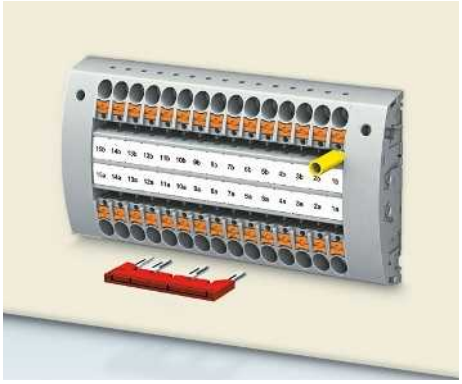
Il fissaggio a parete brevettato è di facile applicazione e robusta esecuzione. La funzione dell'eccentrico consente di compensare elevate tolleranze, fino a 4 mm nella sezione della lamiera.



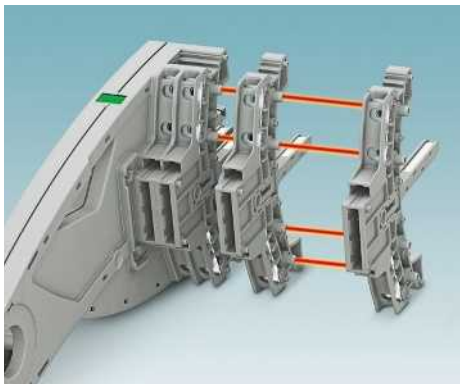
Prese di prova sfalsate consentono l'utilizzo di linee di prova di sicurezza secondo CAT III e CAT IV/1000 V secondo EN 61010-031 in uno spazio minimo.



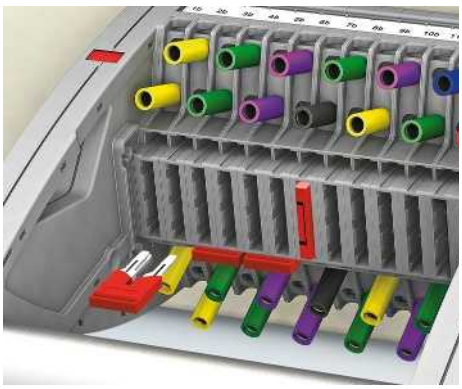
I connettori a innesto di prova FAME sono realizzati secondo IP20. I connettori ciechi senza funzione di inserzione possono essere inseriti e poi fissati in modo sicuro con una piombatura. È possibile allentarli solo con un azionamento a due mani.



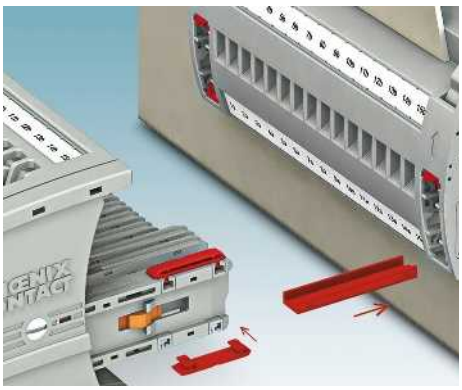
Sul lato interno del quadro elettrico i connettori a innesto di prova per il montaggio a parete offrono, oltre alle due scanalature di siglatura, anche da due a sei (variante guide di supporto) vani funzionali per la realizzazione e la messa a terra del centro della stella.



La struttura compatta e modulare del sistema offre numerose possibilità di applicazione grazie al numero di poli da 4 a 25, sia per i connettori che per i connettori a innesto di prova.



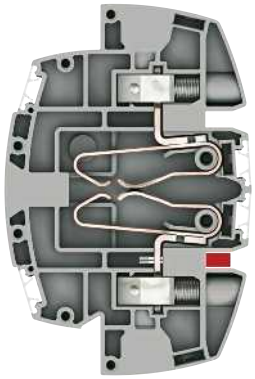
La spina di prova offre tre vani funzionali tra i contatti di prova da 4 mm. Orientata in orizzontale come ponticellamento di cortocircuito anticipato, in verticale come collegamento passante nel connettore.



I profili di codifica sono utilizzati dall'utente in base alla propria applicazione. Le varianti conformi a VDE sono precodificate di fabbrica. In questo modo è garantita la massima sicurezza.

Con la variante per guide di supporto è possibile realizzare tutte le applicazioni nelle quali non è necessaria la verifica attraverso lo sportello chiuso nonché il montaggio aperto su rack. I punti di connessione e le zone di inserzione sono utilizzabili in una direzione.

FAME 2
Sistema di connettori di prova senza spina e con trasformatore del cortocircuito integrato

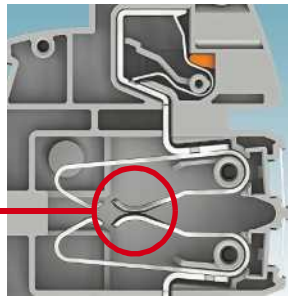


Il contatto di commutazione nel connettore di prova a pettine funziona come contatto chiuso a riposo. In condizioni di funzionamento standard il contatto è chiuso.

Attraverso la funzione di apertura del sistema FAME 2, il funzionamento normale avviene senza ulteriori connettori.

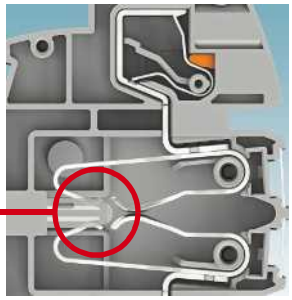
Funzionamento normale

Contatto di commutazione chiuso



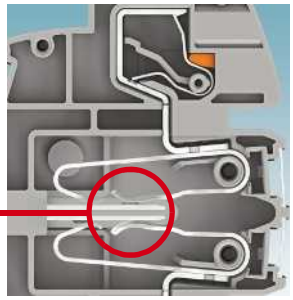
Cortocircuito del trasformatore

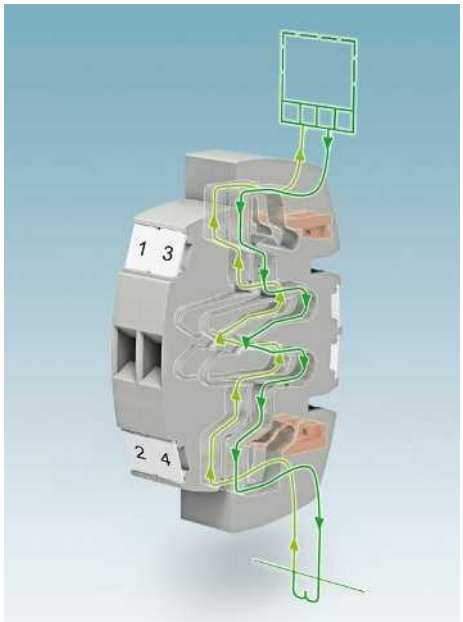
Cortocircuito anticipato mediante contatto ausiliario

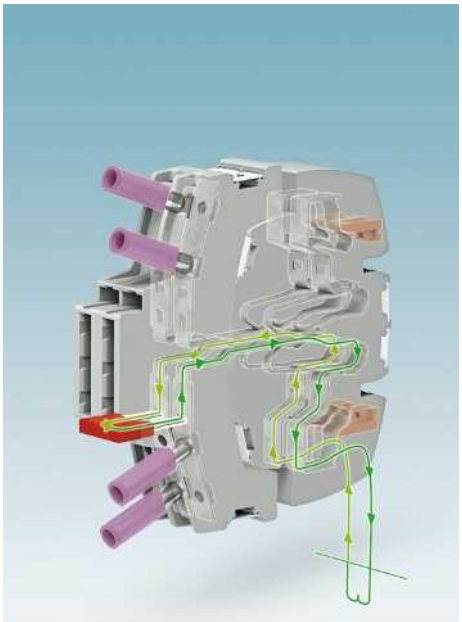


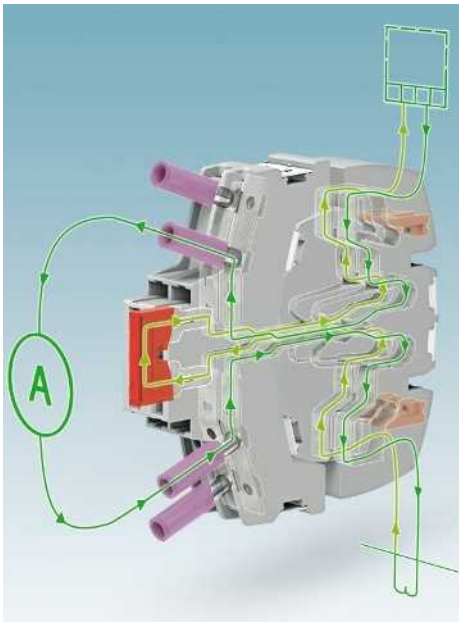
Funzionamento di prova

Contatto di commutazione collegato tramite presa per spine di prova









Funzionamento normale

Il funzionamento normale avviene senza ulteriori connettori, il convertitore di misura ha un funzionamento sicuro. Opzionalmente la zona di inserimento può essere dotata di una spina cieca contro accessi non autorizzati.

Cortocircuito del trasformatore

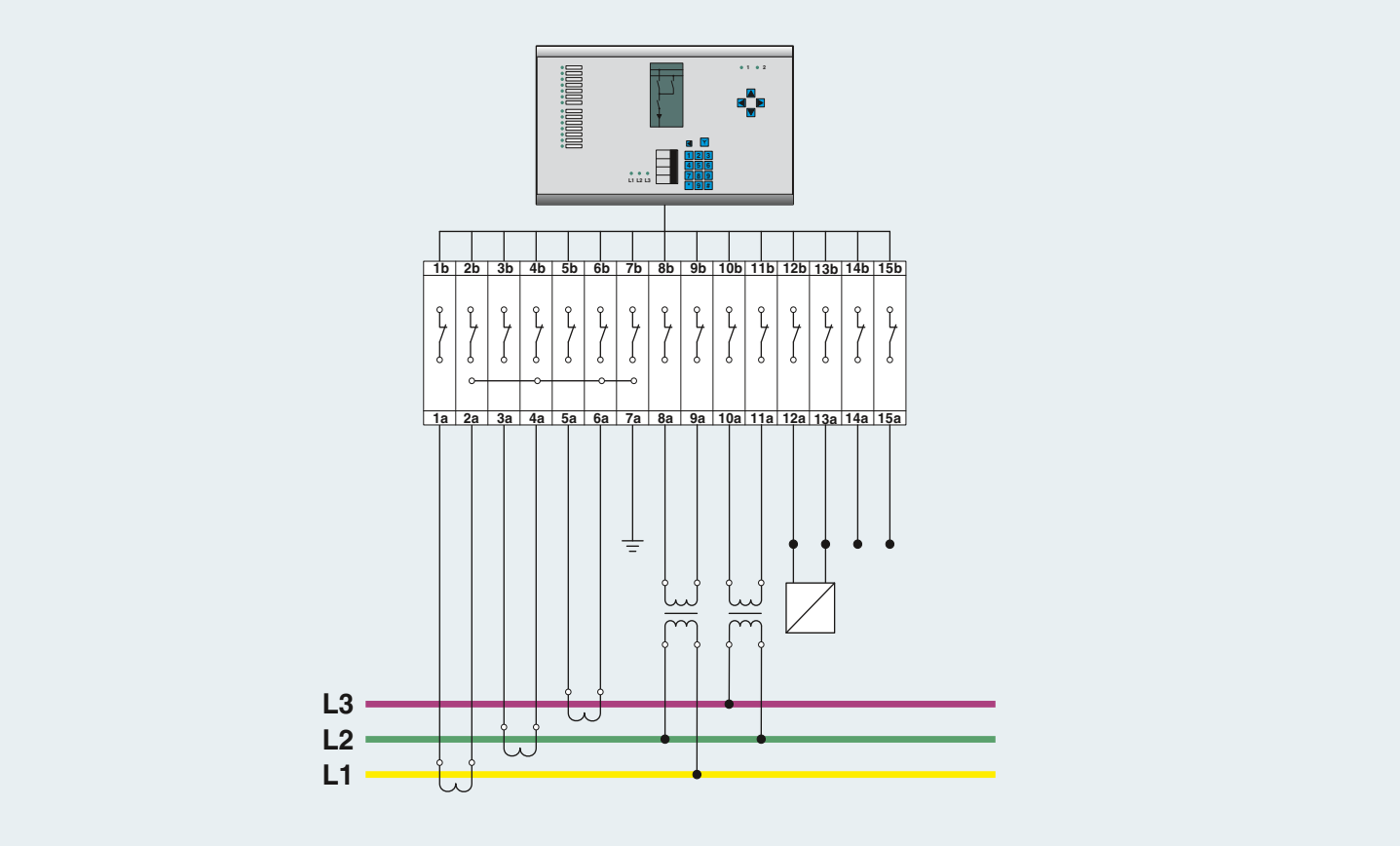
In caso di sostituzione del dispositivo di protezione o di una prova relè il trasformatore di corrente viene cortocircuitato in modo semplice mediante un ponticello a innesto inserito trasversalmente, in anticipo rispetto alla separazione del segnale.

I convertitori collegati vengono protetti in modo sicuro dai danni.

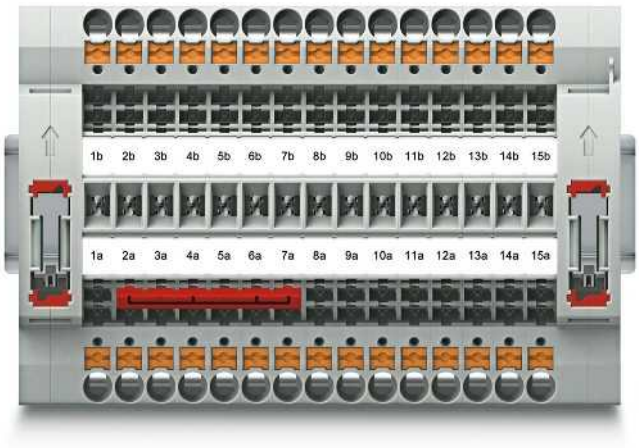
Funzionamento di prova

In caso di ponticelli inseriti in direzione longitudinale nella spina di prova, l'equipaggiamento di prova può essere montato senza interruzione nel circuito tramite le prese di prova da 4 mm.

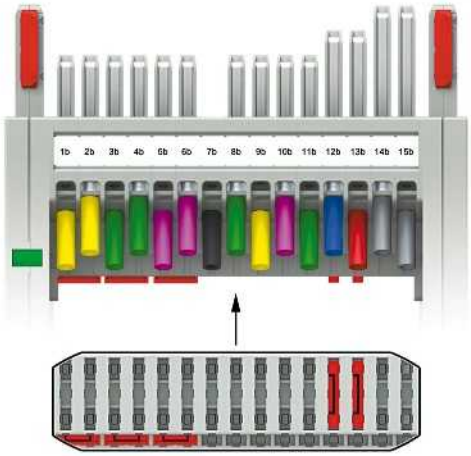
Protezione di rete - Esempio di circuito con messa a terra a stella nel connettore a innesto di prova



Presa per spina di prova per montaggio su guida, con trasformatore di corrente, convertitore di tensione e segnali



Spina di prova con trasformatore di corrente, convertitore di tensione e segnali



Presa per spina di prova, connettore cieco		
Tipo	**Cod. art.**	**Quantità necessaria**
PTRE 6-2/15	3069864	1
FBP 2/15	3069886	1
Ponticello a innesto		
FBS 6-8	3032470	1

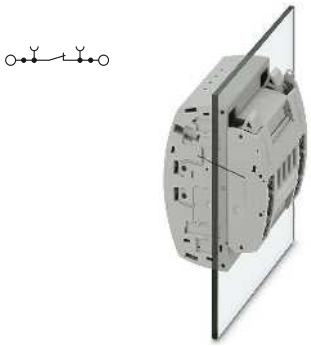
Spina di prova		
Tipo	**Cod. art.**	**Quantità necessaria**
FTPR 2/15	3001693	1
Ponticello a innesto		
FBS 2-8	3030284	3
FBS 1/3-8	3032363	2

Connettore a innesto di prova, con connessione push-in o a vite

Con il nuovo sistema modulare di prova per convertitori FAME è possibile eseguire in maniera rapida e sicura tutte le operazioni di controllo dei convertitori. Il cortocircuito del convertitore e l'inserzione del dispositivo di prova avvengono in modo automatico tramite la procedura di inserimento.

- I connettori a innesto di prova sono utilizzabili universalmente per convertitori di corrente e tensione
- Il connettore a innesto di prova è montato nello sportello del quadro elettrico oppure sulla guida di supporto
- I segnali e i messaggi di stato possono essere cablati in modo combinato in un connettore a innesto di prova
- La sequenza di commutazione corretta estraendo la spina di prova viene garantita grazie a un bloccaggio e un azionamento meccanico nella manopola
- Tutti i segnali di prova sono collegati a linee di prova di sicurezza con protezione antinfortunistica (CAT III e CAT IV/1000 V a norma EN 61010-031)
- Tutte le versioni indicate possono essere equipaggiate con una codifica per il connettore di prova idoneo
- I centri della stella dei trasformatori di corrente vengono realizzati facilmente mediante i ponticelli a innesto FBS ... sul lato posteriore dei connettori di prova
- Gli accessori adatti sono disponibili da pagina 627

Note:
Per la realizzazione dei fori parete consultare phoenixcontact.net/products.
Per ulteriori ponticelli a innesto vedere pagina 628.
[1]) Curve di derating disponibili a richiesta.
[2]) Tensione impulsiva di prova 5 kV.



6 (10) mm², 30 A, connettore a innesto di prova da 4 ... 25 poli, per il montaggio a parete, connessione push-in

Dati tecnici

Dati elettrici massimi	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
	30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento	IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento [V]	400[2])	300	600	-
Corrente/Sezione nominale [A] / [mm²]	24[1]) / 6	10	20 / -	-
Sezione di dimensionamento [mm²]	6	-	-	-
Range di sezione AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
Dati di collegamento	rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore [mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 conduttori (dello stesso tipo) [mm²]	-	-	-	-
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN [mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto [mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Dati generali				
Lunghezza di spelatura [mm]	12			
Filettatura	-			
Coppia di serraggio [Nm]	-			
Coppia di serraggio fissaggio a parete [Nm]	0,8 - 1			
Spessore parete [mm]	1 - 4			
Materiale isolante	PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore a innesto di prova, 4 poli	grigio	**PTWE 6-2/4**	3069827	1
5 poli	grigio	**PTWE 6-2/5**	3069828	1
6 poli	grigio	**PTWE 6-2/6**	3069829	1
7 poli	grigio	**PTWE 6-2/7**	3069830	1
8 poli	grigio	**PTWE 6-2/8**	3069831	1
9 poli	grigio	**PTWE 6-2/9**	3069832	1
10 poli	grigio	**PTWE 6-2/10**	3069833	1
11 poli	grigio	**PTWE 6-2/11**	3069834	1
12 poli	grigio	**PTWE 6-2/12**	3069835	1
13 poli	grigio	**PTWE 6-2/13**	3069836	1
14 poli	grigio	**PTWE 6-2/14**	3069837	1
15 poli	grigio	**PTWE 6-2/15**	3069838	1
16 poli	grigio	**PTWE 6-2/16**	3069839	1
17 poli	grigio	**PTWE 6-2/17**	3069840	1
18 poli	grigio	**PTWE 6-2/18**	3069841	1
19 poli	grigio	**PTWE 6-2/19**	3069842	1
20 poli	grigio	**PTWE 6-2/20**	3069843	1
21 poli	grigio	**PTWE 6-2/21**	3069844	1
22 poli	grigio	**PTWE 6-2/22**	3069845	1
23 poli	grigio	**PTWE 6-2/23**	3069846	1
24 poli	grigio	**PTWE 6-2/24**	3069847	1
25 poli	grigio	**PTWE 6-2/25**	3069848	1

Accessori

Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP RSC-T**	3059139	10
Supporto profilo di copertura, innestabile e piombabile	grigio	**APH-UTWE 6-2**	3069057	10
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente			
Supporto del profilo di copertura, piombabile per profilo di copertura AP-ME	grigio			
Supporto della copertura, per AP-ME	grigio			
Cacciavite		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10
Siglatura della scanalatura laterale		**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)**		

6 (10) mm², 30 A, connettore a innesto di prova da 4 ... 25 poli, per il montaggio su guida, connessione push-in

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**400²)**	**0,5 - 10**	**20-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	300	600	-
24¹) / 6	10	20 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTRE 6-2/4	3069849	1
PTRE 6-2/5	3069850	1
PTRE 6-2/6	3069851	1
PTRE 6-2/7	3069852	1
PTRE 6-2/8	3069853	1
PTRE 6-2/9	3069854	1
PTRE 6-2/10	3069855	1
PTRE 6-2/11	3069860	1
PTRE 6-2/12	3069861	1
PTRE 6-2/13	3069862	1
PTRE 6-2/14	3069863	1
PTRE 6-2/15	3069864	1
PTRE 6-2/16	3069865	1
PTRE 6-2/17	3069866	1
PTRE 6-2/18	3069867	1
PTRE 6-2/19	3069868	1
PTRE 6-2/20	3069869	1
PTRE 6-2/21	3069870	1
PTRE 6-2/22	3069871	1
PTRE 6-2/23	3069872	1
PTRE 6-2/24	3069873	1
PTRE 6-2/25	3069874	1

Accessori

AP-ME	**METER**	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)

10 (10) mm², 30 A, connettore a innesto di prova da 4 ... 25 poli, per il montaggio a parete, connessione a vite

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**400²)**	**0,2 - 10**	**24-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
24¹) / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
12			
M4			
1,5 - 1,8			
0,8 - 1			
1 - 4			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTWE 6-2/4	3069650	1
UTWE 6-2/5	3069651	1
UTWE 6-2/6	3069652	1
UTWE 6-2/7	3069654	1
UTWE 6-2/8	3069655	1
UTWE 6-2/9	3069656	1
UTWE 6-2/10	3069658	1
UTWE 6-2/11	3069659	1
UTWE 6-2/12	3069660	1
UTWE 6-2/13	3069662	1
UTWE 6-2/14	3069663	1
UTWE 6-2/15	3069664	1
UTWE 6-2/16	3069666	1
UTWE 6-2/17	3069667	1
UTWE 6-2/18	3069668	1
UTWE 6-2/19	3069672	1
UTWE 6-2/20	3069673	1
UTWE 6-2/21	3069800	1
UTWE 6-2/22	3069801	1
UTWE 6-2/23	3069802	1
UTWE 6-2/24	3069803	1
UTWE 6-2/25	3069804	1

Accessori

AP RSC-T	3059139	10
APH-UTWE 6-2	3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)

10 (10) mm², 30 A, connettore a innesto di prova da 4 ... 25 poli, per il montaggio su guida, connessione a vite

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
30	**400²)**	**0,2 - 10**	**24-8**
IEC 60947-7-1			
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
24¹) / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
10			
M4			
1,5 - 1,8			
-			
-			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
UTRE 6-2/4	3069805	1
UTRE 6-2/5	3069806	1
UTRE 6-2/6	3069807	1
UTRE 6-2/7	3069808	1
UTRE 6-2/8	3069809	1
UTRE 6-2/9	3069810	1
UTRE 6-2/10	3069811	1
UTRE 6-2/11	3069812	1
UTRE 6-2/12	3069813	1
UTRE 6-2/13	3069814	1
UTRE 6-2/14	3069815	1
UTRE 6-2/15	3069816	1
UTRE 6-2/16	3069817	1
UTRE 6-2/17	3069818	1
UTRE 6-2/18	3069819	1
UTRE 6-2/19	3069820	1
UTRE 6-2/20	3069821	1
UTRE 6-2/21	3069822	1
UTRE 6-2/22	3069823	1
UTRE 6-2/23	3069824	1
UTRE 6-2/24	3069825	1
UTRE 6-2/25	3069826	1

Accessori

AP-ME	**METER**	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)

Spina di prova, multipolare, linguette di contatto liberamente configurabili FTPR ... e FTP ...

- Le spine di prova possono essere configurate facilmente nell'area prodotti del sito web phoenixcontact.net/products e ordinate con un clic.
- Per un'ordinazione via fax o e-mail utilizzare i dati di ordinazione come indicato nell'esempio di ordinazione alla pagina seguente

24 A, spina di prova con manopola, presa di prova da 4 mm

24 A, spina di prova senza manopola, presa di prova da 4 mm

Dati tecnici

Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 14	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	-	0,5 - 2,5	-	-
Dati generali					
Coppia di serraggio: vite per prese di prova	[Nm]	0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati tecnici

		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
		400	-	-	-
		24 / 2,5	-	-	-
		6	-	-	-
		20 - 14	-	-	-
		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
		-	0,5 - 2,5	-	-
		0,5 - 0,6			
		PA			
		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Spine di prova	grigio	**FTPR-2/4**	3001681	1
5 poli	grigio	**FTPR-2/5**	3001683	1
6 poli	grigio	**FTPR-2/6**	3001684	1
7 poli	grigio	**FTPR-2/7**	3001685	1
8 poli	grigio	**FTPR-2/8**	3001686	1
9 poli	grigio	**FTPR-2/9**	3001687	1
10 poli	grigio	**FTPR-2/10**	3001688	1
11 poli	grigio	**FTPR-2/11**	3001689	1
12 poli	grigio	**FTPR-2/12**	3001690	1
13 poli	grigio	**FTPR-2/13**	3001691	1
14 poli	grigio	**FTPR-2/14**	3001692	1
15 poli	grigio	**FTPR-2/15**	3001693	1
16 poli	grigio	**FTPR-2/16**	3001694	1
17 poli	grigio	**FTPR-2/17**	3001696	1
18 poli	grigio	**FTPR-2/18**	3001697	1
19 poli	grigio	**FTPR-2/19**	3001698	1
20 poli	grigio	**FTPR-2/20**	3001699	1
21 poli	grigio	**FTPR-2/21**	3001700	1
22 poli	grigio	**FTPR-2/22**	3001701	1
23 poli	grigio	**FTPR-2/23**	3001702	1
24 poli	grigio	**FTPR-2/24**	3001703	1
25 poli	grigio	**FTPR-2/25**	3001704	1

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTP-2/4	3001706	1
FTP-2/5	3001707	1
FTP-2/6	3001708	1
FTP-2/7	3001709	1
FTP-2/8	3001710	1
FTP-2/9	3001711	1
FTP-2/10	3001712	1
FTP-2/11	3001713	1
FTP-2/12	3001714	1
FTP-2/13	3001715	1
FTP-2/14	3001716	1
FTP-2/15	3001717	1
FTP-2/16	3001719	1
FTP-2/17	3001720	1
FTP-2/18	3001722	1
FTP-2/19	3001723	1
FTP-2/20	3001724	1
FTP-2/21	3001725	1
FTP-2/22	3001726	1
FTP-2/23	3001727	1
FTP-2/24	3001728	1
FTP-2/25	3001729	1

Accessori

Capocorda a forcella, isolato, secondo UL	rosso	**C-FCI 1,5/M3**	3240032	100
	blu	**C-FCI 2,5/M3**	3240037	100
Capocorda ad anello, isolato, secondo UL	rosso	**C-RCI 1,5/M3**	3240016	100
	blu	**C-RCI 2,5/M3**	3240021	100
Siglatura		**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)**		

Accessori

C-FCI 1,5/M3	3240032	100
C-FCI 2,5/M3	3240037	100
C-RCI 1,5/M3	3240016	100
C-RCI 2,5/M3	3240021	100
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)		

Esempio di ordinazione: spina di prova configurabile con funzione di manopola

Per un ordine esatto è necessaria una schermata definita per il conteggio.
Essa appare quanto la finestra di stato si trova nella vista verticale sulla pagina sinistra.
Il polo 1 si trova quindi a sinistra.
Ogni polo di una spina di prova viene descritto da una caratteristica delle linguette di contatto da selezionare.
Sono possibili le seguenti caratteristiche:

S linguetta di contatto corta, grigia
M linguetta di contatto media, grigia
L linguetta di contatto lunga, grigia
LGN linguetta di contatto lunga, verde
N senza linguetta di contatto, grigia

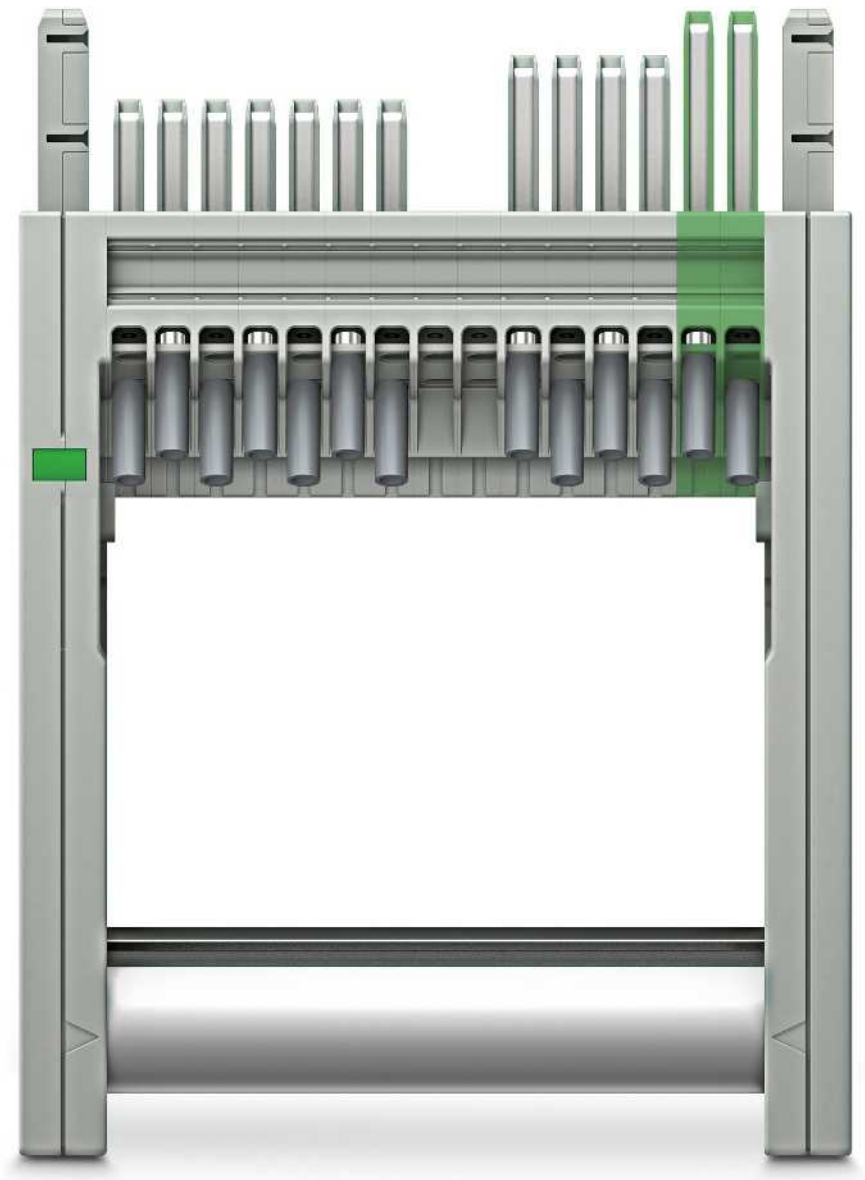
Ciascun polo con linguetta di contatto è fornito equipaggiato con due prese per spine di prova grigie.

Esempio di ordinazione:
Una spina di prova da 15 poli con manopola deve possedere la seguente configurazione:

Polo 1 linguetta di contatto corta, grigia
Polo 2 linguetta di contatto corta, grigia
Polo 3 linguetta di contatto corta, grigia
Polo 4 linguetta di contatto corta, grigia
Polo 5 linguetta di contatto corta, grigia
Polo 6 linguetta di contatto corta, grigia
Polo 7 linguetta di contatto corta, grigia
Polo 8 senza linguetta di contatto, grigia
Polo 9 senza linguetta di contatto, grigia
Polo 10 linguetta di contatto media, grigia
Polo 11 linguetta di contatto media, grigia
Polo 12 linguetta di contatto media, grigia
Polo 13 linguetta di contatto media, grigia
Polo 14 linguetta di contatto lunga, verde
Polo 15 linguetta di contatto lunga, verde

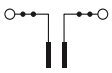
I dati dell'ordinazione per questo esempio saranno quindi:

Cod. art.	Polo 1	Polo 2	Polo 3	Polo 4	Polo 5	Polo 6	Polo 7	Polo 8	Polo 9	Polo 10	Polo 11	Polo 12	Polo 13	Polo 14	Polo 15
3001693	S	S	S	S	S	S	S	N	N	M	M	M	M	LGN	LGN



Spina di prova di servizio, connettore dummy FBP-2/...

- Il connettore di prova di servizio è realizzata da 1 a 4 poli senza flangia laterale
- Libero posizionamento sul connettore a innesto di prova per operazioni di misura speciali
- Equipaggiamento aggiuntivo con ponticelli e prese di prova
- Nell'esercizio normale il connettore dummy serve da copertura di protezione del connettore a innesto di prova e può essere piombato in via opzionale



Connettore di prova di servizio 1 ... 4 poli

Connettore cieco 4 ... 25 poli

c UL us

		Dati tecnici				Dati tecnici			
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)			max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**			**-**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-	-	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 2,5	-	-	-	- / -	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-	-	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 14	-	-	-	-	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	-	0,5 - 2,5	-	-	-	-	-	-
Dati generali									
Coppia di serraggio: vite per prese di prova	[Nm]	0,5 - 0,6				-			
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0				V0			

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore di prova di servizio, 1 poli, con connettori femmina di prova	rosso	**FTP-2/1 SERVICE**	3069469	1			
2 poli, senza connettore femmina di prova	rosso	**FTP-2/2 SERVICE**	3069464	1			
da 3 poli, senza prese per spine di prova	rosso	**FTP-2/3 SERVICE**	3069465	1			
4 poli, senza connettore femmina di prova	rosso	**FTP-2/4 SERVICE**	3069468	1			
Connettore cieco, 4 poli	grigio				**FBP-2/4**	3069875	1
5 poli	grigio				**FBP-2/5**	3069876	1
6 poli	grigio				**FBP-2/6**	3069877	1
7 poli	grigio				**FBP-2/7**	3069878	1
8 poli	grigio				**FBP-2/8**	3069879	1
9 poli	grigio				**FBP-2/9**	3069880	1
10 poli	grigio				**FBP-2/10**	3069881	1
11 poli	grigio				**FBP-2/11**	3069882	1
12 poli	grigio				**FBP-2/12**	3069883	1
13 poli	grigio				**FBP-2/13**	3069884	1
14 poli	grigio				**FBP-2/14**	3069885	1
15 poli	grigio				**FBP-2/15**	3069886	1
16 poli	grigio				**FBP-2/16**	3069887	1
17 poli	grigio				**FBP-2/17**	3069888	1
18 poli	grigio				**FBP-2/18**	3069889	1
19 poli	grigio				**FBP-2/19**	3069890	1
20 poli	grigio				**FBP-2/20**	3069891	1
21 poli	grigio				**FBP-2/21**	3069892	1
22 poli	grigio				**FBP-2/22**	3069893	1
23 poli	grigio				**FBP-2/23**	3069894	1
24 poli	grigio				**FBP-2/24**	3069895	1
25 poli	grigio				**FBP-2/25**	3069896	1
Connettore di interruzione, 1 polo	verde	**FIP-3/1 SERVICE**	3069921	1			

	Accessori	Accessori
Siglatura della scanalatura laterale	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)**	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)**

Set di profili di codifica PC...-TRI

– Grazie al set di profili di codifica è possibile assegnare connettori a innesto di prova e spine di prova l'uno all'altra in base all'applicazione
– In questo modo viene garantita la massima sicurezza in tutte le operazioni di prova

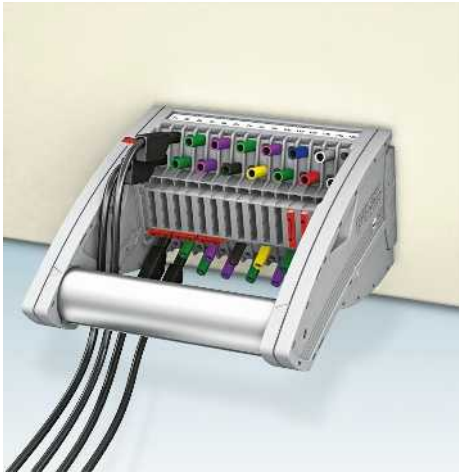
Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Set di profili di codifica, per connettore a innesto di prova	rosso	**PC-UTWE-TRI**	3069897	50
Set di profili di codifica, per spine di prova FTP-2 e FTPR-2 e connettore dummy FBP-2	rosso	**PC-FTP-TRI**	3069898	50

Prese per spine di prova colorate PSBJ ...

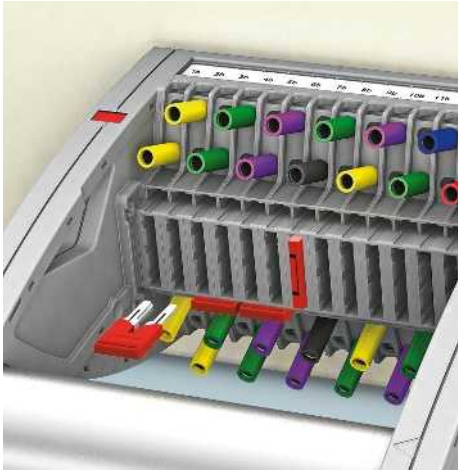


– Le linee di prova di sicurezza da 4 mm con isolamento fisso a norma EN 61010−031 CAT III e CAT IV fino a 1000 V possono essere codificate in base al colore
– Le linee di prova supplementari, confezionate con capocorda ad anello e a forcella (vedere accessori ad es. pagina 624), possono essere fissate con le prese di prova.

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Prese per spine di prova, isolate				
	neutro	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**	3026450	10
	rosso	**PSBJ-URTK 6 RD**	3026719	10
	blu	**PSBJ-URTK 6 BU**	3026434	10
	giallo	**PSBJ-URTK 6 YE**	3026405	10
	verde	**PSBJ-URTK 6 GN**	3026418	10
	viola	**PSBJ-URTK 6 VT**	3026421	10
	nero	**PSBJ-URTK 6 BK**	3026447	10
	grigio	**PSBJ-URTK 6 GY**	3026612	10
	marrone	**PSBJ-URTK 6 BN**	3026971	10
	bianco	**PSBJ-URTK 6 WH**	3026448	10

Ponticello a innesto, rosso, passo da 8,2 mm, FBS ...



– I ponticelli a innesto FBS ...-8 vengono utilizzati per il cortocircuito, come ponticelli punto/stella e anche per la realizzazione della messa a terra in combinazione con un morsetto componibile PE sulla morsettiera

In caso di utilizzo dei ponticelli in combinazione con il sistema di spine di prova FAME la corrente di ponticellamento massima consentita è pari a 24 A.

Descrizione	Dati di ordinazione		
	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ponticelli a innesto			
2 poli	FBS 2-8	3030284	10
3 poli	FBS 3-8	3030297	10
4 poli	FBS 4-8	3030307	10
5 poli	FBS 5-8	3030310	10
6 poli	FBS 6-8	3032470	10
10 poli	FBS 10-8	3030323	10

Ponticello a innesto con o senza ausilio per l'estrazione, rosso, passo da 8,2 mm, FBSRH ...

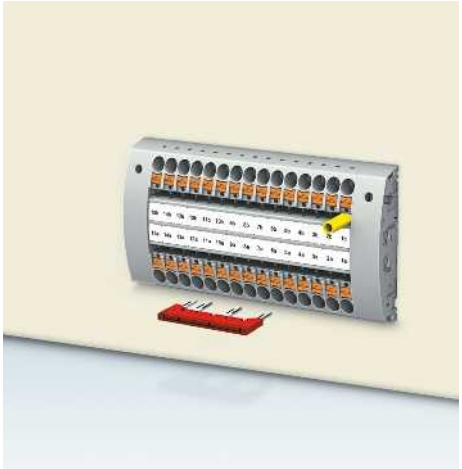
– I ponticelli FBSRH ...-8 dispongono di un ausilio per l'estrazione stampato e possono pertanto essere utilizzati, in modo pratico e senza utensili, per le singole operazioni di ponticellamento. Ad esempio può essere generato il cortocircuito del convertitore con i morsetti sezionatori per convertitori di misura

In caso di utilizzo dei ponticelli in combinazione con il sistema di spine di prova FAME la corrente di ponticellamento massima consentita è pari a 24 A.

Ponticello a innesto, con e senza ausilio per l'estrazione

Descrizione	Dati di ordinazione		
	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ponticello a innesto, con ausilio per l'estrazione			
2 poli	FBSRH 2-8	3033802	10
3 poli	FBSRH 3-8	3033803	10
4 poli	FBSRH 4-8	3033804	10
Ponticelli a innesto			
2 poli	FBSR 2-8	3033808	10
3 poli	FBSR 3-8	3001597	10
4 poli	FBSR 4-8	3000585	10
5 poli	FBSR 5-8	3033809	10
10 poli	FBSR 10-8	3001599	10
16 poli	FBSR 16-8	3033816	10

Ponticello preconfezionato, rosso, passo da 8,2 mm



– I ponticelli a stella a innesto o ponticelli per bypassare più poli possono essere acquistati già preconfigurati
– I ponticelli sono stampati e servono per la siglatura univoca del ponticellamento alternato

In caso di utilizzo dei ponticelli in combinazione con il sistema di spine di prova FAME la corrente di ponticellamento massima consentita è pari a 24 A.

Dati di ordinazione

Descrizione	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Ponticello preconfezionato, siglato			
3 poli, polo 1, 3	**FBS 1/3-8**	3032363	10
4 poli, polo 1, 4	**FBS 1/4-8**	3032376	10
5 poli, polo 1, 3, 5	**FBS 1/3/5-8**	3032389	10
10 poli, polo 1, 4, 7, 10	**FBS 1/4/7/10-8**	3032402	10

Profili di copertura per spine di prova o connettori a innesto di prova montati su guida di supporto

– Sulle spine di prova già equipaggiate il profilo di copertura AP−FTP impedisce modifiche accidentali dei ponticelli con centro a stella, passanti e cortocircuito
– Per il montaggio allentare le connessioni a vite laterali del connettore e inserire il profilo
– Il supporto della copertura APH−ME viene utilizzato con la copertura AP−ME per connettori a innesto di prova montati su guida di supporto

Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	PVC

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo		Cod. art.	Pezzi / Conf.
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP-FTP**	**METER**	3069899	1
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP-ME**	**METER**	3034361	10
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP RSC-T**		3059139	10
Supporto del profilo di copertura, piombabile per profilo di copertura AP-ME	grigio	**APH-ME**		3034374	10
Supporto profilo di copertura, innestabile e piombabile	grigio	**APH-UTWE 6-2**		3069057	10

Connettori di prova a innesto e connettori di prova, codifica VDE

Note:
Per la realizzazione dei fori parete consultare phoenixcontact.net/products.
Vedere lo schema elettrico dei connettori di prova sul sito phoenixcontact.net/products.
[1]) Curve di derating disponibili a richiesta.
[2]) Tensione impulsiva di prova 5 kV.

6 (10) mm², 30 A, connettore di prova a innesto, per il montaggio a parete, codifica VDE

6 (10) mm², 30 A, connettore a innesto di prova, per il montaggio su guida, codifica VDE

Dati tecnici

Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	300	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[1]) / 6	10	20 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Coppia di serraggio fissaggio a parete	[Nm]	0,8 - 1			
Spessore parete	[mm]	1 - 4			
Coppia di serraggio: vite per prese di prova	[Nm]	-			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati tecnici

Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	300	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[1]) / 6	10	20 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Coppia di serraggio fissaggio a parete	[Nm]	-			
Spessore parete	[mm]	-			
Coppia di serraggio: vite per prese di prova	[Nm]	-			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

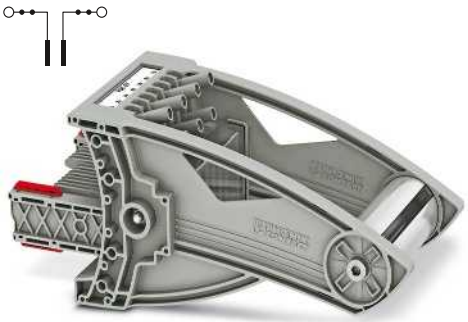
Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connessione Push-in, A7	grigio	**PTWE 6-2/A7**	3069436	1
B7	grigio	**PTWE 6-2/B7**	3069437	1
E7	grigio	**PTWE 6-2/E7**	3069438	1
A14	grigio	**PTWE 6-2/A14**	3069439	1
B14	grigio	**PTWE 6-2/B14**	3069440	1
C14	grigio	**PTWE 6-2/C14**	3069441	1
B19	grigio	**PTWE 6-2/B19**	3069442	1
C19	grigio	**PTWE 6-2/C19**	3069443	1
D19	grigio	**PTWE 6-2/D19**	3069444	1
F19	grigio	**PTWE 6-2/F19**	3069445	1
G19	grigio	**PTWE 6-2/G19**	3069446	1
h19	grigio	**PTWE 6-2/H19**	3069447	1
I19	grigio	**PTWE 6-2/I19**	3069448	1
Connessione a vite, A7	grigio	**UTWE 6-2/A7**	3069410	1
B7	grigio	**UTWE 6-2/B7**	3069411	1
E7	grigio	**UTWE 6-2/E7**	3069412	1
A14	grigio	**UTWE 6-2/A14**	3069413	1
B14	grigio	**UTWE 6-2/B14**	3069414	1
C14	grigio	**UTWE 6-2/C14**	3069415	1
B19	grigio	**UTWE 6-2/B19**	3069416	1
C19	grigio	**UTWE 6-2/C19**	3069417	1
D19	grigio	**UTWE 6-2/D19**	3069418	1
F19	grigio	**UTWE 6-2/F19**	3069419	1
G19	grigio	**UTWE 6-2/G19**	3069420	1
h19	grigio	**UTWE 6-2/H19**	3069421	1
I19	grigio	**UTWE 6-2/I19**	3069422	1
Connettore di prova di servizio, 1 poli, con connettori femmina di prova	rosso			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PTRE 6-2/A7	3069449	1
PTRE 6-2/B7	3069450	1
PTRE 6-2/E7	3069451	1
PTRE 6-2/A14	3069452	1
PTRE 6-2/B14	3069453	1
PTRE 6-2/C14	3069454	1
PTRE 6-2/B19	3069455	1
PTRE 6-2/C19	3069456	1
PTRE 6-2/D19	3069457	1
PTRE 6-2/F19	3069458	1
PTRE 6-2/G19	3069459	1
PTRE 6-2/H19	3069460	1
PTRE 6-2/I19	3069461	1
UTRE 6-2/A7	3069423	1
UTRE 6-2/B7	3069424	1
UTRE 6-2/E7	3069425	1
UTRE 6-2/A14	3069426	1
UTRE 6-2/B14	3069427	1
UTRE 6-2/C14	3069428	1
UTRE 6-2/B19	3069429	1
UTRE 6-2/C19	3069430	1
UTRE 6-2/D19	3069431	1
UTRE 6-2/F19	3069432	1
UTRE 6-2/G19	3069433	1
UTRE 6-2/H19	3069434	1
UTRE 6-2/I19	3069435	1

24 A, connettore di prova, con manopola, codifica VDE



24 A, connettore di prova, con presa standard, codifica VDE

Connettore cieco, piombabile, codifica VDE

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-

rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTPR-2/A7	3069484	1
FTPR-2/B7	3069485	1
FTPR-2/E7	3069486	1
FTPR-2/A14	3069487	1
FTPR-2/B14	3069488	1
FTPR-2/C14	3069489	1
FTPR-2/B19	3069490	1
FTPR-2/C19	3069491	1
FTPR-2/D19	3069492	1
FTPR-2/F19	3069493	1
FTPR-2/G19	3069494	1
FTPR-2/H19	3069495	1
FTPR-2/I19	3069496	1
FTPR-2/A7	3069484	1
FTPR-2/B7	3069485	1
FTPR-2/E7	3069486	1
FTPR-2/A14	3069487	1
FTPR-2/B14	3069488	1
FTPR-2/C14	3069489	1
FTPR-2/B19	3069490	1
FTPR-2/C19	3069491	1
FTPR-2/D19	3069492	1
FTPR-2/F19	3069493	1
FTPR-2/G19	3069494	1
FTPR-2/H19	3069495	1
FTPR-2/I19	3069496	1

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-

rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/1 SERVICE	3069469	1

Dati tecnici

		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**

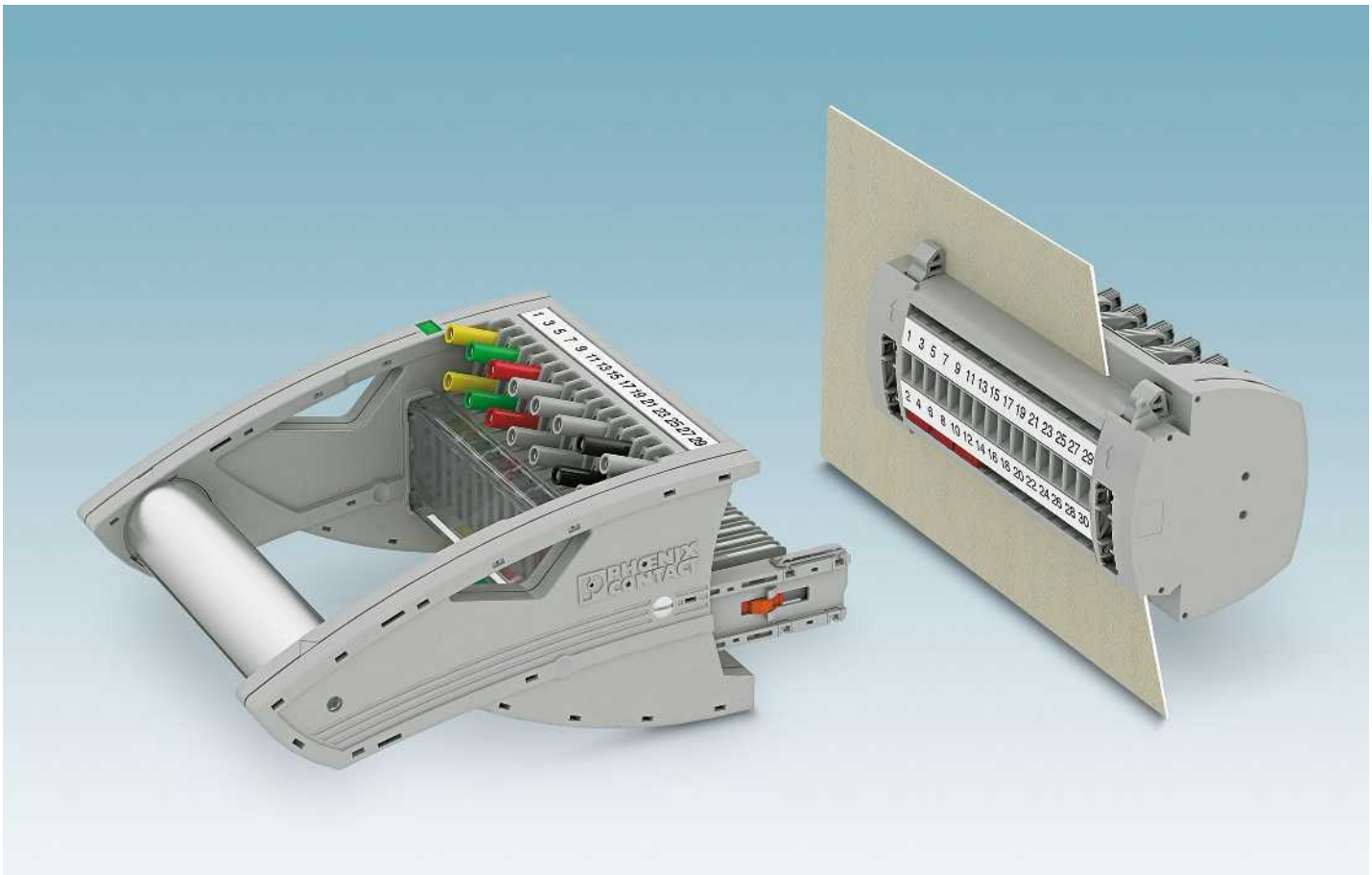
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
-
PA
V0

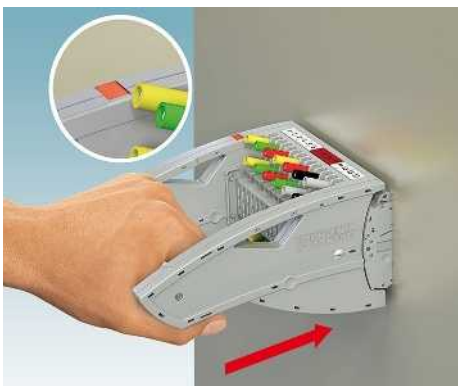
Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1

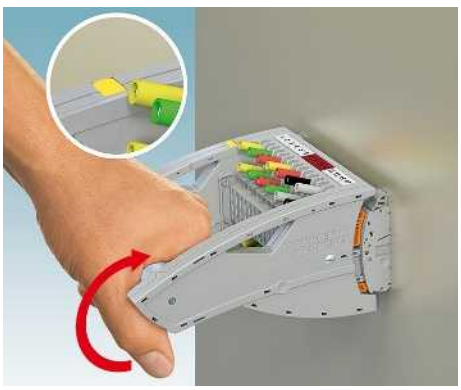


FAME 3 coniuga le complesse operazioni di commutazione per le verifiche funzionali del trasformatore della tensione e della corrente con i contatti di segnale e di azionamento nei rispettivi blocchi singoli compatti, con un ingombro ridotto. Il sistema funziona secondo il principio del contatto chiuso a riposo e non ha bisogno di connettori di processo. La funzione di cortocircuito del trasformatore viene garantita grazie a ponticelli a innesto integrati.

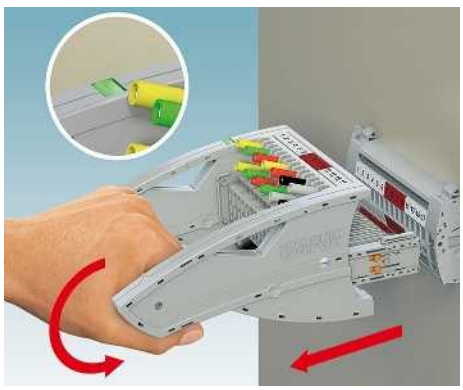
Codice web: #0131



Il connettore di prova è completamente inserito e bloccato in totale sicurezza. La finestra di visualizzazione è rossa. Tutti i contatti di prova sono collegati conformemente alla struttura di prova.



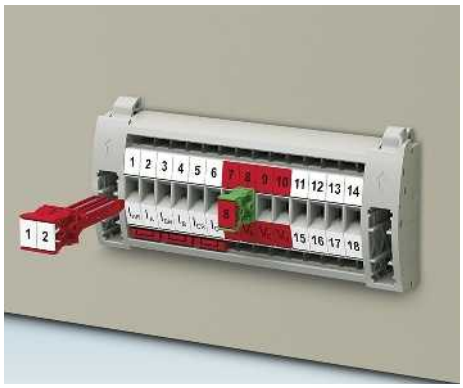
La manopola girevole viene girata verso l'alto fino all'arresto. La finestra di visualizzazione diventa gialla. I contatti di prova devono essere ricollegati al dispositivo di protezione.



La manopola girevole deve nuovamente essere girata in posizione di uscita. La finestra di visualizzazione diventa verde. Ora il meccanismo consente la completa estrazione del connettore.

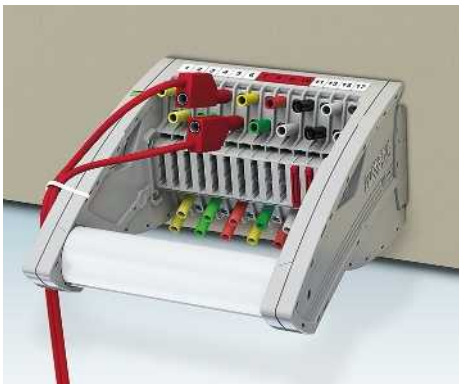
Estrazione del connettore dal blocco di prova precisa e supportata meccanicamente. Indicazione ottica e blocco forzato nelle diverse posizioni di commutazione.

Il cortocircuito del trasformatore automatico e anticipato, viene realizzato con ponticelli a innesto standard direttamente nel connettore di prova. Il ponticellamento del cortocircuito ha un design con protezione dagli infortuni, il suo posizionamento sulla parte esterna dell'armadio di comando è chiaramente riconoscibile.

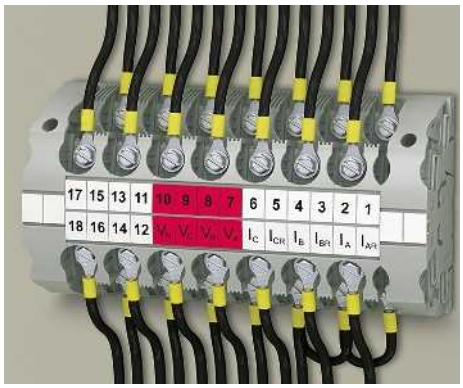


Per particolari azioni di commutazione sono disponibili connettori di servizio con diversi un numero di poli. Una copertura piombabile trasparente protegge da azionamenti non autorizzati.

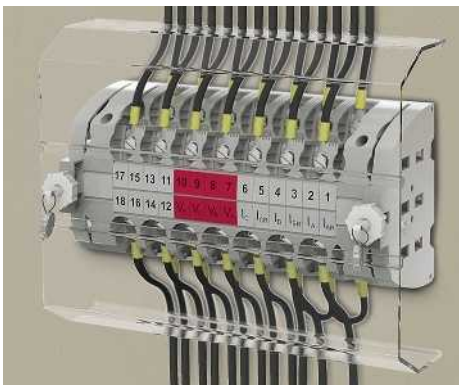
Per compiti di prova speciali sono disponibili connettori di servizio con connettori di prova femmina di 4 mm in un numero di poli diversi. Tramite i connettori di prova femmina, con linee di prova di sicurezza, è possibile smerigliare dispositivi di misurazione.



Risparmio di spazio grazie a connettori di prova femmina disposti in modo sfalsato. I cavi di prova sono facili da fissare tramite dei serracavi.

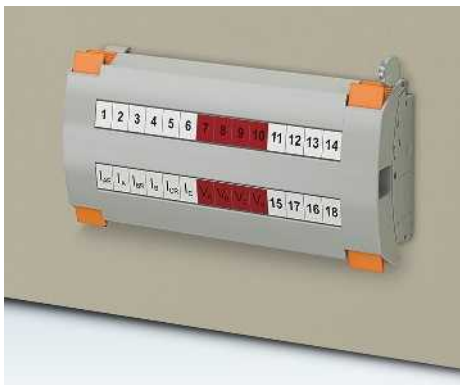


I connettori di prova a pettine dispongono della connessione a vite per caporcorda ad anello e a forcella.



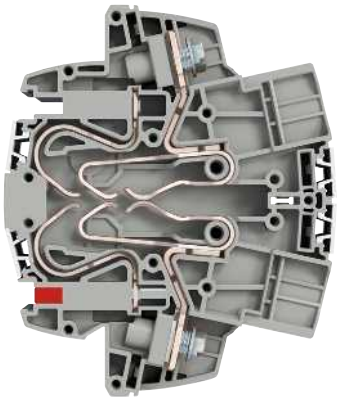
I connettori di prova a pettine possono essere protetti, a vostra scelta, da azionamenti non autorizzati con l'ausilio di una copertura piombabile.

Il ponticellamento viene realizzato con ponticelli a filo, in modo semplice e direttamente sulla parte interna dell'armadio di comando.



Solo con l'azionamento a due mani è possibile allentare il robusto bloccaggio della copertura per i connettori di prova a pettine. La piombatura opzionale protegge da azionamenti non autorizzati.

FAME 3
Sistema di connettori di prova senza spine e trasformatore del cortocircuito integrato



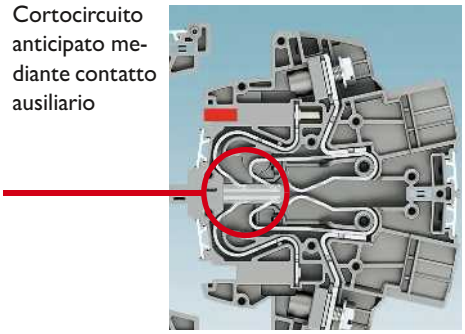
Il contatto di commutazione nel connettore di prova a pettine funziona come contatto chiuso a riposo. In condizioni di funzionamento standard il contatto è chiuso.

Funzionamento normale

Contatto di commutazione chiuso

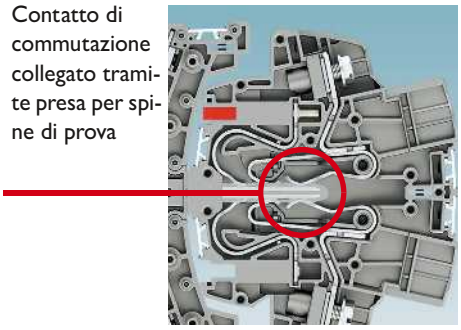
Cortocircuito del trasformatore

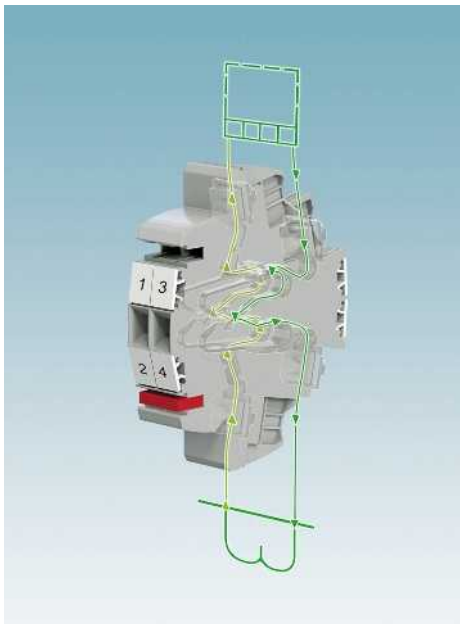
Cortocircuito anticipato mediante contatto ausiliario

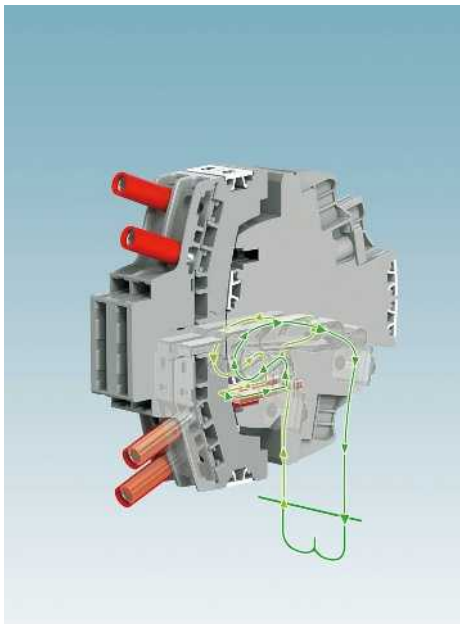


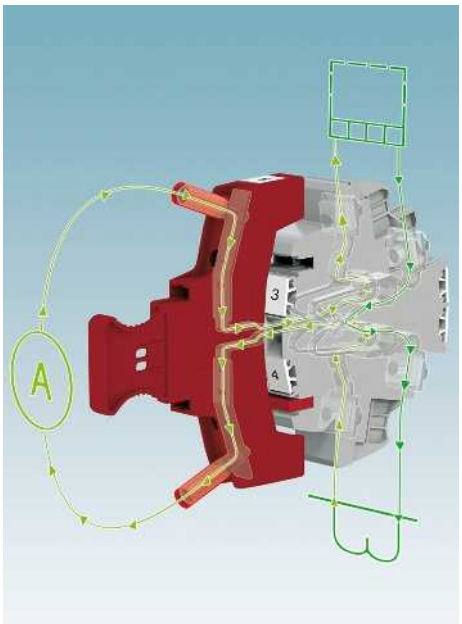
Funzionamento di prova

Contatto di commutazione collegato tramite presa per spine di prova









Funzionamento normale

La funzione di contatto chiuso a riposo consente il funzionamento in condizioni standard senza connettore di processo aggiuntivo. Su richiesta, la zona di inserimento può essere dotata di una spina cieca contro accessi non autorizzati e piombata.

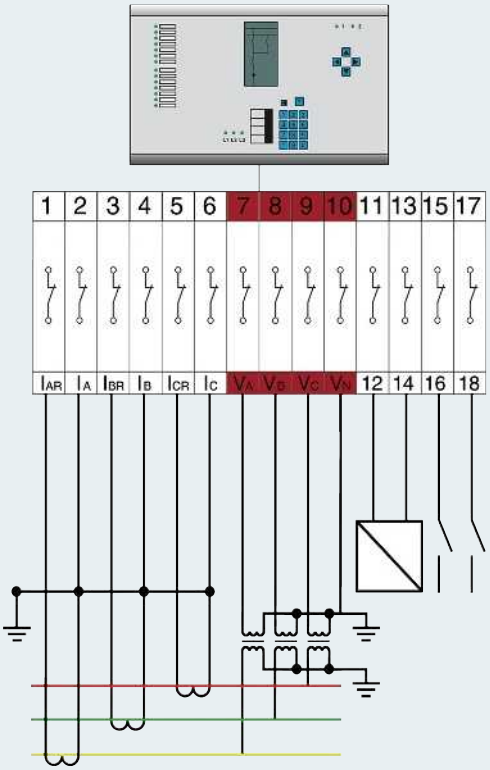
Cortocircuito del trasformatore

Se si sostituisce il dispositivo di protezione, o si testa il relè, il trasformatore della corrente viene cortocircuitato mediante ponticello a innesto a inserimento trasversale nella spina di prova a pettine, prima dell'interruzione del segnale. La cortocircuitazione avviene automaticamente all'inserimento della spina di prova.

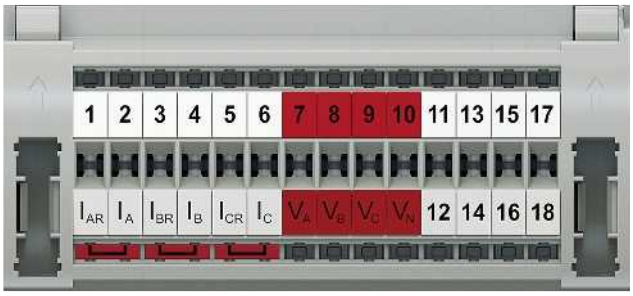
Funzionamento di prova

Se si utilizza la spina di servizio unipolare, il sistema di controllo può essere inserito facilmente nel percorso della corrente mediante le prese per connettori di prova da 4 mm.

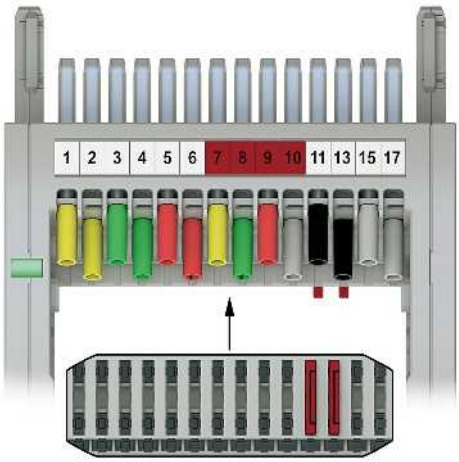
Protezione di rete - Esempio di circuito con messa a terra a stella nel connettore a innesto di prova



Presa per spina di prova con trasformatore di corrente, convertitore di tensione e segnali



Spina di prova con trasformatore di corrente, convertitore di tensione e segnali



Presa per spina di prova, connettore cieco		
Tipo	**Cod. art.**	**Quantità necessaria**
RSCWE 6-3/14	3969928	1
FBP 2/15	3069885	1
Ponticello a innesto		
FBS 2-8	3030284	3

Spina di prova			
Tipo		**Cod. art.**	**Quantità necessaria**
Manopola	FTPR 3/14S	3069957	1
Presa standard	FTP 3/14S	3069953	1
Ponticello a innesto			
	FBS 3-8	3030297	2

Connettori a innesto e spine di prova, con connessione a capocorda ad anello

Con il nuovo sistema modulare di prova per convertitori FAME è possibile eseguire in maniera rapida e sicura tutte le operazioni di controllo dei convertitori. Il cortocircuito del convertitore e l'inserzione del dispositivo di prova avvengono in modo automatico tramite la procedura di inserimento.

- I connettori a innesto di prova sono utilizzabili universalmente per convertitori di corrente e tensione
- Il connettore a innesto di prova può essere montato nello sportello del quadro elettrico in modo compatto
- I segnali e i messaggi di stato possono essere cablati in modo combinato in un connettore a innesto di prova
- La sequenza di commutazione corretta estraendo la spina di prova viene garantita grazie a un bloccaggio e un azionamento meccanico nella manopola
- Tutti i segnali di prova sono collegati a linee di prova di sicurezza con protezione antinfortunistica (CAT III e CAT IV/1000 V a norma EN 61010-031)
- I centri della stella dei trasformatori di corrente possono essere realizzati in modo semplice sul lato posteriore dei connettori a innesto di prova
- Gli accessori adatti sono disponibili da pagina 638

Note:

[1]) Curve di derating disponibili a richiesta.

[2]) Tensione impulsiva di prova 5 kV.

30 A, connettore a innesto di prova, montaggio a parete

Dati tecnici

Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[1]) / 6	31	31 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 8	20-8	20-8	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,5 - 10			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	0,5 - 10			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Colore	rosso	1,00 mm²			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Coppia di serraggio fissaggio a parete	[Nm]	0,8 - 1			
Spessore parete	[mm]	1 - 4			
Coppia di serraggio: vite per prese di prova	[Nm]	-			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore a innesto di prova, 2 poli	grigio	**RSCWE 6-3/2**	3969917	1
3 poli	grigio	**RSCWE 6-3/3**	3969918	1
4 poli	grigio	**RSCWE 6-3/4**	3969920	1
5 poli	grigio	**RSCWE 6-3/5**	3969921	1
6 poli	grigio	**RSCWE 6-3/6**	3969922	1
7 poli	grigio	**RSCWE 6-3/7**	3969923	1
8 poli	grigio	**RSCWE 6-3/8**	3969924	1
9 poli	grigio	**RSCWE 6-3/9**	3969925	1
10 poli	grigio	**RSCWE 6-3/10**	3969926	1
11 poli	grigio	**RSCWE 6-3/11**	3969915	1
12 poli	grigio	**RSCWE 6-3/12**	3969927	1
13 poli	grigio	**RSCWE 6-3/13**	3969916	1
14 poli	grigio	**RSCWE 6-3/14**	3969928	1
3 x 10 poli	grigio	**RSCWE 6-3/3X10**	3969929	1

Accessori

Piastrina distanziatrice, spessore 8,2 mm	grigio	**DP-RSCWE 6-3**	3069314	1
Borsa a tracolla, per connettori FAME	nero			
Cacciavite		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10
Siglatura della scanalatura laterale		**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)**		

20 A, spina di prova con manopola, presa di prova da 4 mm

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTPR-3/4S	3069954	1
FTPR-3/5S	3069965	1
FTPR-3/6S	3069966	1
FTPR-3/7S	3069967	1
FTPR-3/8S	3069968	1
FTPR-3/9S	3069969	1
FTPR-3/10S	3069955	1
FTPR-3/11S	3069970	1
FTPR-3/12S	3069956	1
FTPR-3/13S	3069971	1
FTPR-3/14S	3069957	1

Accessori

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)

20 A, spina di prova senza manopola, presa di prova da 4 mm

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTP-3/4S	3069950	1
FTP-3/5S	3069958	1
FTP-3/6S	3069959	1
FTP-3/7S	3069960	1
FTP-3/8S	3069961	1
FTP-3/9S	3069962	1
FTP-3/10S	3069951	1
FTP-3/11S	3069963	1
FTP-3/12S	3069952	1
FTP-3/13S	3069964	1
FTP-3/14S	3069953	1

Accessori

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)

20 A, spina di prova, compatta, incl. due prese di prova per polo

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	- / -	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTPC-3/4S	3069930	1
FTPC-3/5S	3069935	1
FTPC-3/6S	3069936	1
FTPC-3/7S	3069937	1
FTPC-3/8S	3069938	1
FTPC-3/9S	3069939	1
FTPC-3/10S	3069931	1
FTPC-3/11S	3069940	1
FTPC-3/12S	3069933	1
FTPC-3/13S	3069941	1
FTPC-3/14S	3069932	1

Accessori

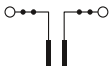
FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)

Connettore di interruzione e connettore di prova di servizio

Con i connettori di servizio è possibile eseguire test specifici

Connettore di interruzione 1 ... 4 poli



Connettore di prova di servizio 1 ... 4 poli

		Dati tecnici				Dati tecnici			
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)	$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		20	**400**	**-**	**-**	**24**	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7	IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	20 / -	-	-	-	24 / 2,5	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	-	-	-	-	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	-	-	-	-	20 - 14	-	-	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	-	-	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-
Dati generali									
Coppia di serraggio: vite per prese di prova	[Nm]	-				0,5 - 0,6			
Materiale isolante		PA				PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0				V0			

		Dati di ordinazione			Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Connettore di interruzione, 1 polo	verde	**FIP-3/1 SERVICE**	**3069921**	1			
2 poli	rosso	**FIP-3/2 SERVICE**	**3069920**	1			
3 poli	rosso	**FIP-3/3 SERVICE**	**3069312**	1			
4 poli	rosso	**FIP-3/4 SERVICE**	**3069313**	1			
Connettore di prova di servizio, 1 poli, con connettori femmina di prova	rosso				**FTP-2/1 SERVICE**	**3069469**	1
2 poli, senza connettore femmina di prova	rosso				**FTP-2/2 SERVICE**	**3069464**	1
da 3 poli, senza prese per spine di prova	rosso				**FTP-2/3 SERVICE**	**3069465**	1
4 poli, senza connettore femmina di prova	rosso				**FTP-2/4 SERVICE**	**3069468**	1

	Accessori	Accessori
Siglatura della scanalatura laterale	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)**	

Profilo di copertura e connettore cieco

La copertura piombabile protegge da azionamenti non autorizzati

Profilo di copertura trasparente per l'utilizzo con connettori di interruzione

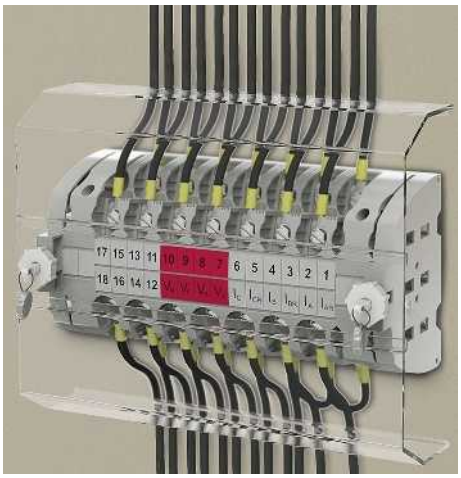
Connettore cieco 4 ... 14 poli

		Dati tecnici	Dati tecnici
Dati generali			
Materiale isolante		PVC	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0	V0

		Dati di ordinazione			Dati di ordinazione		
Descrizione	Colore	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.	**Tipo**	**Cod. art.**	Pezzi / Conf.
Profilo di copertura, piombabile, 2 poli	trasparente	**FBP-3/2 TR**	3069926	1			
3 poli	trasparente	**FBP-3/3 TR**	3069927	1			
4 poli	trasparente	**FBP-3/4 TR**	3069922	1			
5 poli	trasparente	**FBP-3/5 TR**	3069928	1			
6 poli	trasparente	**FBP-3/6 TR**	3069929	1			
7 poli	trasparente	**FBP-3/7 TR**	3069945	1			
8 poli	trasparente	**FBP-3/8 TR**	3069946	1			
9 poli	trasparente	**FBP-3/9 TR**	3069947	1			
10 poli	trasparente	**FBP-3/10 TR**	3069924	1			
11 poli	trasparente	**FBP-3/11 TR**	3069948	1			
12 poli	trasparente	**FBP-3/12 TR**	3069923	1			
13 poli	trasparente	**FBP-3/13 TR**	3069934	1			
14 poli	trasparente	**FBP-3/14 TR**	3069925	1			
Connettore cieco, 4 poli	grigio				**FBP-2/4**	3069875	1
5 poli	grigio				**FBP-2/5**	3069876	1
6 poli	grigio				**FBP-2/6**	3069877	1
7 poli	grigio				**FBP-2/7**	3069878	1
8 poli	grigio				**FBP-2/8**	3069879	1
9 poli	grigio				**FBP-2/9**	3069880	1
10 poli	grigio				**FBP-2/10**	3069881	1
11 poli	grigio				**FBP-2/11**	3069882	1
12 poli	grigio				**FBP-2/12**	3069883	1
13 poli	grigio				**FBP-2/13**	3069884	1
14 poli	grigio				**FBP-2/14**	3069885	1

	Accessori	Accessori
Siglatura della scanalatura laterale	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)**	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)**

Supporto della copertura



I connettori di prova a pettine possono essere protetti, a vostra scelta, da azionamenti non autorizzati con l'ausilio di una copertura piombabile.

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Supporto della copertura, piombabile	grigio	**APH-RSCWE 6-3 CARRIER**	3069058	10
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP-ME METER**	3034361	10
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP RSC-T**	3059139	10

Profili di copertura per spine di prova o connettori a innesto di prova montati su guida di supporto

- Sulle spine di prova già equipaggiate il profilo di copertura AP−FTP impedisce modifiche accidentali dei ponticelli con centro a stella, passanti e cortocircuito
- Per il montaggio allentare le connessioni a vite laterali del connettore e inserire il profilo
- Il supporto della copertura APH−ME viene utilizzato con la copertura AP−ME per connettori a innesto di prova montati su guida di supporto

Dati tecnici

Dati generali	
Materiale	PVC

Dati di ordinazione

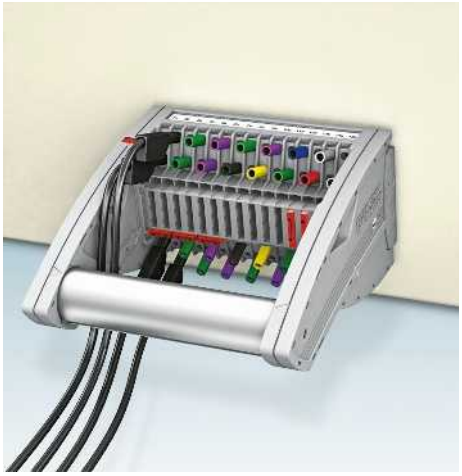
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP-FTP METER**	3069899	1
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP-ME METER**	3034361	10
Profilo di copertura, lunghezza 1 m	trasparente	**AP RSC-T**	3059139	10
Supporto del profilo di copertura, piombabile per profilo di copertura AP-ME	grigio	**APH-ME**	3034374	10
Supporto profilo di copertura, innestabile e piombabile	grigio	**APH-UTWE 6-2**	3069057	10

Piastrina distanziatrice

I connettori di prova possono essere montati anche su fori pareti esistenti grazie a rondelle di compensazione inseribili in modo opzionabile.

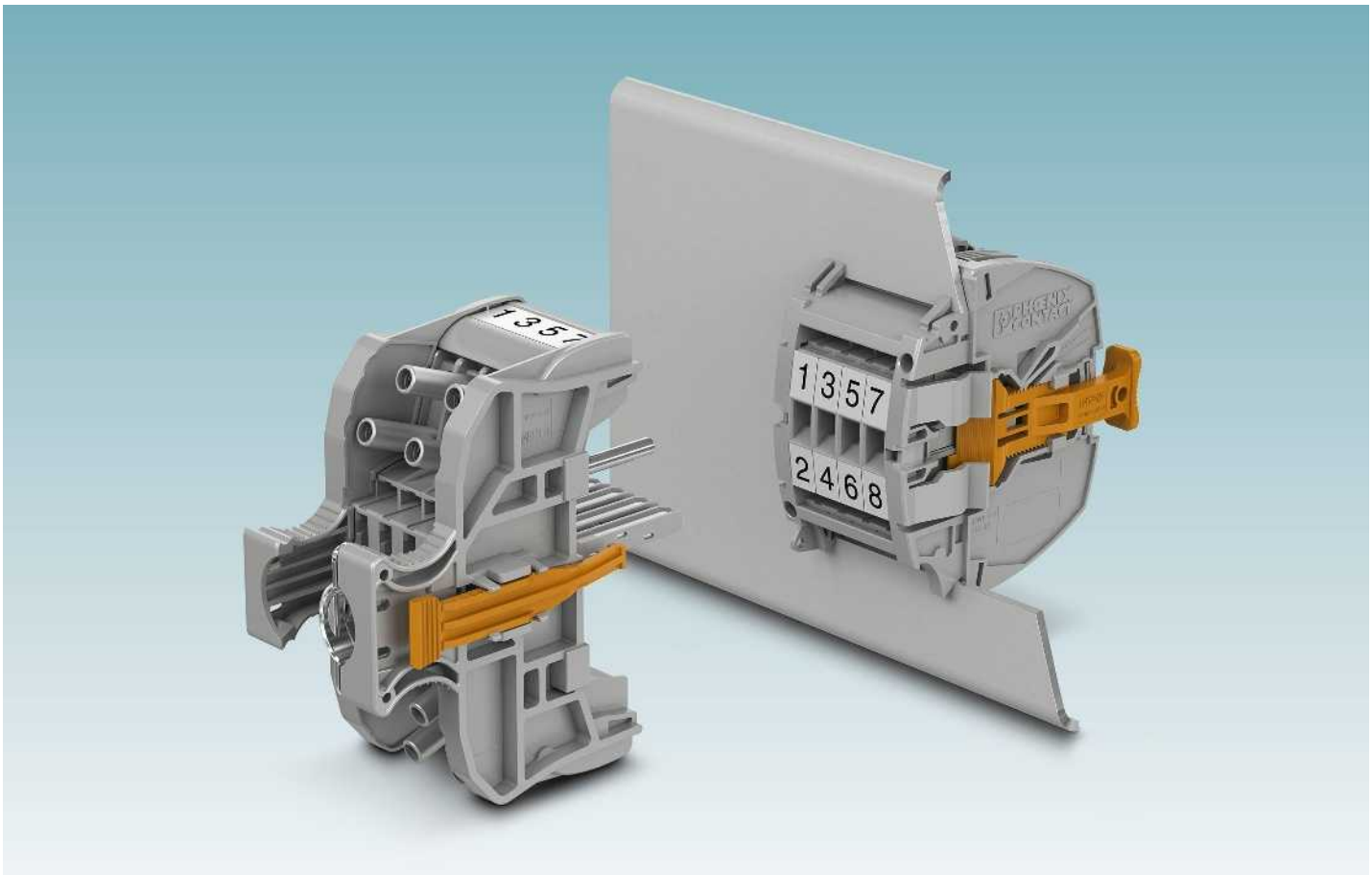
Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Piastrina distanziatrice, spessore 8,2 mm	grigio	**DP-RSCWE 6-3**	3069314	1

Prese per spine di prova colorate PSBJ ...



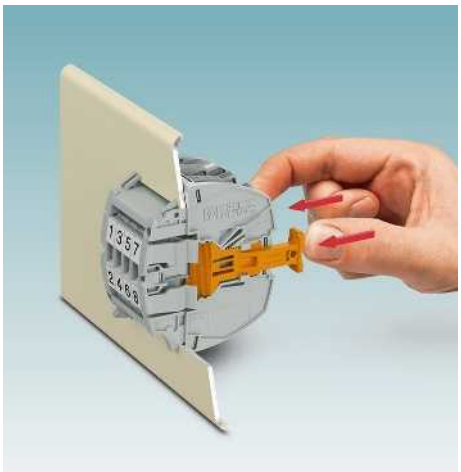
- Le linee di prova di sicurezza da 4 mm con isolamento fisso a norma EN 61010−031 CAT III e CAT IV fino a 1000 V possono essere codificate in base al colore
- Le linee di prova supplementari, confezionate con capocorda ad anello e a forcella (vedere accessori ad es. pagina 624), possono essere fissate con le prese di prova.

Descrizione	Colore	Dati di ordinazione: Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Prese per spine di prova, isolate				
	neutro	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**	3026450	10
	rosso	**PSBJ-URTK 6 RD**	3026719	10
	blu	**PSBJ-URTK 6 BU**	3026434	10
	giallo	**PSBJ-URTK 6 YE**	3026405	10
	verde	**PSBJ-URTK 6 GN**	3026418	10
	viola	**PSBJ-URTK 6 VT**	3026421	10
	nero	**PSBJ-URTK 6 BK**	3026447	10
	grigio	**PSBJ-URTK 6 GY**	3026612	10
	marrone	**PSBJ-URTK 6 BN**	3026971	10
	bianco	**PSBJ-URTK 6 WH**	3026448	10

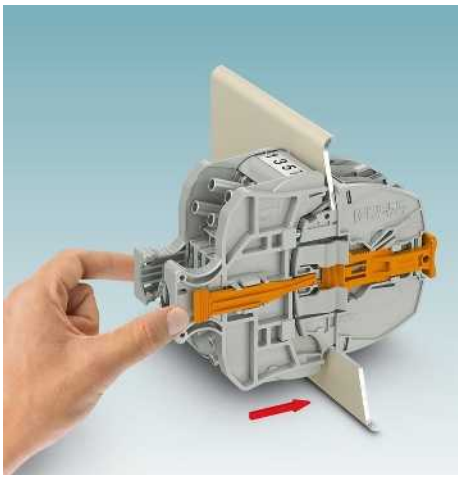


FAME 3 SL coniuga le complesse operazioni di commutazione per le verifiche funzionali del trasformatore della tensione e della corrente con i contatti di segnale e di azionamento nei rispettivi blocchi singoli, compatti e di diverso colore. Il sistema funziona secondo il principio del contatto chiuso a riposo e non ha bisogno di connettori di processo. La funzione di cortocircuito del trasformatore viene garantita grazie a ponticelli a innesto nella spina per presa di prova.

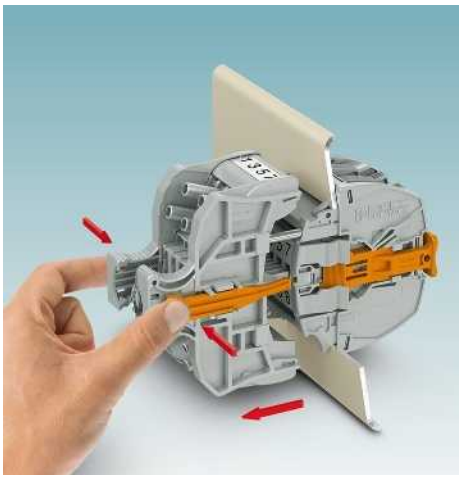
Codice web: #0131



La presa per spina di prova inserita nell'apertura viene bloccata senza viti premendo i due attuatori arancioni.

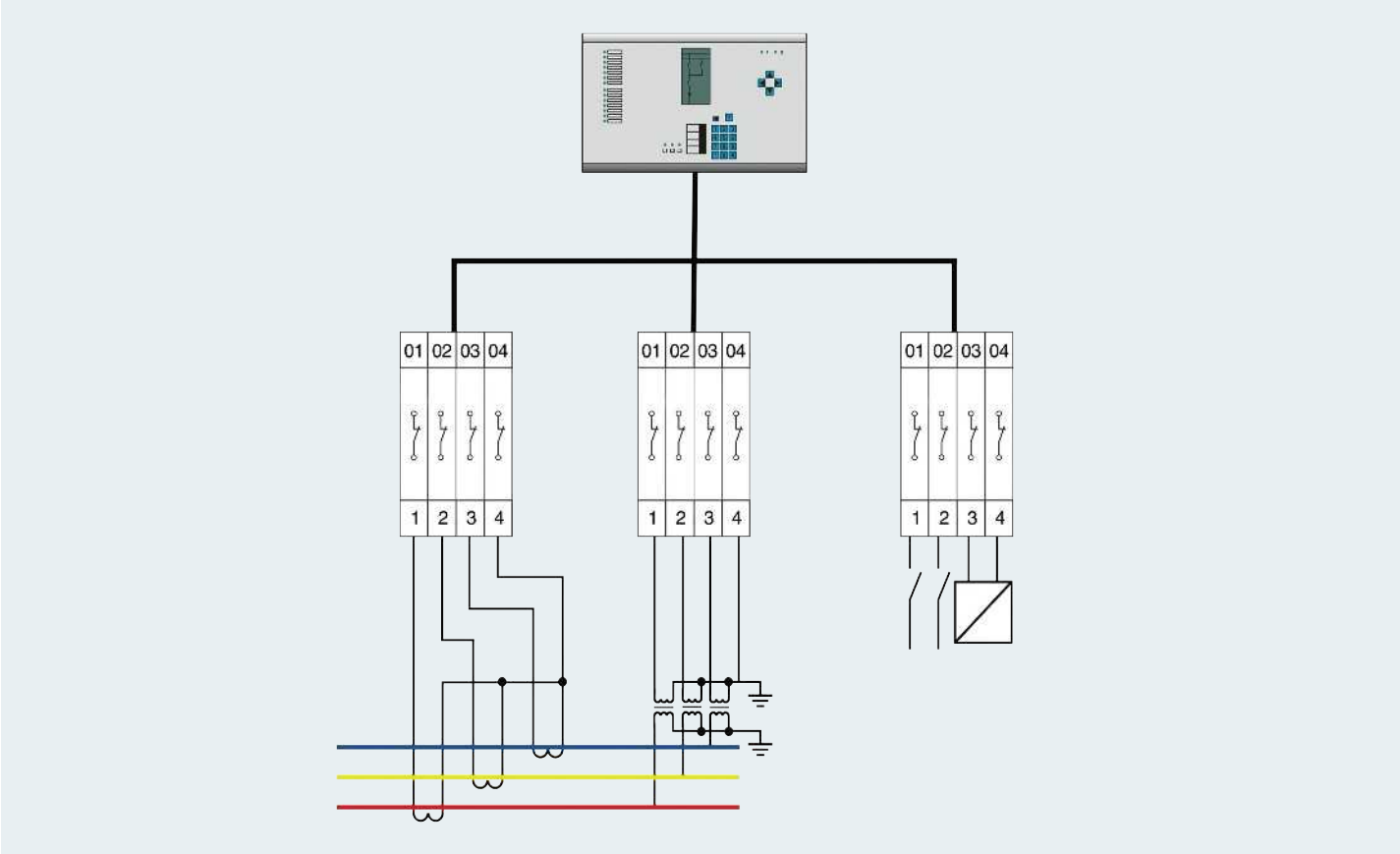


Mediante inserimento e bloccaggio della spina di prova tutti i contatti di prova sono collegati conformemente alla struttura di prova.

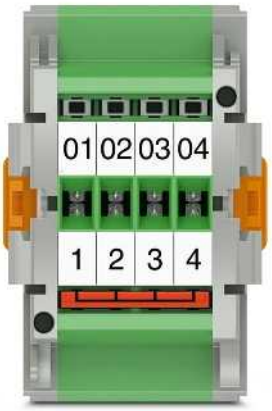


Azionando la leva arancione la molla di bloccaggio viene allentata. Estraendo la spina di prova le connessioni di segnale originali vengono ripristinate.

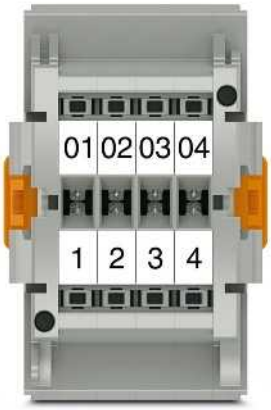
Protezione di rete – Esempio di circuito con sequenza di commutazione



Presa per spina di prova per connessione trasformatore di corrente



Presa per spina di prova per convertitori di tensione



Presa per spina di prova per alimentazione e segnali

Presa per spina di prova, connettori di prova, copertura

Tipo	Cod. art.	Quantità necessaria
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	1
FTP-3/4SL GN	1030003	1
FBP-3/4SL	1030010	1
Ponticello a innesto		
FBS 4-8	3030307	1

Tipo	Cod. art.	Quantità necessaria
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Tipo	Cod. art.	Quantità necessaria
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Sistema di connettori di prova Snap-Lock

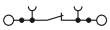
- Realizzazione rapida e semplice di applicazioni di protezione e misurazione anche con un numero ridotto di poli
- Tecnologia di contatto di struttura identica a quella del sistema FAME 3
- Le varianti SL offrono un montaggio semplice senza viti, in combinazione con una forma costruttiva compatta
- Sicurezza d'uso ottimale grazie alla protezione contro l'inversione di polarità codificata
- Le applicazioni di trasformatori di corrente sono realizzate con prese per spine di prova verdi, circuiti convertitori di tensione con varianti grigie
- Facile separazione in qualsiasi momento per assistenza e manutenzione

Note:

[1]) Curve di derating disponibili a richiesta.

[2]) Tensione impulsiva di prova 5 kV.

novità



30 A, connettore a innesto di prova, montaggio a parete

Dati tecnici

Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400[2])	600	600	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24[1]) / 6	31	31 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	6	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 8	20-8	20-8	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,5 - 10			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	0,5 - 10			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	4,1 / 4,3 / 8			
Colore	rosso	1,00 mm²			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	12			
Coppia di serraggio	[Nm]	1,5 - 1,8			
Spessore parete	[mm]	1 - 4			
Coppia di serraggio: vite per prese di prova	[Nm]	-			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

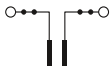
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Connettore a innesto di prova, 4 poli	grigio	**RSCWE 6-3/4SL**	1029994	1
4 poli	verde	**RSCWE 6-3/4SL GN**	1029997	1
6 poli	verde/blu	**RSCWE 6-3/6SL GN/BU**	1090786	1
6 poli	trasparente			

Accessori

Connettore di interruzione, 1 polo				
	verde	**FIP-3/1 SERVICE**	3069921	1
2 poli	rosso	**FIP-3/2 SERVICE**	3069920	1
3 poli	rosso	**FIP-3/3 SERVICE**	3069312	1
4 poli	rosso	**FIP-3/4 SERVICE**	3069313	1
Connettore di prova di servizio, 1 poli, con connettori femmina di prova				
	rosso	**FTP-2/1 SERVICE**	3069469	1
2 poli, senza connettore femmina di prova	rosso	**FTP-2/2 SERVICE**	3069464	1
da 3 poli, senza prese per spine di prova	rosso	**FTP-2/3 SERVICE**	3069465	1
4 poli, senza connettore femmina di prova	rosso	**FTP-2/4 SERVICE**	3069468	1
Borsa a tracolla, per connettori FAME	nero			
Cacciavite		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10

Siglatura della scanalatura laterale	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)**

novità



20 A, spina di prova, 4 mm

novità

Profilo di copertura trasparente

c UL us

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	600	-	-
20 / 2,5	31	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTP-3/4SL	1030004	1
FTP-3/4SL GN	1030003	1
FTP-3/6SL GN/BU	1090787	1

Accessori

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

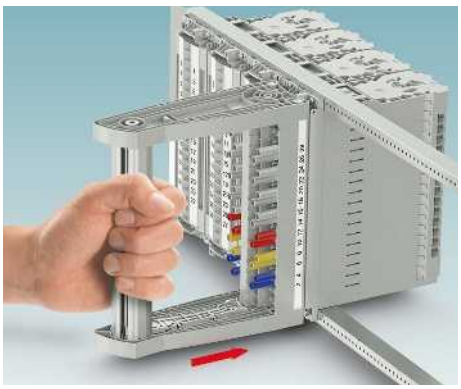
		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**
IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
-			
-			
-			
PVC			
V0			

Dati di ordinazione

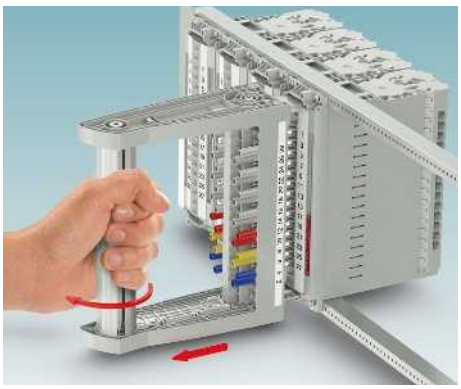
Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FBP-3/4SL	1030010	1
FBP-3/6SL	1090788	1

Accessori

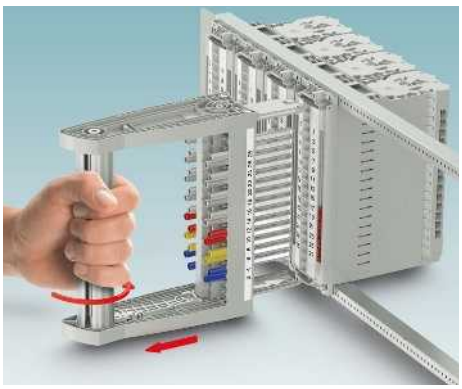
FAME 3 Rack, il sistema di connettori di prova senza spine, coniuga le complesse operazioni di commutazione per le verifiche funzionali del trasformatore di tensione e corrente con i contatti di segnale e di azionamento in un blocco singolo compatto, con un ingombro ridotto. Il sistema funziona secondo il principio del contatto chiuso a riposo e non ha bisogno di connettori di processo. La funzione di cortocircuito del trasformatore viene garantita grazie a ponticelli a innesto integrati. La forma costruttiva è progettata per un facile montaggio in rack da 19" secondo IEC 60927-3-101 in due, tre e quattro unità di altezza. Un rack da 19" alloggia fino a otto prese per spine di prova con una larghezza di 50 mm.



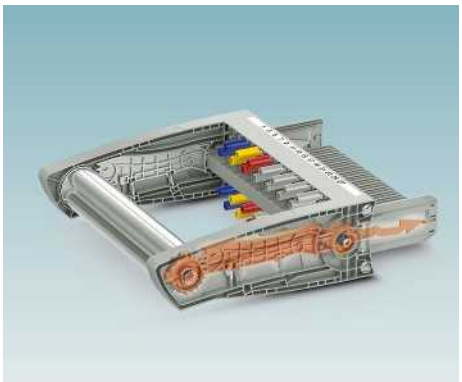
Mediante inserimento e bloccaggio della spina di prova tutti i contatti di prova sono collegati conformemente alla struttura di prova.



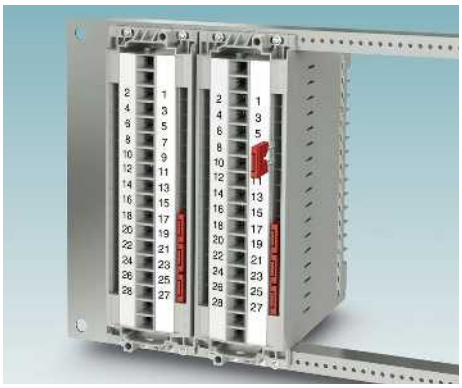
Ruotando di 45° l'impugnatura, fino in fondo, la spina di prova viene sbloccata. In questo modo la spina di prova può essere estratta fino allo stadio intermedio. I contatti del trasformatore di corrente sono nuovamente collegati al dispositivo di protezione.



Solo dopo aver sbloccato la molla della manopola girevole nella posizione di partenza è possibile estrarre completamente il connettore. Le connessioni di segnale originali vengono ripristinate.

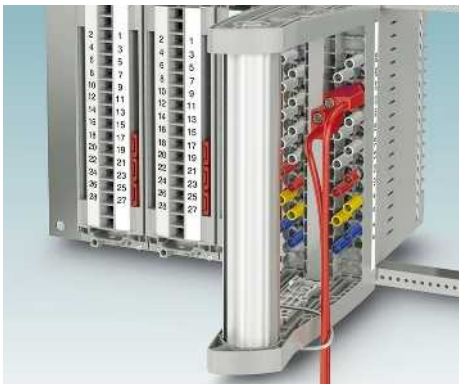


Processi di commutazione e corto circuito programmati vengono realizzati mediante l'inserimento e l'estrazione contemporanea delle spine di prova. Stati di contatto non definiti vengono evitati in modo efficace tramite la manopola girevole.

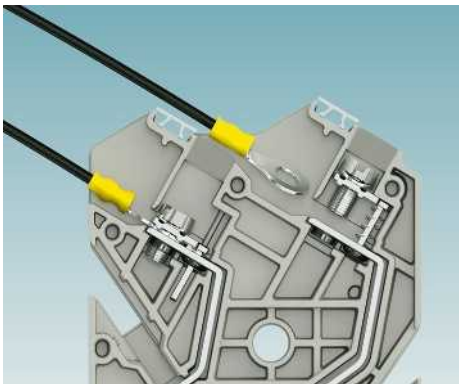


Il cortocircuito del trasformatore automatico è anticipato, viene realizzato con ponticelli a innesto standard direttamente nella presa per spina di prova. Il ponticellamento del cortocircuito ha un design di protezione dagli infortuni, il suo posizionamento sulla parte esterna dell'armadio di comando è chiaramente riconoscibile.

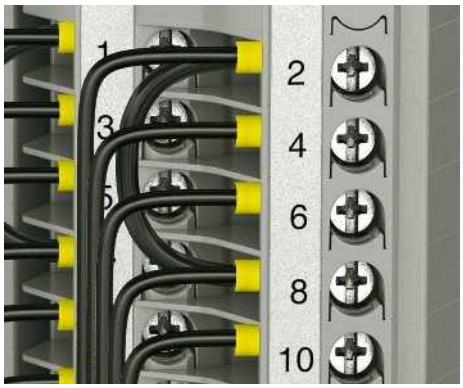
Opzionalmente, il ponticellamento del cortocircuito può essere coperto dalla siglatura standard ed etichettato.



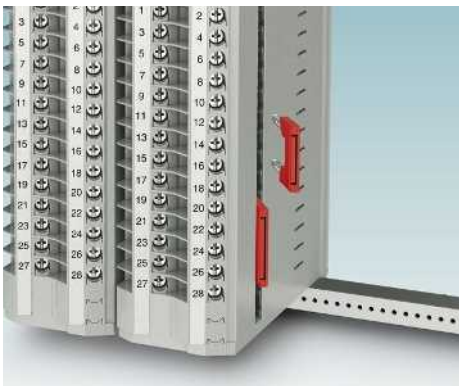
Risparmio di spazio grazie a connettori di prova femmina disposti in modo sfalsato. I cavi di prova sono facili da fissare tramite dei serracavi.



Le prese per spine di prova dispongono della connessione BT con viti imperdibili per capicorda ad anello e a forcella.



Sui contatti delle prese per spine di prova è possibile realizzare un collegamento a 2 conduttori.

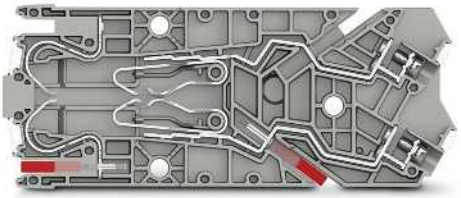


I ponti a stella sono realizzati con ponti standard multipolari dal sistema CLIPLINE complete

Una copertura sigillabile a vite protegge dalla penetrazione di sporco e dall'accesso indesiderato alle prese per spine di prova.

Una copertura opzionale con contatto di stato controlla la presenza di una copertura. La rimozione della copertura interrompe il segnale di monitoraggio.

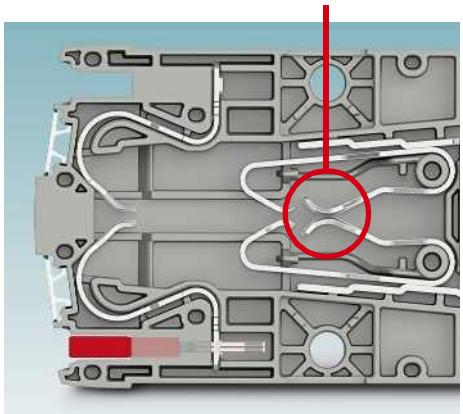
Sistema modulare di prova da 19" senza spine e trasformatore del cortocircuito integrato



Il contatto di commutazione nel connettore di prova a pettine funziona come contatto chiuso a riposo. In condizioni di funzionamento standard il contatto è chiuso.

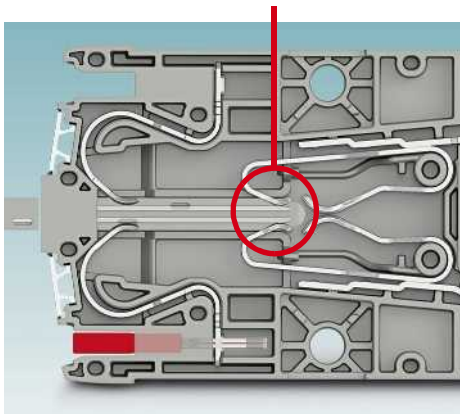
Funzionamento normale

Contatto di commutazione chiuso



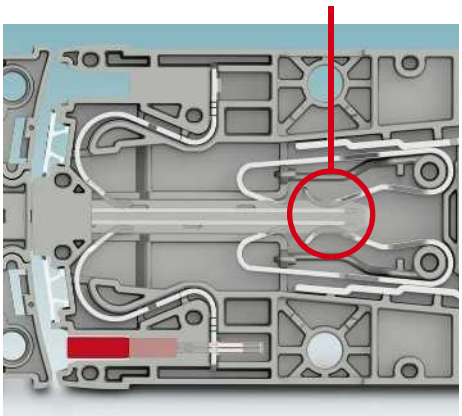
Cortocircuito del trasformatore

Cortocircuito anticipato mediante contatto ausiliario



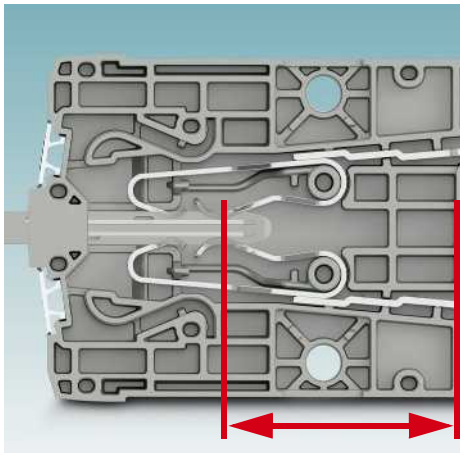
Funzionamento di prova

Contatto di commutazione collegato tramite presa per spine di prova



Punto di commutazione configurabile

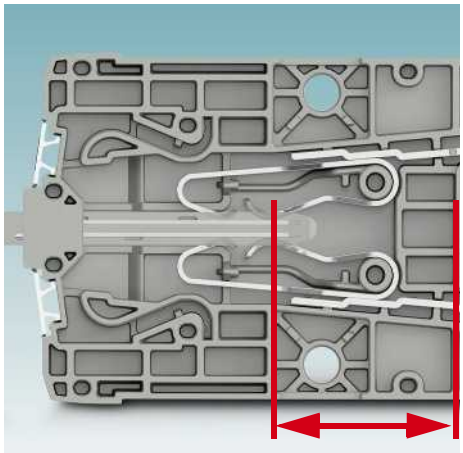
Punto di commutazione preventivo



Contatto nella posizione superiore (rondella L)

In base alla distanza prolungata dal contatto di connessione, le "rondelle L" vengono attivate mediante inserimento senza ritardo.

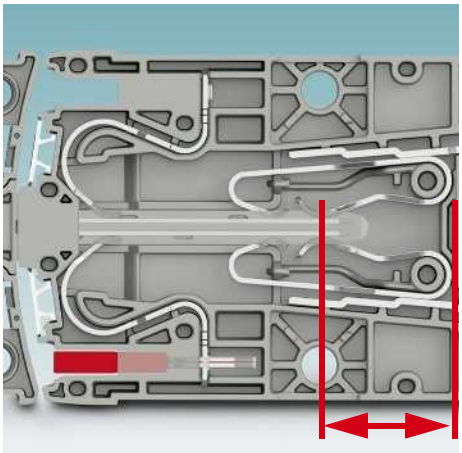
Punto di commutazione ritardato



Contatto nella posizione centrale (rondella M)

In base alla distanza media dal contatto di connessione, le "rondelle M" vengono attivate mediante inserimento con ritardo medio.

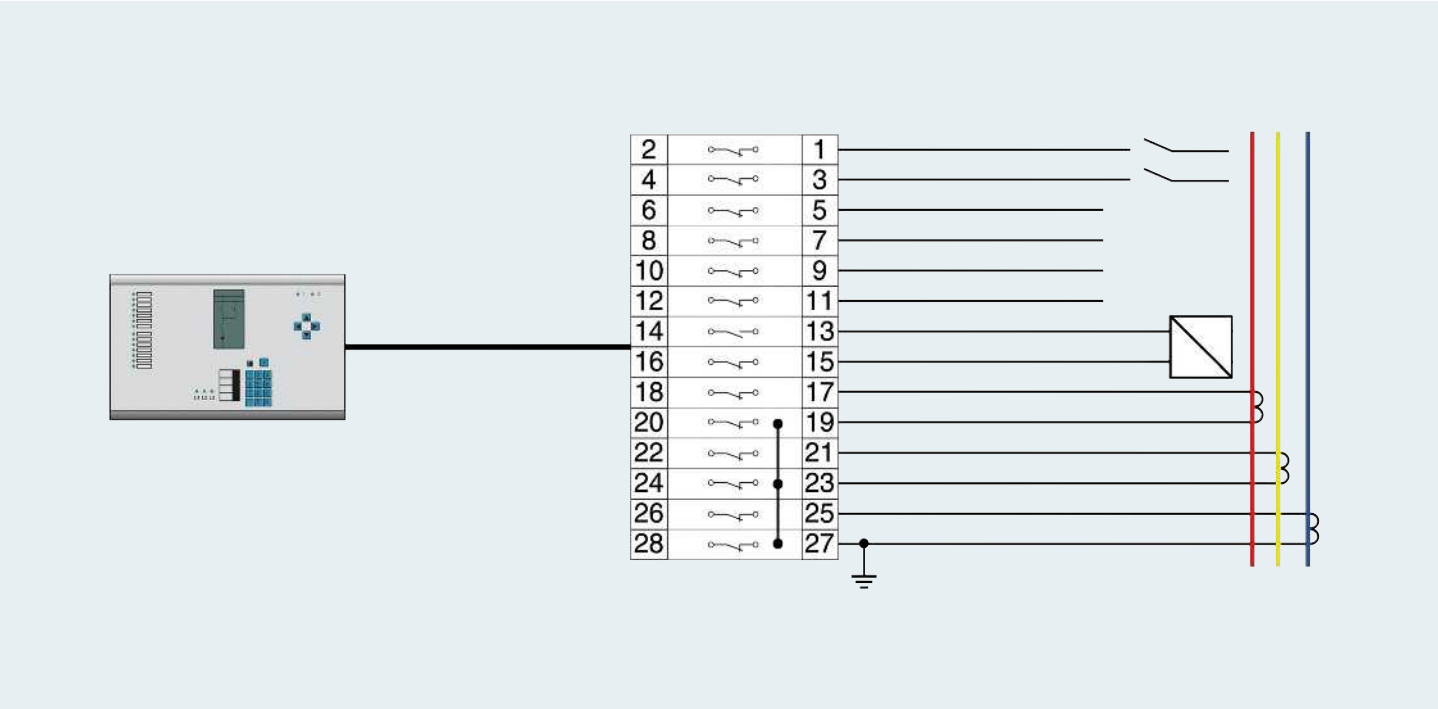
Punto di commutazione ritardato



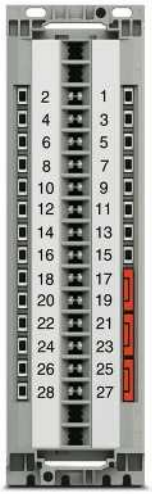
Contatto nella posizione inferiore (rondella S)

In base alla distanza breve dal contatto di connessione, le "rondelle S" vengono attivate mediante inserimento con ritardo prolungato.

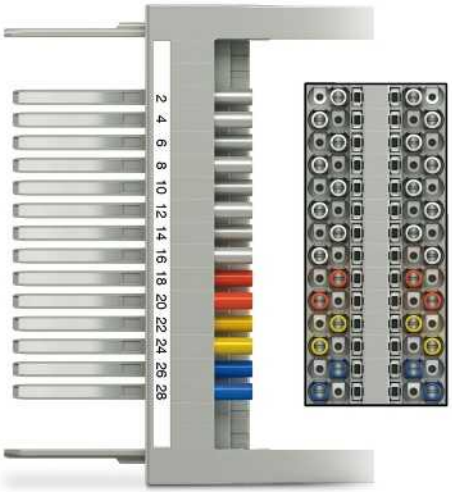
Protezione di rete - Esempio di circuito con messa a terra a stella nel connettore a innesto di prova



Presa per spina di prova per montaggio a 19" con trasformatore di corrente, alimentazione e contatti di segnale



Spina di prova con trasformatore di corrente, alimentazione e contatti di segnale

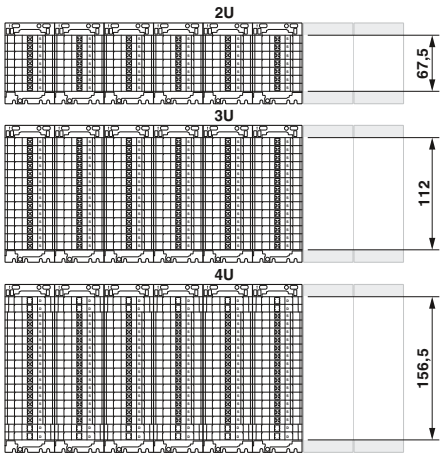


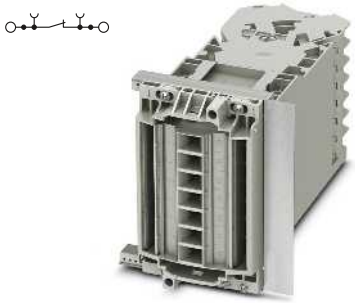
Presa per spina di prova, connettore cieco		
Tipo	**Cod. art.**	**Quantità necessaria**
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1
Ponticello a innesto		
FBS 1/3/5-8	3032389	1
FBS 2-8	3030284	3

Spina di prova		
Tipo	**Cod. art.**	**Quantità necessaria**
FTP-3/14 4U	1029268	1

Prese per spine di prova da 19" e spine di prova

novità





24 A, presa per spina di prova, montaggio su rack

- La modularità del sistema a rack FAME 3 consente di organizzare prese per spine di prova a due unità di altezza e fino a sette poli
- Fino a dodici poli con tre unità di altezza, fino a 18 poli con quattro unità di altezza
- I contatti non utilizzati vengono riempiti con rondelle fittizie
- Le rondelle fittizie possono venire meno per il montaggio direttamente su pannelli frontali o porte al di fuori del formato da 19"
- Sistema di spine di prova estremamente flessibile con uno spessore di soli 50 mm

Dati tecnici

Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,5 - 6**	**-**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	400	-	-	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 6	-	-	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	4	-	-	-
Range di sezione	AWG	24 - 10	-	-	-
Dati di collegamento DIN 46234					
Capocorda DIN 46234	[mm²]	0,5 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	3,5 / 3,7 / 6,8			
Dati di collegamento DIN 46237					
Capocorda DIN 46237	[mm²]	0,5 - 6			
Perno di collegamento / Diametro occhio / Larghezza	[mm]	3,5 / 3,7 / 6,8			
Colore	rosso	1,00 mm²			
	blu	2,50 mm²			
	giallo	6,00 mm²			
Dati generali					
Coppia di serraggio	[Nm]	1 - 1,3			
Coppia di serraggio: vite per prese di prova	[Nm]	-			
Materiale isolante		PC			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

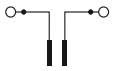
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Presa per spina di prova, 7 poli, 2 unità di altezza	grigio	**BTFE 6-3/7 2U**	1029245	1
8 poli	grigio	**BTFE 6-3/8**	1029246	1
12 poli, 3 unità di altezza	grigio	**BTFE 6-3/12 3U**	1029249	1
12 poli, 3 unità di altezza, con contatto di stato	grigio	**BTFE 6-3/12 3U AUX**	1029250	1
14 poli	grigio	**BTFE 6-3/14**	1029252	1
14 poli, 4 unità di altezza	grigio	**BTFE 6-3/14 4U**	1029251	1
14 poli, con contatto di stato	grigio	**BTFE 6-3/14 AUX**	1029253	1
14 poli, 4 unità di altezza, con contatto di stato	grigio	**BTFE 6-3/14 4U AUX**	1029025	1
18 poli, 4 unità di altezza	grigio	**BTFE 6-3/18 4U**	1029255	1

Accessori

Borsa a tracolla, per connettori FAME	nero			
Cacciavite		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10

Siglatura	
	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)
	UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 o TMT (EX6,2)R (vedere catalogo 3)

novità



20 A, spina di prova, prese di prova da 4 mm

novità

Connettore dummy, da 7 a 18 poli

novità

24 A, connettore dummy, con contatto di stato

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
0,5 - 0,6			
PC			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FTP-3F/7 2U	1029262	1
FTP-3F/8	1029263	1
FTP-3F/12 3U	1029267	1
FTP-3F/14	1029269	1
FTP-3F/14 4U	1029268	1
FTP-3F/18 4U	1029273	1

Accessori

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 o TMT (EX6,2)R (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

		max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		-	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
-			
PC			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FBP-3F 2U	1029275	1
FBP-3F/8	1029278	1
FBP-3F 3U	1029276	1
FBP-3F/14	1029280	1
FBP-3F 4U	1029279	1

Accessori

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)

UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 o TMT (EX6,2)R (vedere catalogo 3)

Dati tecnici

$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
24	**250**	**-**	**-**

IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
250	-	-	-
24 / 6	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
-			
PC			
V0			

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	1
FBP-3F/14 AUX	1029338	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1

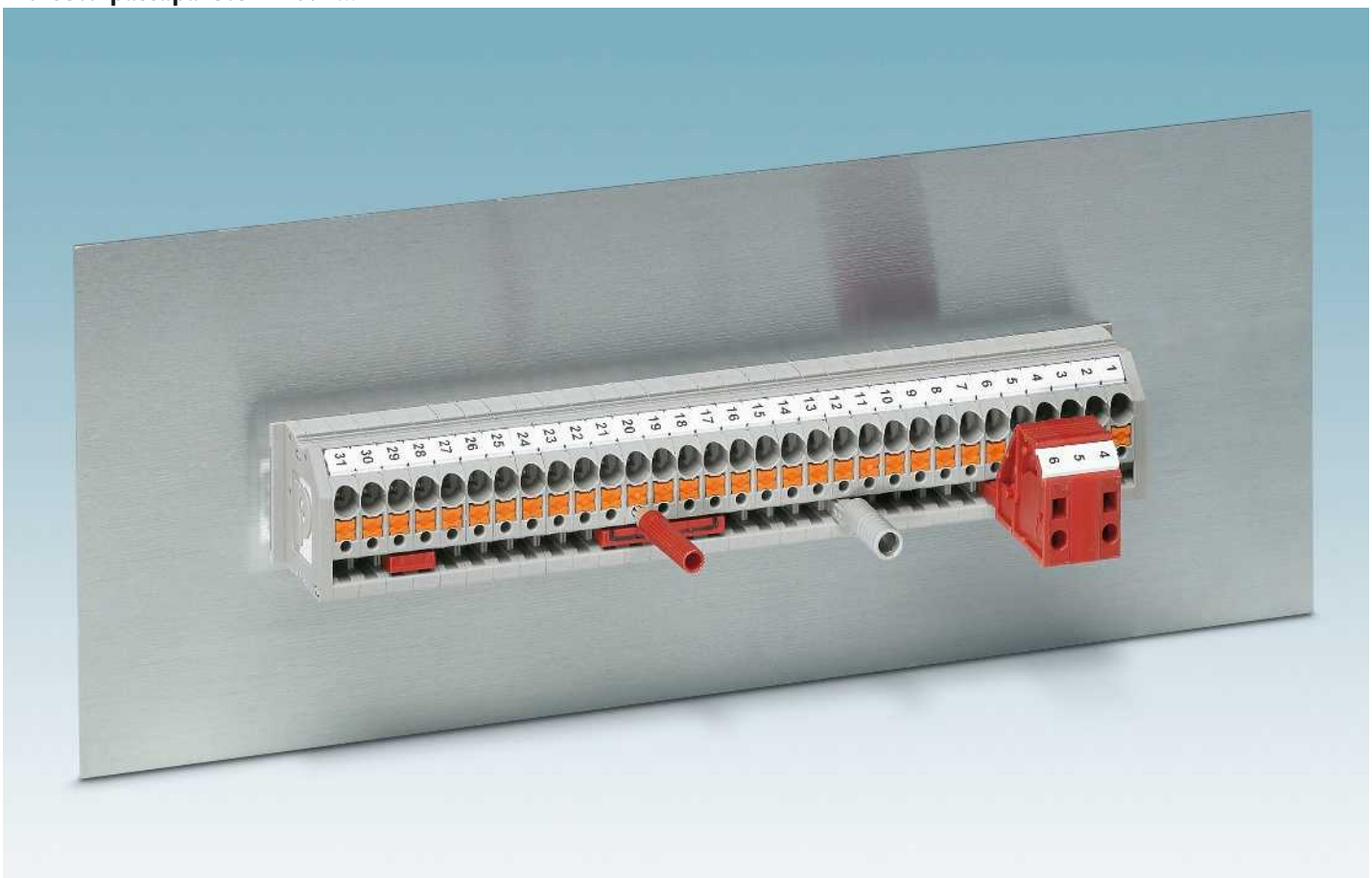
Accessori

FAME-BAG 260	3069520	1

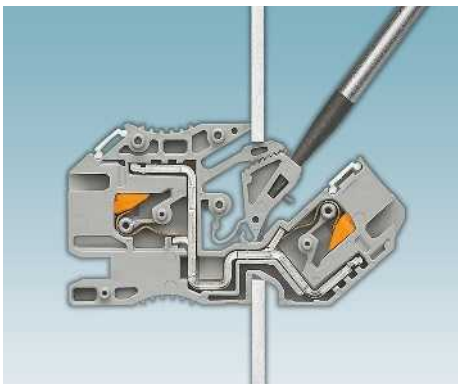
UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 o TMT (EX9,5)R (vedere catalogo 3)

UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 o TMT (EX6,2)R (vedere catalogo 3)

Morsetti passaparete PT-WE...

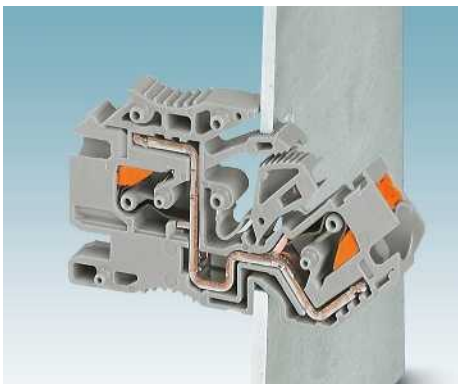


i Codice web: #0456



Morsetti passanti in miniatura

I morsetti passaparete compatti PT 4-WE sono adeguati per operare in spazi ridotti nei dispositivi di protezione di rete. Con misure interne di soli 22 mm viene raggiunta la sezione conduttore di 4 mm². Il fissaggio nel taglio della parete avviene semplicemente secondo il principio di bloccaggio brevettato.



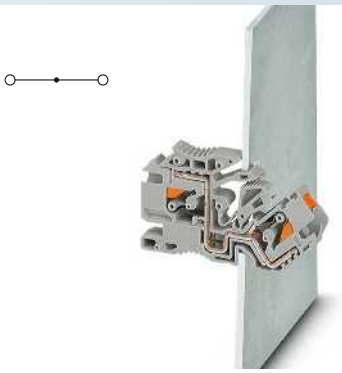
Universale grazie all'applicazione modulare

I morsetti passanti PT 4-WE sono strutturati in modo modulare. Il semplice collegamento porta al raggiungimento di morsettiere di diversi numeri di poli. Il collegamento è formato dagli elementi di copertura, che coprono l'apertura restante in un ritaglio di parete. Alternativamente sono disponibili morsettiere prefabbricate fino a 20 poli.

Connessione Push-in

Il collegamento del conduttore è realizzato tramite l'accoppiamento diretto, in modo semplice e veloce. Questo crea un grande risparmio di tempo, in particolare nel cablaggio di fabbrica all'interno del dispositivo. I vantaggi della connessione Push-in possono essere sfruttati anche all'esterno. Inoltre, l'azionamento è facilitato dagli accessori standard del sistema CLIPLINE complete.

Morsetti passaparete PT 4-WE



La serie di morsetti passanti PT 4-WE è stato progettato per soddisfare i requisiti di collegamento di trasformatori di corrente e di tensione.

– Le applicazioni preferite sono dispositivi di protezione di rete
– Può essere montato su tutti i foro pareti con spessore della lamiera di 2,5 mm
– Il fissaggio avviene semplicemente e rapidamente tramite ganci di blocco brevettati
– Azionamento mediante normale cacciavite

Dati tecnici

Dimensioni		Larghezza	Lunghezza	Altezza	
	[mm]	**7,6**	**51,1**	**26,9**	
Dati elettrici massimi		$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [V]	max. Ø [mm²]	AWG (UL)
		30	**500**	**0,14 - 4**	**24-10**
Dati di dimensionamento		IEC 60947-7-1 IEC	UL / CUL	CSA	IEC/ EN 60079-7
Tensione di dimensionamento	[V]	500	300	300	-
Corrente/Sezione nominale	[A] / [mm²]	24 / 4	25	25 / -	-
Sezione di dimensionamento	[mm²]	2,5	-	-	-
Range di sezione	AWG	26 - 12	24-10	24-10	-
Dati di collegamento		rigido	flessibile	Capocorda senza/con collare in plastica	
1 conduttore	[mm²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 conduttori flessibili con capocorda TWIN	[mm²]	-	-	-	0,5 - 0,5
Sezioni di collegamento dirette a innesto	[mm²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Dati generali					
Lunghezza di spelatura	[mm]	10 - 12			
Spessore parete	[mm]	1 - 2,5			
Materiale isolante		PA			
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0			

Dati di ordinazione

Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Morsetto passaparete	grigio	**PT 4-WE**	3044900	50
Blocco morsetti, con coperchio su entrambi i lati, 1 polo	grigio	**PT 4-WE/1**	3044906	25
2 poli	grigio	**PT 4-WE/2**	3044907	25
3 poli	grigio	**PT 4-WE/3**	3044908	25
4 poli	grigio	**PT 4-WE/4**	3044909	25
5 poli	grigio	**PT 4-WE/5**	3044910	25
6 poli	grigio	**PT 4-WE/6**	3044911	10
7 poli	grigio	**PT 4-WE/7**	3044912	10
8 poli	grigio	**PT 4-WE/8**	3044913	10
9 poli	grigio	**PT 4-WE/9**	3044914	10
10 poli	grigio	**PT 4-WE/10**	3044915	10
11 poli	grigio	**PT 4-WE/11**	3044916	5
12 poli	grigio	**PT 4-WE/12**	3044917	5
13 poli	grigio	**PT 4-WE/13**	3044918	5
14 poli	grigio	**PT 4-WE/14**	3044919	5
15 poli	grigio	**PT 4-WE/15**	3044920	5
16 poli	grigio	**PT 4-WE/16**	3044921	5
17 poli	grigio	**PT 4-WE/17**	3044922	5
18 poli	grigio	**PT 4-WE/18**	3044923	5
19 poli	grigio	**PT 4-WE/19**	3044924	5
20 poli	grigio	**PT 4-WE/20**	3044925	5

Accessori

Coperchio, larghezza 5 mm, possibilità di affiancamento a destra e a sinistra	grigio	**D-PT 4-WE**	3044902	25
Siglatura della scanalatura laterale		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 o ZBF 5 (vedere catalogo 3)**		

Guida delle linee e dei cavi verso la porta dell'armadio di comando

Grazie al braccio orientabile, è possibile posare in modo semplice e sicuro conduttori, cavi e fasci di cavi verso la porta dell'armadio di comando o verso i telai di montaggio. Si risparmia tempo, poiché le cerniere - per cui è stata presentata domanda di brevetto - si possono aprire senza attrezzi, per far passare i cavi preconfezionati.

Codice web: #1146

Apertura e chiusura del perno senza attrezzi

Con la connessione arancione si aprono le cerniere senza bisogno di attrezzi. Posare e tracciare cavi è molto semplice.

Semplice guida dei cavi per dati preconfezionati

Il sistema di gestione dei cavi è progettato per l'utilizzo di linee dati standard. Le ripetute aperture e chiusure non portano a nessun danneggiamento dei fili, grazie ad ampi raggi di flessione e movimenti definiti.

Guida dei cavi fino ai connettori di prova in totale sicurezza

Nella tecnologia di protezione e di guida, per il controllo e l'azionamento dall'esterno, vengono montati nelle porte degli armadi di comando alcuni dispositivi e connettori di prova come FAME.

Sistema di gestione dei cavi CGS

Grazie al sistema di gestione dei cavi, è possibile posare in modo semplice e sicuro conduttori, cavi e fasci di cavi verso la porta dell'armadio di comando o verso i telai di montaggio.

– Cablaggio successivo semplice e rapido grazie alle coulisse rotanti utilizzabili senza l'ausilio di utensili
– La guida dei cavi fino alla porta dell'armadio di comando è pianificabile con il CAD, attraverso uno spazio di montaggio e un'area di rotazione predefiniti
– Semplicità e rapidità di montaggio grazie alla flangia integrata con scarico della trazione
– Protezione meccanica e raggruppamento dei cavi tramite calotte di copertura applicabili senza attrezzi
– Fissaggio con viti per lamiera M5

Dati tecnici

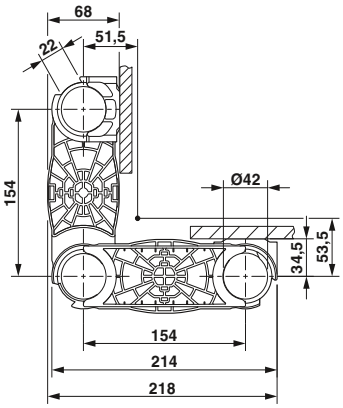
		Larghezza	Lunghezza	Altezza
Dimensioni				
	[mm]	**68**	**218**	**140,5**
Dati generali				
Apertura per passaggio cavi	[mm]	42		
Numero di conduttori		100 con 1,5 mm²		
Materiale isolante		-		
Classe di combustibilità a norma UL 94		V0		

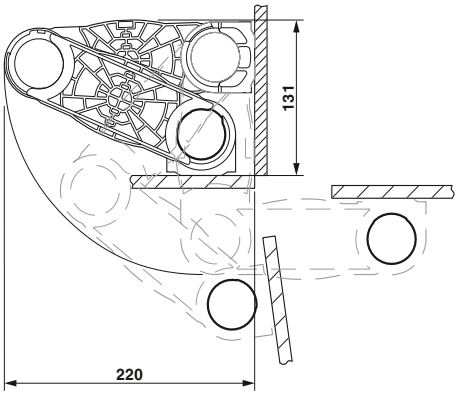
Dati di ordinazione

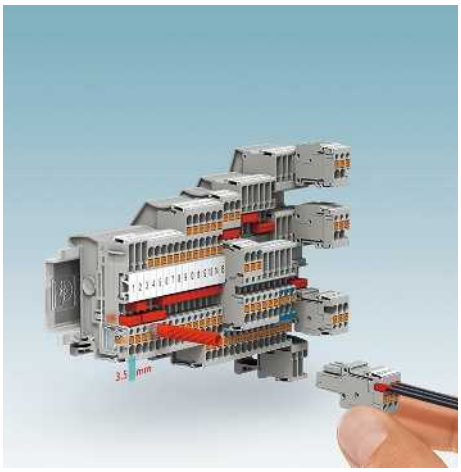
Descrizione	Colore	Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
Sistema di gestione dei cavi, con coulisse rotante da aprire	grigio	**CGSA 50**	3071401	1
Apertura per passaggio cavi, con coulisse rotante chiusa	grigio	**CGS 50**	3071400	1

Accessori

Calotta di copertura	grigio	**CGS-AH 50 SET**	3071410	1



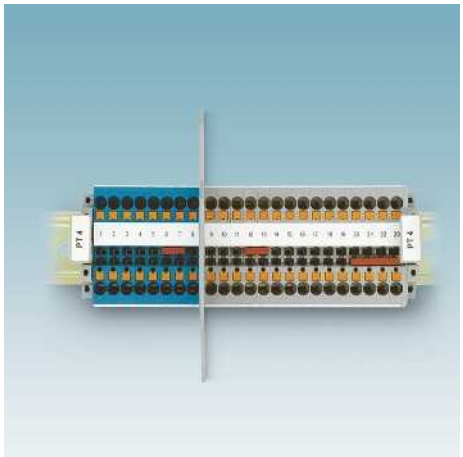




La serie PT 1,5/S permette il cablaggio salvaspazio e in poco tempo dei segnali. Con un'ampiezza di soli 3,5 mm sono disponibili, oltre a un ampia gamma di morsetti passanti, anche soluzioni di sezionamento e a innesto.

Grazie ai morsetti a due piani con sezionatore a coltello è possibile posizionare fino a 572 segnali in un metro. L'assegnazione univoca colorata dell'elemento sezionatore per livelli di cablaggio impedisce il verificarsi di errori che insorgono all'apertura del circuito di segnale errato.

L'ampia gamma di morsetti portafusibili e morsetti sezionatori offre numerose soluzioni per le aree a rischio di esplosione. Vengono così rappresentati tutti i comuni concetti di protezione.



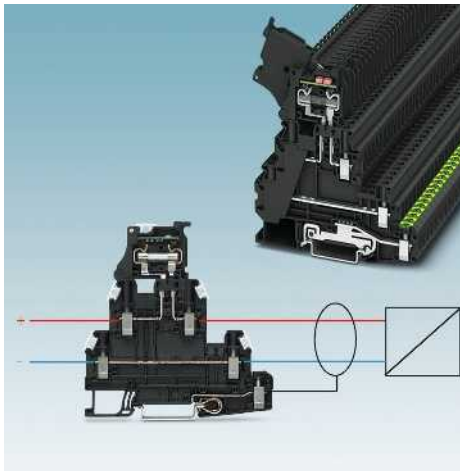
Oltre all'impiego in applicazioni con elevata sicurezza (Ex e), i morsetti componibili di Phoenix Contact possono essere utilizzati anche in circuiti a sicurezza intrinseca. Per la siglatura sono disponibili varianti blu. Le piastre isolanti adatte permettono di separare circuiti a protezione intrinseca e non.

Il ripartitore per il cablaggio PTRV ... è progettato per applicazioni di distribuzione del segnale e del potenziale con una maggiore densità di imballaggio. Grazie alla sua lunghezza compatta e al design colorato, è la base ideale per un cablaggio facile da usare.

I ripartitori sono disponibili da pagina 46.

Per il montaggio efficace a parete e su guide di supporto, il sistema modulare della cabina di smistamento PTMC consente uno smistamento custom e fedele ai colori nelle polarità desiderate.

Le cabine di smistamento sono disponibili da pagina 57.

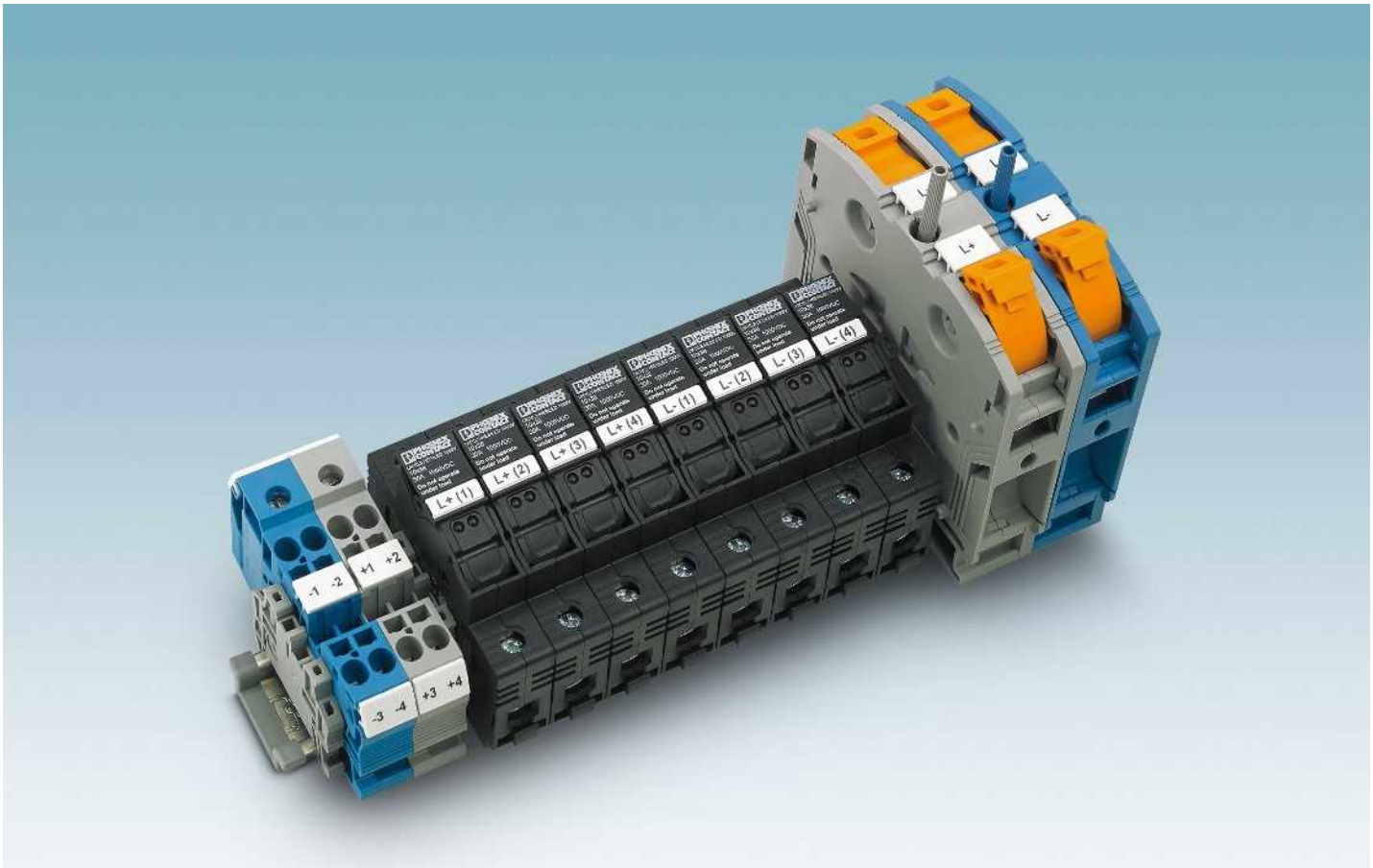


Grazie alla combinazione tra leva di sicurezza, passaggio e piedino PE sono cablati in modo sicuro circuiti di segnali completi schermati in solo un morsetto componibile.

Per saperne di più con il codice web

Informazioni dettagliate su questi prodotti sono disponibili sul nostro sito web. Inserire # e cifre
nel campo di ricerca.

#0137 Cerca

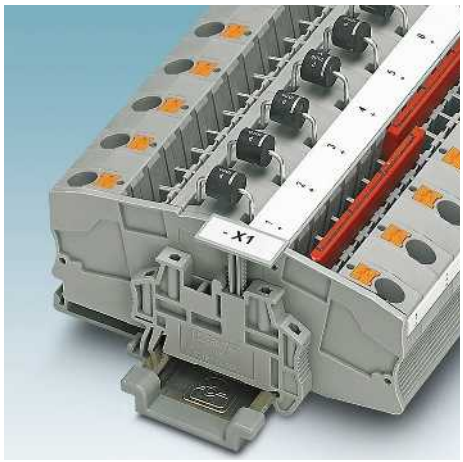


Accanto al mix di fonti per l'approvvigionamento energetico - energia eolica, idrica, biomassa e geotermia - l'energia solare ha acquisito, ad esempio in Germania, un ruolo decisivo. In tutto il mondo, la produzione di energia solare offre il potenziale maggiore e riscuote il massimo successo.
Mentre nell'area AC dell'impianto solare possono essere utilizzati prodotti prevalentemente standard, l'area DC - a causa della sua struttura speciale e delle sue caratteristiche particolari - deve essere trattata in modo specifico.
Per mantenere bassa la perdita di potenza, i moduli PV sono collegati in stringhe e la tensione dell'impianto viene aumentata. Le tensioni a vuoto degli impianti fotovoltaici arrivano a 1000 V DC / 1500 V DC.

Le elevate tensioni DC impongono requisiti particolari ai componenti installati. Grazie alla tensione continua presente, diversamente dalla tensione alternata sulla superficie degli elementi da isolare possono formarsi piccole tracce superficiali. I componenti utilizzati in questo campo devono soddisfare pertanto i requisiti più elevati in termini di distanze in aria e superficiali.
Per limitare le correnti inverse che si possono creare in caso di cortocircuito, le singole stringhe devono essere protette. Per i moduli cristallini questo avviene preferibilmente con fusibili, mentre per i moduli a strato sottile mediante diodi di blocco, inseriti nel circuito di corrente.

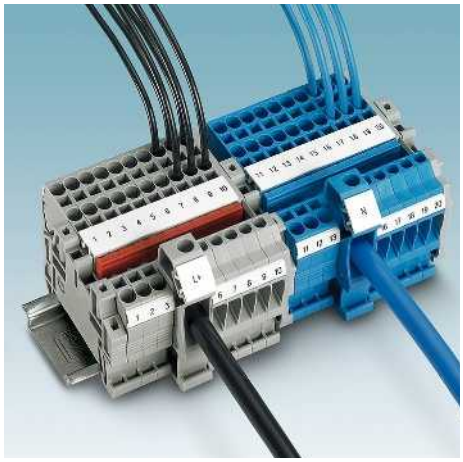
I morsetti componibili e i fusibili di Phoenix Contact soddisfano in modo particolare i requisiti degli impianti fotovoltaici. Un riepilogo di tutti i componenti è disponibile nella brochure: "Componenti e sistemi per il fotovoltaico".

I morsetti fotovoltaici sono illustrati nei rispettivi capitoli delle varie tecniche di connessione.



I morsetti a diodi STME 6-DIO HV e PTME 6-DIO HV fungono da diodi di stringa e vengono utilizzati nei moduli fotovoltaici con film sottile per proteggere gli impianti dalle correnti inverse. L'impiego di tali diodi consente di proteggere i sensibilissimi moduli con film sottile a lungo e in modo ottimale.

A causa delle correnti elevate e delle notevoli lunghezze dei cavi, per il collegamento tra il sistema per il collegamento dei dispositivi e gli inverter si utilizzano conduttori con sezioni più grandi. I morsetti UKH ... e RBO ... alloggiano conduttori fino a 300 mm².



Per un'interconnessione rapida e compatta delle singole stringhe sono disponibili morsetti collettori del potenziale. Il lato di uscita dei morsetti accoglie in un punto di connessione a vite conduttori fino a 35 mm².

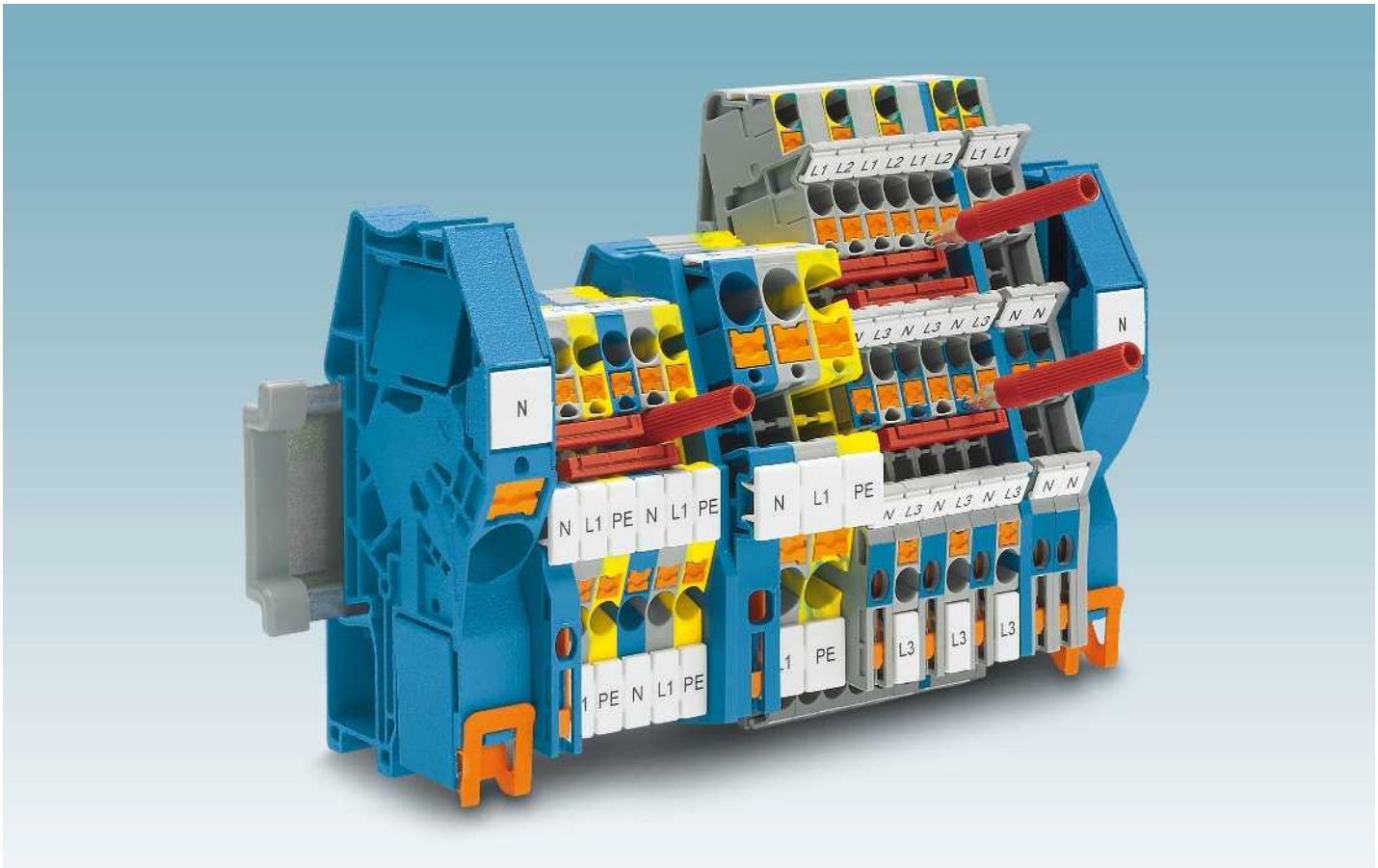
I fusibili della linea DC possiedono una caratteristica gPV ultraveloce e specifica. Con tensioni di sistema fino a 1000 V DC o 1500 V DC e fino a 25 A possono trasmettere in modo costante e sicuro e proteggere le linee da correnti inverse in caso di guasto.

Per saperne di più con il codice web

Informazioni dettagliate su questi prodotti sono disponibili sul nostro sito web. Inserire # e cifre
nel campo di ricerca.

#0138 Cerca

Soluzioni per installazioni in edifici



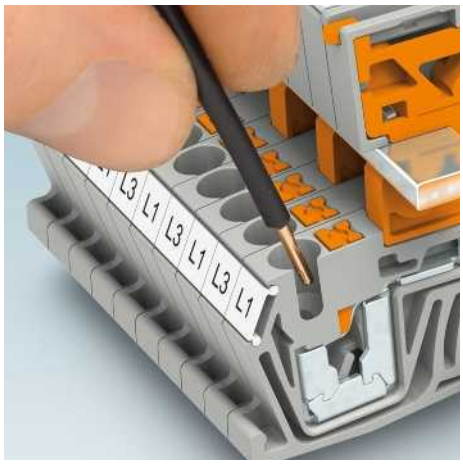
Le installazioni elettriche negli edifici ad uso comunità, come le scuole, gli ospedali, luoghi di ritrovo e ristorazione, così come gli edifici pubblici sono soggetti a particolari requisiti normativi. La misurazione delle resistenze di isolamento alla messa in servizio e in caso di manutenzione dell'impianto deve avvenire conformemente a DIN VDE 0108-100 (EN 50172) senza scollegare il conduttore neutro.
I morsetti di installazione di Phoenix Contact sono realizzati specificamente per rispondere ai requisiti delle installazioni elettriche e della distribuzione.

La separazione del conduttore neutro per l'esecuzione di prove avviene mediante una lamina di separazione montata su molla senza viti. Mediante il semplice inserimento con un cacciavite standard si verifica il contatto sulla barra collettrice del profilo standard 3 x 10 mm. La squadretta sezionatrice si blocca nelle posizioni finali, gli stati di commutazione vengono segnalati visivamente. Sono buone condizioni per una procedura di prova veloce e sicura per tutte le versioni. Grazie ai doppi vani funzionali, i potenziali vengono riprodotti con facilità. Le superfici di marcatura ben visibili e le possibilità di prova in ciascun punto di connessione garantiscono un'ottima visibilità indipendentemente dalla posizione di montaggio.

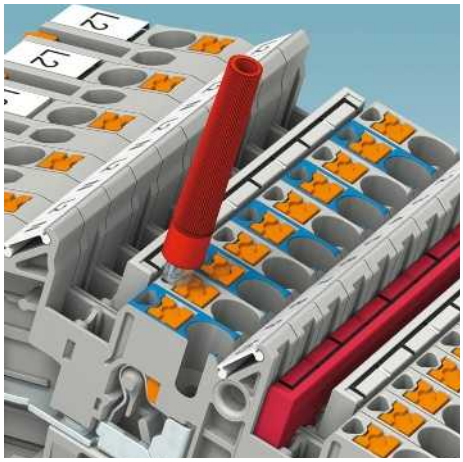
Per tutte le applicazioni sono disponibili numerose varianti con connessione a vite, a molla o Push-in. Tutte le varianti sono perfettamente compatibili.

I morsetti di installazione sono illustrati nei capitoli delle varie tecniche di connessione.

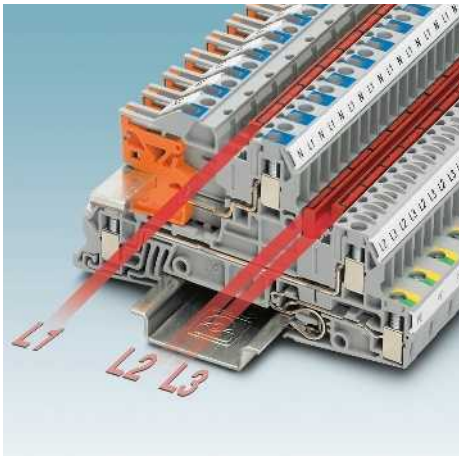
La squadretta sezionatrice senza viti si collega spingendola con un cacciavite standard sulla barra collettrice del conduttore neutro. La posizione di commutazione della squadretta sezionatrice è segnalata visivamente in modo chiaro.



I morsetti di installazione PTI con connessione Push-in possono essere cablati senza utensili. È sufficiente spelare il conduttore, inserirlo e il gioco è fatto. Un considerevole vantaggio in termini di tempo di cablaggio. Lo sbloccaggio avviene mediante il pulsante di azionamento in materiale isolante.



Tutti i morsetti di installazione sono provvisti di fori di verifica per ogni piano. Così, anche se i vani funzionali sono completamente occupati, tutte le operazioni di misurazione e prova possono essere effettuate in modo semplice e rapido.



I doppi vani funzionali per piano offrono ampie possibilità di ripartizione del potenziale. Anche le connessioni trifase possono essere realizzate, in modo pratico e compatto, su uno spessore di soli 10 mm. La ripartizione in senso trasversale avviene con i ponticelli a innesto FBS ... .

Per saperne di più con il codice web

Informazioni dettagliate su questi prodotti sono disponibili sul nostro sito web. Inserire # e cifre
nel campo di ricerca.

#0136 Cerca

Software di progettazione, servizi per morsettiere, custodie e siglatura

Il programma di morsetti componibili CLIPLINE complete è completato dal software di progettazione e marcatura PROJECT complete e da un'ampia offerta di prodotti e servizi per la realizzazione di armadi di comando e impianti perfetti.

PROJECT complete combina la progettazione di morsettiere con un efficace strumento di siglatura. Lo scambio diretto dei dati con tutti i programmi CAD, la creazione della documentazione inerente ad ogni progetto e la facile possibilità di ordinazione rendono questo software unico nel suo genere.

i Codice web: #1093

Oltre alla produzione di morsettiere, la gamma di servizi si estende anche al campo delle soluzioni di custodia CLIPSAFE. Le custodie in plastica o metallo sono disponibili per l'area Ex o non Ex come custodie vuote, custodie vuote lavorate o equipaggiate con le relative morsettiere.

i Codice web: #0140

Il programma di servizi è completato da varie offerte di assemblaggio e dalla possibilità di fornire kit di materiali personalizzati e pre-selezionati.

Le seguenti linee di prodotti sono illustrate nel catalogo 3

Sistemi di siglatura MARKING system
Utensili TOOL fox
Materiali di montaggio CABINET add-on

La soluzione completa per il vostro armadio di comando

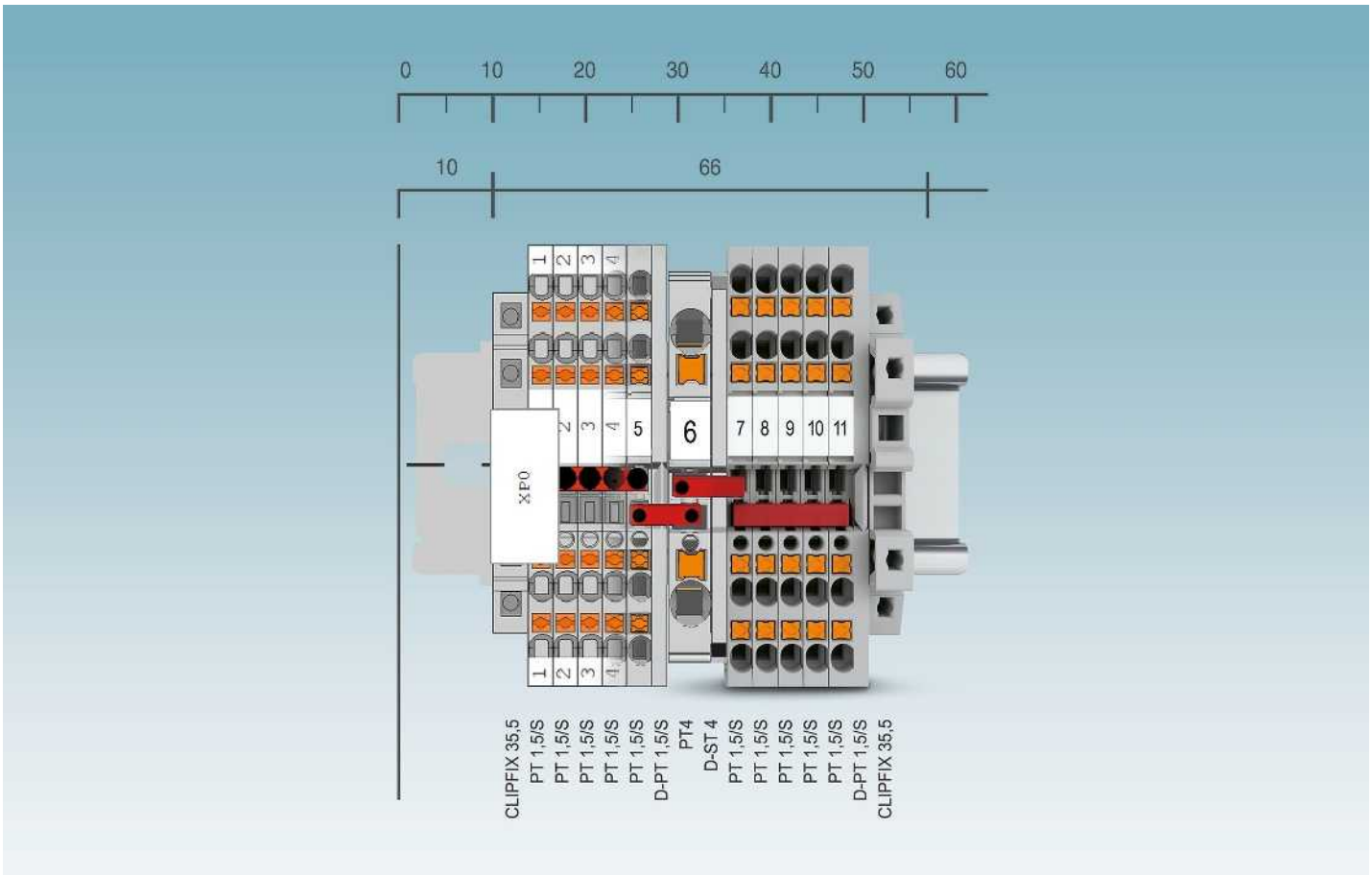
Progettazione semplice, installazione intuitiva

COMPLETE line è un sistema di prodotti hardware e software coordinati tecnologicamente all'avanguardia, servizi di consulenza e soluzioni di sistema per l'ottimizzazione dei processi di produzione dei quadri elettrici. Ingegneria, approvvigionamento, installazione e uso saranno notevolmente semplificati.

Programma

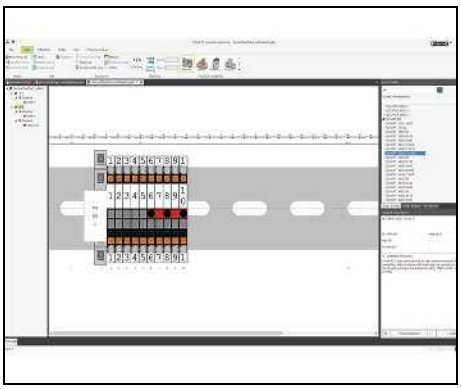
Software per la progettazione e la siglatura	**664**
Servizio di assistenza morsettiere	**668**
Servizio di assistenza scatole di connessione e custodie vuote	**670**
Servizio di assistenza marcatura	**672**

Software di progettazione e siglatura - PROJECT complete

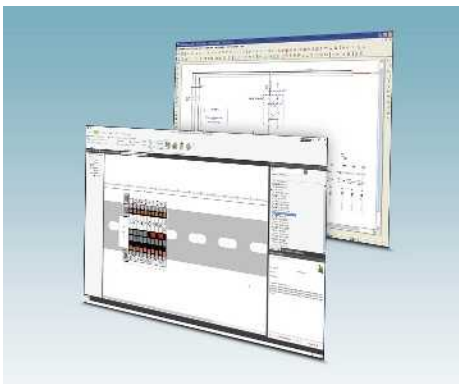


Codice web: #1093

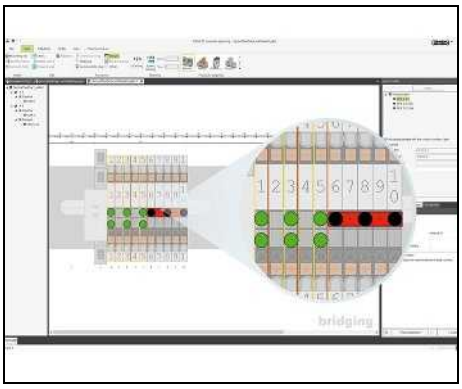
L'intuitiva homepage consente un rapido accesso agli ultimi progetti, offre utili template e aggiornamenti.



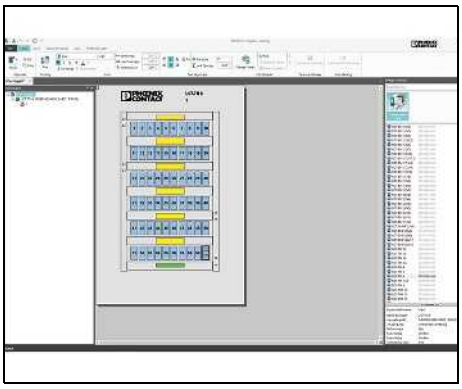
Usate PROJECT complete con la massima facilità attraverso le funzionalità intuitive. Personalizzate le barre dei menu in base alle vostre esigenze. Basta trascinare e rilasciare con il mouse.



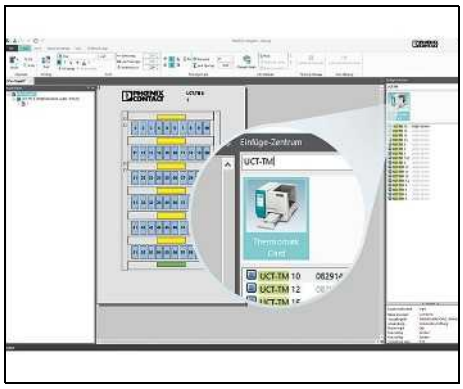
Importate i progetti direttamente dal sistema di progettazione elettrica. PROJECT complete dispone di interfacce per tutti i programmi CAE standard.



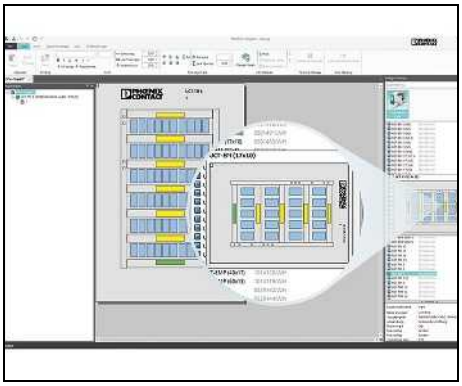
PROJECT complete automatizza molte fasi di lavoro riducendo il vostro impegno. Il ponticellamento manuale o la pianificazione di singole marcature vengono eliminati.



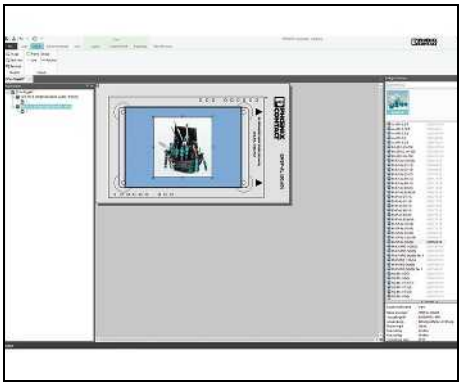
Create siglature appropriate per i vostri progetti con PROJECT complete. Il software gestisce tutti i sistemi di siglatura di Phoenix Contact.



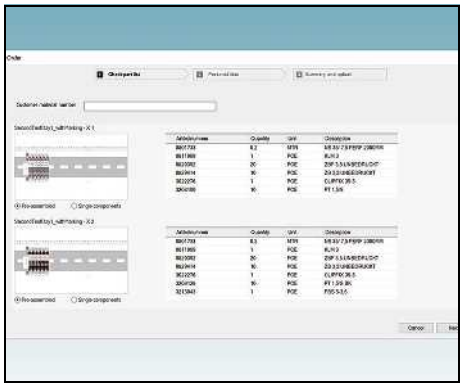
La funzione di ricerca intelligente di PROJECT complete seleziona i materiali tramite filtri e vi porta alla soluzione perfetta per la vostra applicazione.



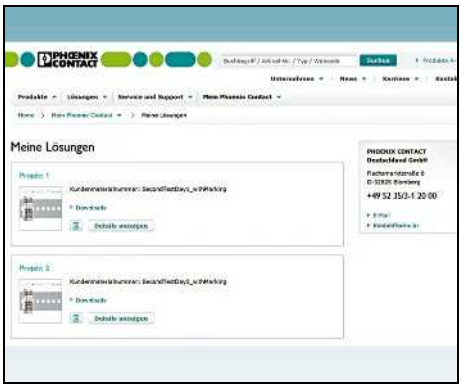
Nell'anteprima del modello, potete immediatamente vedere la classificazione di un materiale e quindi trovare più velocemente il prodotto giusto per la vostra applicazione.



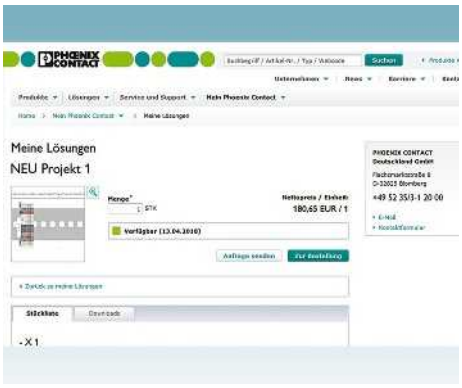
PROJECT complete elabora diversi formati di file per la progettazione personalizzata individuale della vostra siglatura.



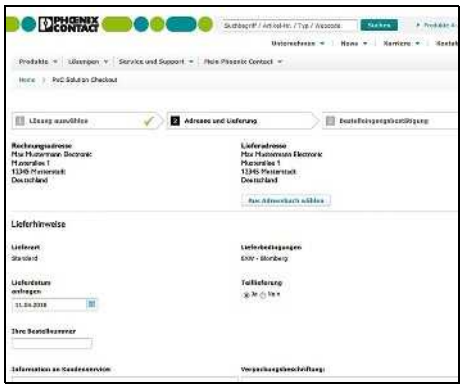
Trasferite il vostro progetto nella vostra area di soluzione personale sulla homepage di Phoenix Contact con la semplice pressione di un pulsante e attivate il vostro ordine senza alcuna perdita di tempo.



Nell'area "Le mie soluzioni" sul sito Web di Phoenix Contact, troverete tutti i progetti che avete creato e inviato con PROJECT complete.

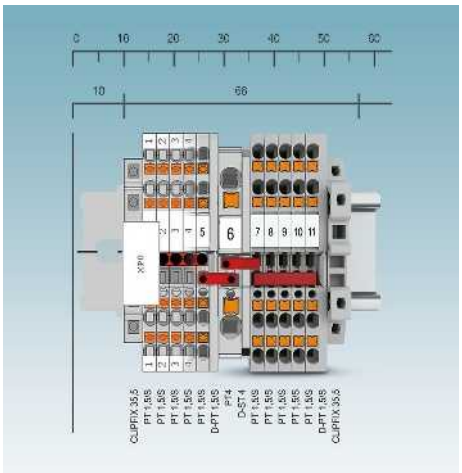


Selezionate uno dei vostri progetti e ricevete un'offerta per le vostre condizioni di prezzo personali e informazioni sulla disponibilità dell'articolo senza indugio.



Ordinate i vostri progetti online senza passaggi intermedi e tracciate lo stato della consegna in qualsiasi momento.

PROJECT complete



PROJECT complete permette la rapida pianificazione e progettazione di morsettiere per armadio di comando e campo. Inoltre, è possibile realizzare la siglatura individuale di morsetti, cavi e linee, nonché dispositivi e sistemi:

– La funzione di autocorrezione esegue un controllo logico delle morsettiere e integra gli accessori necessari, come ad esempio coperchi e supporti finali
– Il programma di configurazione morsettiere consente la disposizione decentrata delle singole morsettiere su diverse guide di supporto
– Funzione di anteprima 3D e documentazione completa delle guide di supporto equipaggiate, ad es. distinte ordini e montaggio
– Efficiente importazione delle informazioni di siglatura e ampie possibilità di configurazione per la realizzazione di siglature personalizzate
– Molteplici funzioni di selezione e filtro per un'organizzazione efficiente degli ordini di stampa
– Sono supportati tutti i materiali di siglatura e i dispositivi di output di Phoenix Contact
– Aggiornamento automatico via internet
– Interfaccia utente intuitiva

Per ridurre lo sforzo di inserimento e incrementare la qualità dei dati, PROJECT complete permette lo scambio dati bidirezionale con sistemi di progettazione elettronica:

– In base allo schema elettrico i prodotti necessari vengono selezionati automaticamente e i dati prodotto completi vengono visualizzati nell'elenco pezzo
– Le informazioni di siglatura vengono esportate automaticamente e assegnate ai materiali di marcatura desiderati
– Per poter assegnare la siglatura in modo chiaro anche in presenza di progetti di grandi dimensioni, la struttura ad albero del progetto può essere trasferita dal sistema CAE in PROJECT complete. Ciò rende inoltre possibile l'output della siglatura in progetti parziali

Dati generali

Interfaccia software

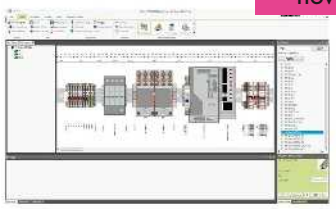
Requisiti del sistema

Sistema operativo

Descrizione

PROJECT complete, software di progettazione e siglatura per la progettazione di morsettiere e per la siglatura professionale di materiali di marcatura per morsetti, conduttori, cavi, dispositivi e impianti, tedesco/inglese/francese/olandese, italiano/spagnolo/russo/polacco/ungherese/ceco/turco/portoghese/cinese e giapponese

novità



Dati tecnici

EPLAN Electric P8
AUCOTEC ELCAD
AUCOTEC Engineering Base
AUCOTEC RUPLAN
ZUKEN E^3
Bentley Promis-e
WSCAD
IGE XAO
PC-Schematic AUTOMATION
SDProget SPAC

MS Windows 7 (32/64 bit), MS Windows 8 (32/64 bit), MS Windows 8.1 (32/64 bit), MS Windows 10 (32/64 bit)

Dati di ordinazione

Tipo	Cod. art.	Pezzi / Conf.
PROJECT COMPLETE	**1050453**	1

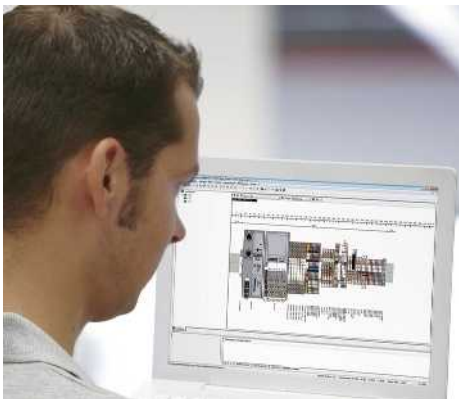
La soluzione perfetta per ogni applicazione. Ciò si applica dalla targhetta di identificazione stampata in modo semplice alle guide di montaggio personalizzate, dalle morsettiere completamente pronte per l'installazione fino alle custodie completamente assemblate pronte per il collegamento. Anche soluzioni di installazione su piastre di montaggio o set specifici del cliente per semplificare gli ordini e i processi logistici fanno parte del portafoglio di servizi di Phoenix Contact. Sfruttate l'elaborazione elettronica degli ordini ottimizzata fino alla produzione e la documentazione completa di prodotti e progetti, compresi i dati elettronici per sistemi CAD, ERP e di classificazione.

Il nostro personale elaborerà con voi sul posto una soluzione orientata alla vostra applicazione oppure vi supporterà nell'uso ottimale dei nostri servizi.

I nostri servizi a colpo d'occhio:

- Consulenza professionale e gestione ottimizzata degli ordini e dei progetti
- PROJECT complete - Software di progettazione e siglatura gratuito
- Produzione efficiente di morsettiere e marcature
- Soluzioni di montaggio e custodie
- Kit personalizzato di materiali
- Documentazione elettronica di prodotti, progetti e soluzioni inclusi tutti i dati rilevanti
- Opzioni di contatto in tutto il mondo
- Semplici opzioni di ordinazione elettronica

Utilizzate la nostra ampia gamma di prodotti e servizi per la realizzazione della soluzione che fa al caso vostro.



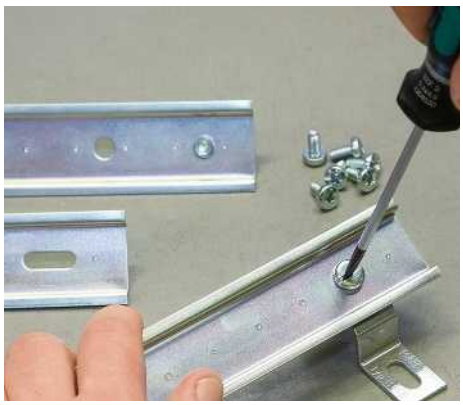
PROJECT complete è il software centrale per la creazione di progetti personalizzati. Utilizzare le seguenti offerte di servizio direttamente dal software, tramite l'e-shop di Phoenix Contact o tramite contatto diretto personale.

Durante la pianificazione e l'implementazione di morsettiere e soluzioni di custodie, sarete accompagnati, se necessario, da uno dei nostri specialisti.

Il nostro servizio morsettiere aiuta a gestire i picchi di ordini in modo flessibile o a fornire morsettiere pronte per l'installazione giusto in tempo per la produzione in serie.

Per morsetti e morsettiere, cavi e conduttori nonché dispositivi e sistemi, creiamo la marcatura secondo le vostre specifiche.

Le custodie sono elaborate secondo le vostre specifiche e sono pronte per il cablaggio con morsettiere configurate o altri prodotti del portafoglio Phoenix Contact.



Le guide di montaggio sono prodotte con lunghezze personalizzate, con fori ottimizzati per il montaggio e dadi o bulloni filettati inseriti.

Forniamo kit di materiali personalizzati, pre-commissionati, con i quali riducete i vostri sforzi nella gestione dei materiali e del magazzino.

i Codice web: #0140

Custodie in acciaio inossidabile Ex

La gamma di custodie Ex in acciaio legato vi offre una protezione completa per le applicazioni in ambienti industriali e di processo. L'offerta comprende custodie standard di dimensioni fino a 1000 mm x 1000 mm x 300 mm. Le custodie possono essere elaborate e ampliate, con scatole di connessione omologate ATEX e IECEx, secondo le vostre indicazioni.

Custodie Ex in poliestere

L'ampia gamma di custodie Ex in poliestere offre una protezione completa per le vostre applicazioni nelle aree Ex. Le custodie possono essere elaborate e ampliate, con scatole di connessione omologate ATEX e IECEx, secondo le vostre indicazioni.

Custodie vuote in poliestere

L'ampia gamma di custodie in poliestere della serie standard mette a disposizione robuste custodie standard per ambienti industriali e per zone a rischio di esplosione per l'industria di processo. Le custodie vengono trasformate in morsetti o di comando in base alle richieste del cliente.

Custodie vuote

Selezionate la custodia adatta alla vostra applicazione. Sono possibili, su richiesta, dimensioni personalizzate e trattamenti specifici. Le versioni per l'utilizzo nell'area Ex sono corredate dalla rispettiva omologazione dei componenti a norma ATEX o IECEx.

Custodie vuote con lavorazione secondo le indicazioni del cliente

In base alle vostre richieste dotiamo le custodie di filettature, fori e sezioni rettangolari. Sono tenuti in considerazione gli standard Ex a norma ATEX e IECEx. La fornitura è corredata della rispettiva omologazione dei componenti.

Scatole di connessione configurate secondo le indicazioni del cliente

La custodia vuota CLIPSAFE è disponibile, a richiesta, completamente equipaggiata con componenti e connessioni a vite per cavo. Per l'impiego in aree a rischio di esplosione, le scatole di connessione sono corredate di relativa omologazione a norma ATEX e IECEx.

Soluzioni personalizzate

Per un'offerta rapida delle scatole di connessione e delle soluzioni di custodia personalizzate si prega di utilizzare il modulo di richiesta sul sito web. Qui è possibile descrivere in modo semplice le vostre richieste personalizzate. Sulla base di questi dati vi sottoporremo un'offerta personalizzata adeguata. È sufficiente immettere il proprio codice web nel campo di ricerca del nostro sito web.

Codice web: #0851

Ordinazione semplice tramite PROJECT complete

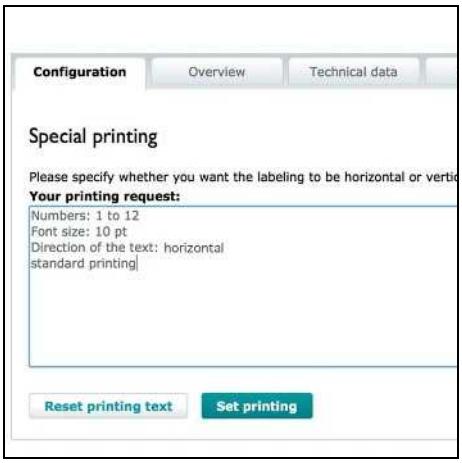
Con PROJECT complete è possibile creare siglature su misura in modo semplice e rapido e ordinarle direttamente online.

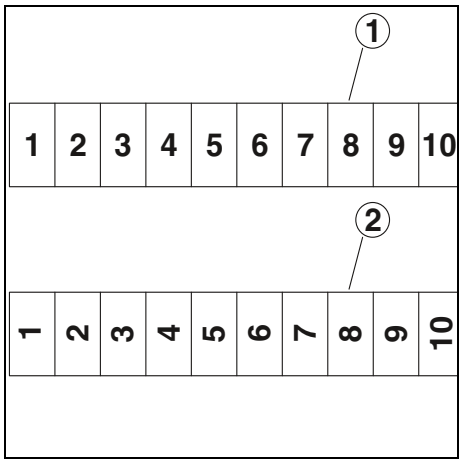
Soluzioni di siglatura stampate a colori

Per la stampa a colori è possibile utilizzare i materiali di siglatura nel formato UniCard e UniSheet, nonché i cartellini in metallo.

Sigliamo i materiali di siglatura secondo le vostre richieste

Tutti i materiali per la siglatura custom sono contrassegnati con questo simbolo. La procedura di ordinazione è descritta nella pagina seguente.





Ordinazione di siglature speciali, fase 1

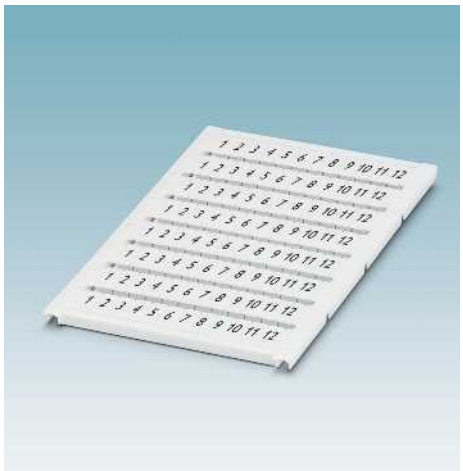
Tutti i materiali di marcatura sono disponibili sul nostro sito web. Ordinate la vostra siglatura personalizzata.
A tale scopo potete consultare il nostro sito Web per ricercare l'articolo desiderato. Selezionate il materiale con la dicitura finale …CUS.

Ordinazione di siglature speciali, fase 2

Configurazione dell'articolo CUS selezionato: nella categoria **Configurazione** potete inserire i dati di siglatura desiderati nel campo di testo vuoto.

Dati necessari:
- Testo di siglatura
- Dimensioni della scritta
- Direzione di lettura "longitudinale" (1) o "trasversale" (2)
- Stampa normale o in grassetto
- Potete inviare sotto forma di file grafico i caratteri speciali, i simboli e i loghi.

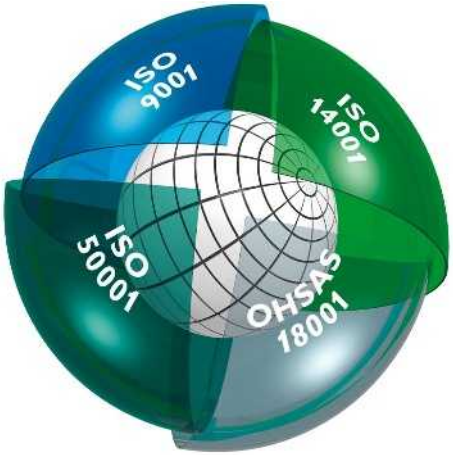
Ordinazione di siglature speciali, fase 3
- Nastro Zack (ZB...): 1 striscia
- Schede (US-...): 1 scheda
- Schede (ad es. UC(T)-...): 1 scheda
- Fogli (ad es. BMKL...): 1 foglio
- Rotoli (ad es. EML (...x..)R): 1 striscia (riga)
- Cartellini in metallo per BLUEMARK ID COLOR (ad es. EMP-AL...): 1 cartellino



Siglatura custom personalizzata:

In base alle vostre richieste di siglatura inserite, riceverete il materiale apposito personalizzato in brevissimo tempo.

Quality in Quantity



Sistema di management integrato

Scopo del sistema di management di Phoenix Contact è di riassumere tutti i requisiti relativi a prodotti, processi e organizzazione.

In ogni fase del ciclo vitale del prodotto vengono rispettati e a volte superati i requisiti posti dalle normative di legge, dalle direttive, dagli standard internazionali e dai nostri clienti.

La conformità dell'integrazione di qualità, protezione dell'ambiente, efficienza energetica e sicurezza sul lavoro nel sistema di management di Phoenix Contact è verificata ogni anno da istituti indipendenti riconosciuti a livello mondiale. La certificazione sulla base delle norme internazionali ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 e BS OHSAS 18001 rappresenta per noi il risultato di una filosofia aziendale che viene pienamente incontro alle esigenze della nostra clientela, del nostro personale e dell'ambiente che ci circonda. Essa è inoltre la base per lo sviluppo di prodotti innovativi che rispondono al noto standard qualitativo di Phoenix Contact, per il rispetto dell'ambiente vissuto attivamente grazie a produzione e prodotti efficienti e che tutelano le risorse e per la sicurezza sul lavoro senza compromessi. Naturalmente possiamo includere nei processi produttivi, oltre a questa normativa, anche omologazioni internazionali o richieste specifiche del cliente.

Il risultato di questo sistema è un elemento di successo del gruppo Phoenix Contact e dei nostri prodotti e servizi.

Marcatura CE

La marcatura CE è stata introdotta quale strumento importante, volto a favorire la libera circolazione delle merci all'interno del mercato unico europeo. Applicando la marcatura a un prodotto, il produttore conferma la sua conformità a tutte le direttive dell'Unione Europea (UE) applicabili ad esso. Le direttive EU descrivono le caratteristiche dei prodotti in relazione alla sicurezza delle apparecchiature e alla prevenzione dei pericoli. Devono essere recepite nella legislazione nazionale. L'adempimento dei requisiti costituisce un **presupposto legale per la commercializzazione degli articoli all'interno dell'UE**.

I nostri prodotti interessati rientrano attualmente nel campo applicativo delle seguenti principali direttive:

– 2014/35/UE
  Impianti elettrici per utilizzo entro determinati limiti di tensione (Direttiva bassa tensione),
– 2014/30/UE
  Compatibilità elettromagnetica (Direttiva EMC),
– 2014/32/UE
  Misuratori,
– 2006/42/CE
  Sicurezza delle macchine (Direttiva macchine),
– 2014/34/UE
  Apparecchiature e sistemi di protezione da utilizzare in aree soggette al pericolo di esplosione (Direttiva ATEX),
– 2014/53/UE
  Impianti radio (direttiva RED),
– 2011/65/UE
  Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (direttiva RoHS),
– 2012/19/UE
  Rifiuti elettrici ed elettronici (direttiva RAEE).

Le norme alla base di queste direttive sono già state integrate da tempo nei nostri standard di sviluppo, garantendo così la conformità alle direttive europee. I numeri delle direttive riflettono la versione aggiornata al momento della pubblicazione. In caso di modifica delle direttive e/o norme i nostri prodotti vengono immediatamente sottoposti ad una nuova valutazione di conformità e in tempo reale viene rilasciata una nuova dichiarazione di conformità. Le dichiarazioni attuali sono disponibili per ciascun prodotto nella nostra area Download.

Nell'ambito delle suddette normative europee, la Direttiva EMC assume un'importanza particolare. Essa definisce infatti la compatibilità elettromagnetica quale proprietà fondamentale di un'apparecchiatura delle leggi nazionali emesse sulla base della direttiva. La legislazione europea tiene pertanto conto dell'importante ruolo giocato dalla compatibilità elettromagnetica di apparecchiature e sistemi quale presupposto importante per il corretto funzionamento di macchine ed impianti. In qualità di azienda leader a livello internazionale nel settore della protezione industriale contro le sovratensioni, Phoenix Contact dispone di un vasto know-how sulla tematica EMC. Questo know-how e l'esperienza basata su numerosi anni di sviluppo ed applicazione della tecnica di interfaccia e connessione industriale, hanno portato ad uno standard di qualità molto elevato dei nostri prodotti in quanto a compatibilità elettromagnetica. Una realtà dimostrata anche dalla fondazione del laboratorio indipendente Phoenix Testlab. La Phoenix Testlab GmbH è un'accreditata azienda di servizi che offre prove EMC in conformità alle norme europee. Presso l'affiliata Phoenix Testlab le apparecchiature vengono testate dal punto di vista della loro sicurezza elettrica, del loro comportamento sotto influssi meccanici e ambientali. Phoenix Testlab è inoltre "Ente competente" ai sensi della Direttiva EMC 2014/30/UE e della Direttiva per le apparecchiature radio (RED) 2014/53/UE. In qualità di "Certification Body" (TCB, FCB e RCB) Phoenix Testlab può omologare questi prodotti anche per i mercati di Stati Uniti, Canada e Giappone.

Normative e prescrizioni

Alla base dello sviluppo e della manutenzione della nostra gamma di prodotti vengono poste tutte le normative e le prescrizioni rilevanti.

Grazie ai sistemi di armonizzazione e alle nuove conoscenze maturate, la normativa internazionale è soggetta ad un costante processo di modifica. Per adeguarci a tale processo, l'attuale livello tecnologico dei nostri prodotti viene documentato nell'area prodotti del sito Internet all'indirizzo **phoenixcontact.net/products**.

Servizio di informazione prodotti online sul World Wide Web

La gamma dei prodotti Phoenix Contact viene ampliata costantemente.

Nell'ambito dell'obbligo di monitoraggio del prodotto, tutti i nostri prodotti sono soggetti ad un processo di perfezionamento.

Internet offre la piattaforma ideale per comunicare rapidamente al mercato eventuali innovazioni e aggiornamenti dei prodotti.

Da phoenixcontact.com è possibile accedere rapidamente al sito internet Phoenix Contact di qualsiasi paese. Qui è possibile avere sempre una visione aggiornata sui prodotti, le soluzioni e i servizi di Phoenix Contact. Ciò comprende documenti tecnici, come schede tecniche e manuali, driver aggiornati e versioni demo del nostro software nonché un contatto diretto del referente adatto.

Enti certificatori e marchi

Enti certificatori e processo di omologazione	Contrassegno del paese
IECEE-CB Scheme (in abbinamento con il certificatore)	Internazionale
CENELEC Certification Agreement (certificato di prova CCA) (in abbinamento con il certificatore)	EU
Canadian Standards Association (CSA)	CA
Canadian Standards Association (CSA) - Omologazione CSA per USA -	US
Canadian Standards Association (CSA) logo combinato - Omologazione CSA per USA e Canada -	CA US
Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
Underwriters Laboratories Inc. (UL) - Omologazione UL per Canada -	CA
Underwriters Laboratories Inc. (UL) Logo combinato - Omologazione UL per USA e Canada -	US CA
INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA	IT
Eurasian Conformity	EAEU
DEKRA Certification B.V.	NL
Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
Eurofins Electrosuisse Product Testing AG Metodo di certificazione SEV	CH
Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) (Associazione elettrotecnici tedeschi) – Omologazione marchio – Perizia con controllo produzione	DE
Berufsgenossenschaft (BG) (Associazione di categoria) GS sicurezza testata	DE
Intertek ETL Listed - Omologazione per USA -	US
Intertek ETL Listed - Omologazione per Canada -	CA
Intertek ETL Listed - Omologazione per USA e Canada -	US CA
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE
China Compulsory Certification	CN
Korean Certification Mark	KR

Protezione contro le esplosioni	Contrassegno del paese
International Electrotechnical Commission (IEC)	Internazionale
ATEX Directive	EU
Canadian Standards Association (CSA)	CA
Canadian Standards Association (CSA) - Omologazione CSA per USA -	US
Canadian Standards Association (CSA) logo combinato - Omologazione CSA per USA e Canada -	CA US
Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
Underwriters Laboratories Inc. (UL) - Omologazione UL per Canada -	CA
Underwriters Laboratories Inc. (UL) Logo combinato - Omologazione UL per USA e Canada -	US CA
FM Approvals	US
FM Approvals - Omologazione FM per Canada -	CA
FM Approvals - Omologazione FM per USA e Canada -	US CA
Eurasian Conformity for Ex-products	EAEU
Korean Certification Mark for Ex-products	KR
National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality	BR
National Supervision and Inspection Center for Explosion Protection and Safety of Instrumentation	CN
Corp. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnólogico del Sector Eléctrico	CO

Società di classificazione delle navi	Contrassegno del paese
DNV GL - MARITIME	DE
Bureau Veritas	FR
Lloyds Register of Shipping	GB
Nippon Kaiji Kyokai	JP
Polski Rejestr Statków	PL
Russian Maritime Register of Shipping	RU
Korean Register of Shipping	KR
American Bureau of Shipping	US
Registro Italiano Navale	IT

Competenza nella connessione

CLIPLINE complete

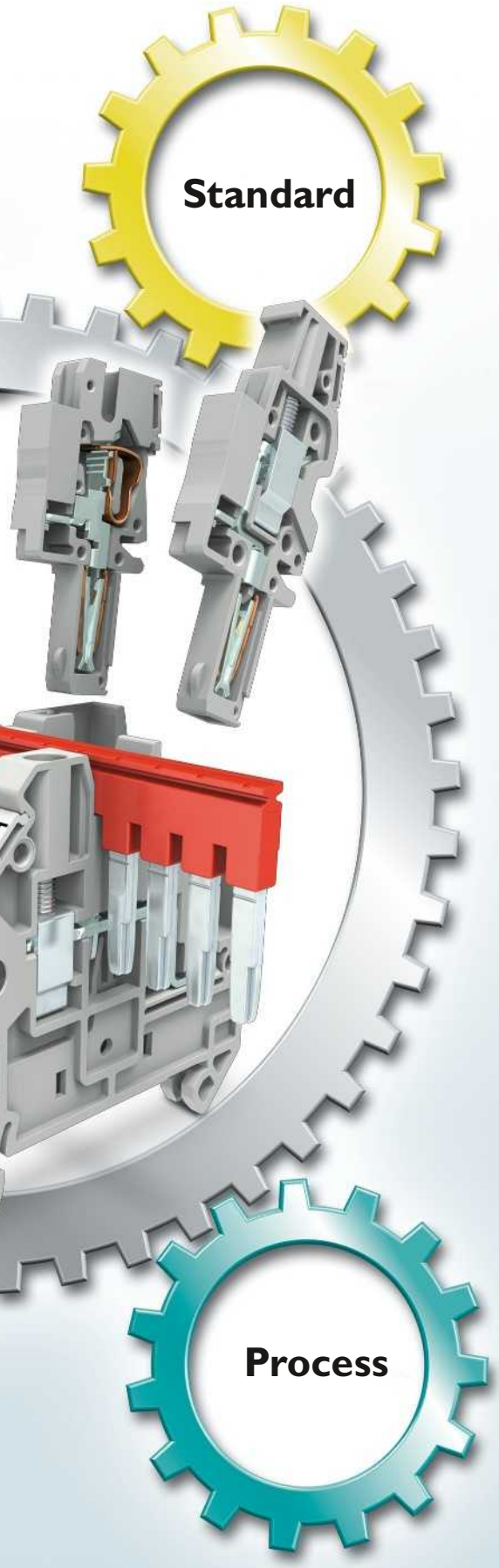
I morsetti componibili Phoenix Contact superano i requisiti normativi grazie alle misure costruttive razionali e all'utilizzo di materiali pregiati.

I morsetti componibili sono sottoposti ai controlli conformemente alle norme sui morsetti componibili standard, che ne consentono l'utilizzo in tutti i settori. In particolare l'alimentazione elettrica, la tecnologia dei trasporti, la tecnologia di processo e produzione, soprattutto l'industria chimica e la petrolchimica o la cantieristica navale.

Sui morsetti componibili sono state effettuate le seguenti prove.

Power

Traffic


Standard
Process

Morsetti componibili per aree a rischio di esplosione

Phoenix Contact è in grado di offrire per la tecnica di processo una vasta gamma di connessioni omologate Ex. Grazie all'utilizzo di materiali di qualità per l'isolamento e il contatto, i morsetti componibili sono particolarmente adatti per i settori industriali soggetti al rischio di esplosioni. I morsetti componibili di Phoenix Contact omologati per aree a rischio di esplosione sono per lo più morsetti standard. Oltre alle comuni omologazioni i morsetti sono dotati di un certificato IECEx e ATEX di uno degli istituti di certificazione autorizzati (PTB, DEKRA, KIWA...) in conformità alla norma IEC/EN 60079-7.

Per i morsetti componibili di Phoenix Contact non è quindi necessario differenziare a magazzino tra morsetti Ex e non Ex. I vantaggi sono chiari e tangibili.

Tipo di protezione EX e

Se installati secondo le istruzioni di montaggio, i morsetti componibili descritti nella pagina web specificata di seguito soddisfano i requisiti di protezione "Sicurezza aumentata" Ex eb o Ex ec. I morsetti componibili con protezione Ex eb sono quindi omologati per l'installazione nei vani di collegamento della zona 2 e soprattutto della zona 1. Anche le custodie per l'installazione di morsetti devono essere omologate per la tipologia di protezione Ex e e conformi almeno al grado di protezione IP54.

I morsetti componibili omologati per il tipo di protezione Ex eb possono essere suddivisi nei seguenti gruppi:

- morsetti push-in,
- morsetti a vite,
- morsetti di connessione a molla,
- morsetti ad attacco rapido,
- minimorsetti,
- morsetti per campi di impiego speciali.

Oltre ai morsetti componibili passanti sono disponibili moduli funzionali, ovvero morsetti componibili con fusibili e morsetti sezionatori di prova con tipo di protezione Ex ec per l'uso nelle aree della zona 2.

Tipo di protezione EX i

Nelle applicazioni con tipo di protezione a sicurezza intrinseca Ex i, non è necessaria un'omologazione speciale per i morsetti componibili. In questo caso vengono utilizzati anche altri morsetti standard, oltre a quelli omologati Ex e. I rigorosi requisiti relativi a distanze in aria e superficiali

- tra morsetti contigui
- tra morsetti e parti metalliche collegate a terra

così come le distanze mediante isolamento fisso, sono stabilite in IEC/EN 60079-11.

Informazioni dettagliate sull'installazione relative ai morsetti componibili in area Ex "e" e Ex"i" sono disponibili nell'area prodotti del sito web all'indirizzo phoenixcontact.net/products.

Nello specifico, qui troverete i certificati, i certificati di conformità e le indicazioni per l'utente o le istruzioni di installazione con il seguente contenuto:

- dati tecnici a norma IEC/EN 60079,
- Accessori omologati
- Schemi e importanti istruzioni per il montaggio

Marcatura

I componenti con protezione Ex devono essere certificati in modo da permetterne l'impiego in base alle loro caratteristiche di protezione.

La certificazione dei componenti è descritta nella norma armonizzata IEC/EN 60079. La certificazione è obbligatoria per i morsetti componibili appartenenti al tipo di protezione "Sicurezza aumentata". Un esempio di marcatura è illustrato nella tabella accanto.

Marcatura conforme alla direttiva ATEX 2014/34/EU	
Produttore o marchio	PHOENIX CONTACT
Indirizzo del produttore	D-32823 Blomberg
Numero dell'ente di certificazione	0344
Sigla comunitaria dell'UE	Ex
Gruppo apparecchiatura	II
Categoria apparecchiatura	2
Impiego in atmosfere	
Gas e/o	G
Polvere	D
Marcatura secondo IEC/EN 60079-0 e IEC/EN 60079-7 per sicurezza aumentata	
Produttore o marchio	PHOENIX CONTACT
Denominazione modello	PT 2,5 ...
Sigla della protezione Ex	Ex
Tipo di protezione	eb
Gruppo apparecchiatura	II
Livello di protezione apparecchiatura	Gb
Codice dell'ente notificato	PTB
N. di certificazione ATEX N. di certificazione IECEx	09 ATEX 1111 U IECEx PTB 10.0021 U

Protezione contro le esplosioni a livello mondiale

IEC 60079

La protezione contro le esplosioni si basa sostanzialmente sulla serie di normative internazionali IEC 60079 e su norme standard e direttive internazionali.

Come fondamento nel Nord America vale il National Electrical Code (NEC) negli Stati Uniti e il Canadian Electrical Code (CEC) in Canada. Per l'area dei paesi CENELEC dell'Unione Europea, per i produttori di apparecchiature e sistemi di protezione assume un significato fondamentale la direttiva 2014/34/UE. Con i certificati IECEx teniamo conto degli obiettivi posti a livello internazionale. Con essi viene omologata l'applicazione del tipo di protezione "Sicurezza aumentata" Ex eb nelle zone 1 e 2 ed Ex ec nella zona 2, solo a condizione che i morsetti siano alloggiati in custodie qualificate e certificate per il rispettivo tipo di protezione.

Requisiti dei morsetti componibili

I tipi di protezione „d“ custodia a prova di esplosione, „p“ pressurizzazione e „m“, „q“, „o“ (a tenuta, riempimento di sabbia e immersione in olio) non pongono requisiti particolari per i morsetti componibili. Il principio di protezione della sicurezza aumentata "e" (IEC/EN 60079-7) si basa sostanzialmente su misure costruttive intensificate. Le principali per i morsetti componibili sono:

- Distanze di isolamento e linee di fuga
- I morsetti componibili devono essere protetti contro l'allentamento, ed essere fissati e conformati in modo tale che le linee non si allentino o vengano danneggiate dal punto di connessione.
- Nessun trasferimento della pressione di contatto tramite le parti isolanti
- I morsetti componibili pensati per la connessione di conduttori semirigidi devono essere dotati di un elemento intermedio elastico.

Questi requisiti e i dati tecnici sono verificati da un istituto di certificazione indipendente (ente notificato ad. es. PTB, DEKRA, KIWA, ...) e certificati. Verifica dei seguenti test per l'esame dei modelli:

- omologazione a norma IEC 60947-7-1/-2
- verifica delle distanze in aria e superficiali e prova isolamento
  – Prova di invecchiamento:
- 14 giorni di immagazzinamento a 95 °C e con il 95% di umidità
- altri 14 giorni al caldo asciutto altezza del valore TI del materiale isolante
- 24 ore di immagazzinamento al freddo a -65 °C con verifica finale di una parte del conduttore.

I morsetti componibili Ex e approvati di Phoenix Contact sono morsetti componibili standard. Questi morsetti sono testati nella fase di produzione tramite una prova di isolamento secondo la norma IEC/EN 60079.

I componenti, come i morsetti componibili per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive, sono, come mostrato nell'esempio, soggetti all'etichettatura.

Nota

Informazioni dettagliate e note sull'installazione relative ai morsetti componibili in area Ex sono disponibili nell'area prodotti del sito web all'indirizzo **phoenixcontact.net/products.**

I certificati attestano l'avvenuta esecuzione delle prove da parte dell'ente di volta in volta notificato.

Dati di collegamento

IEC 60947-7-1/-2

Questa prova meccanica definisce il collegamento di comuni conduttori secondo le indicazioni del produttore.

I morsetti componibili devono essere realizzati in modo tale da poter collegare conduttori di sezione nominale documentata e con capacità di allacciamento nominale. I dati sono forniti dal produttore in valori metrici (mm²) e anglosassoni (AWG).

Sezione nominale ha il seguente significato:

Valore della massima sezione possibile di tutti i conduttori collegabili (flessibili e rigidi o semirigidi), a cui si riferiscono determinati requisiti termici, meccanici ed elettrici.

Capacità di allacciamento nominale ha il seguente significato:

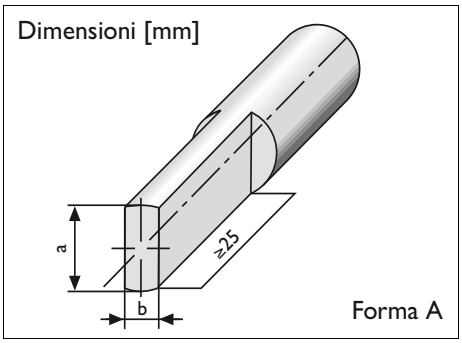
Intervallo che va dalla sezione massima alla sezione minima collegabile (riduzione min. due livelli) e numero di conduttori collegabili, per i quali il morsetto componibile è stato realizzato.

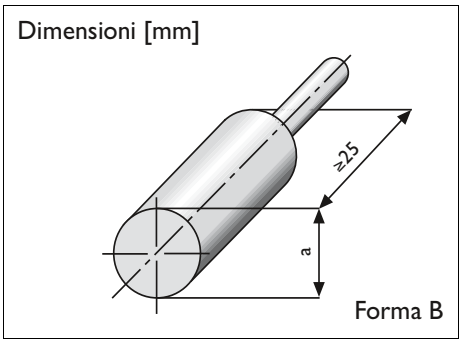
Nella prova i morsetti componibili sono collegati con la sezione nominale e il potere di allacciamento nominale.

In alternativa la sezione nominale è anche provata con calibri, vedere figure.

Conduttori o calibri devono poter essere inseriti o collegati senza problemi nel punto di connessione aperto.

I morsetti di Phoenix Contact offrono dimensioni chiaramente sopra la norma per la sezione nominale designata. In base alle corrispondenti misure costruttive, in tutti i morsetti componibili del sistema CLIPLINE complete è possibile collegare le sezioni nominali anche con capicorda e collari isolanti.





Calibro (calibro a tampone) di forma A e B secondo IEC 60947-1

Struttura e dimensioni dei conduttori

Sezione	Rigido		Semirigido		Flessibile		American Wire Gauge						
	Sezione massima	Numero conduttori	Sezione massima	Numero conduttori (minimo)	Sezione massima	Numero conduttori (valore di riferimento)	N. Gauge	Conduttori rigidi*			Conduttori flessibili*		
[mm²]	[mm]		[mm]		[mm]		AWG	[∅ mm]	[Circ. mil]	[mm²]	[∅ mm]	[Circ. mil]	[mm²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47
95	-	-	12,9	19	15,1	475	3/0	10,40	167800	85,03	11,79	172500	87,98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11,08	211600	107,22	13,26	210400	107,30
120	-	-	14,5	37	17	608	250 kcmil		250 MCM	127	14,62	250000	127,00
150	-	-	16,2	37	19	756	300 kcmil		300 MCM	152	16,00	300000	152,00
185	-	-	18	37	21	925	350 kcmil		350 MCM	177	17,30	350000	177,00
240	-	-	20,6	61	24	1224	500 kcmil		500 MCM	253	20,66	500000	253,00
300	-	-	23,1	61	27	1525	600 kcmil		600 MCM	304	-	-	-
400	-	-	26,1	61	31	-	-		-	-	-	-	-

* 1000 circular mils = 1 MCM = 1 kcmil

Collegamento di conduttori in alluminio

I morsetti a vite della serie UT e UKH sono indicati per il collegamento diretto di conduttori in alluminio nel rispetto delle direttive sulla preparazione dei conduttori. L'alluminio "scorre", ovvero sotto pressione cede maggiormente rispetto al rame, a causa del ridotto modulo di elasticità. Inoltre, dopo la spelatura del conduttore di alluminio, sulla sua superficie si forma uno strato di ossido in seguito alla reazione con l'aria. Questo strato di ossido provoca un incremento della resistenza di contatto tra conduttore in alluminio e punto di connessione. È pertanto necessario rimuovere questo strato di ossido prima di eseguire il cablaggio. Inoltre il carico di corrente massimo dei conduttori in alluminio è inferiore rispetto a quelli in rame. Generalmente, in caso di requisiti uguali per quanto riguarda la portata di corrente dei conduttori in alluminio, è necessario scegliere una sezione maggiore rispetto che nel caso di un conduttore in rame. Per le proprietà sopra citate, i morsetti a vite della serie UT ... e UKH ... di Phoenix Contact sono stati qualificati in modo mirato per l'impiego di conduttori in alluminio, mediante un'ampia serie di prove. Una caratteristica qualitativa fondamentale di questa qualificazione è un Current-Cycling-Test di 1000 ore secondo IEC 61545. Nell'ambito di questo test, la combinazione di morsetto componibile e conduttore in alluminio viene caricata con corrente per un'ora e successivamente disattivata per un'ora. Il ciclo viene ripetuto per 500 volte. Nel corso di queste 1000 ore vengono eseguite misurazioni della temperatura sui punti di connessione a intervalli definiti. I valori misurati non devono superare determinati valori limite. Tutte le connessioni a vite di Phoenix Contact che sono state sottoposte a questi test, sono riportate nella tabella sottostante.

Combinazioni approvate di morsetti a vite e conduttori in alluminio
Le varianti di colori di una serie di morsetti componibili sono incluse nell'approvazione.

Morsetto componibile	Sezione conduttore [mm²]														Coppia di serraggio consigliata [Nm]
	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	250	
UT 2,5 (-PE)	RE	RE													0,6
UT 4 (-PE)	RE	RE	RE												0,8
UT 6 (-PE)	RE	RE	RE	RE											1,8
UT 10 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE										1,8
UT 16 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE									3,0
UT 35 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE								3,7
UKH 25			RE	RE	RE	RE									4,5
UKH 50							RE	SE							8
UKH 70								SE	SE						10
UKH 95									SE	SE					20
UKH 150											SE	SE			30
UKH 240													SE	SE	30

RE	Circolare, rigido, classe 1, approvato
SE	Settoriale, rigido, classe 1, α = 90°; approvato

I conduttori in allumino rigidi, in versione tonda (RE) fino a 35 mm², possono essere collegati nella sezione consentita direttamente ai morsetti passanti sopra citati usando una connessione a vite. Nella connessione di conduttori in alluminio da 50 mm² è necessario utilizzare conduttori rigidi settoriali (SE) secondo il grafico accanto.

In caso di connessione diretta di conduttori in alluminio a morsetti passanti delle serie UT ... e UKH ... di Phoenix Contact è necessario eseguire le seguenti direttive per la preparazione dei conduttori:

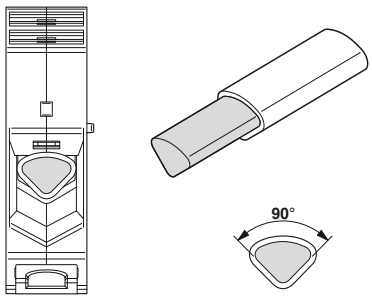
- liberare l'estremità spelata del conduttore in alluminio con una lama (lama adatta, ad es. l'utensile di spelatura WIREFOX-D 13) dal suo strato di ossido
- immergere immediatamente l'estremità in vaselina neutra né acida, né alcalina.
- Montare i morsetti in luoghi privi di umidità o atmosfera aggressiva.

In caso di impiego del conduttore in alluminio bisogna stringere la vite nel corpo del morsetto a vite con la coppia di serraggio massima ammissibile del relativo morsetto componibile. Non è necessario il serraggio del punto di connessione. (vedere cacciavite coppia di serraggio, catalogo 3)

- Ripetere tale procedura ad ogni nuovo collegamento.

I conduttori in alluminio settoriali devono essere utilizzati, facendo riferimento alla figura, nel punto di connessione dei morsetti componibili UKH. La sezione circolare del conduttore deve essere rivolta verso l'alto, in modo tale che l'area ad angolo retto del conduttore in alluminio poggi sul lato inferiore a forma di prisma della staffa.

Per il collegamento di conduttori in alluminio semirigidi possono essere utilizzati accessori, come ad esempio i capocorda bimetallici (Al-/Cu).



Esempio pratico UKH ...: cllegamento di conduttori in alluminio rigidi, settoriali

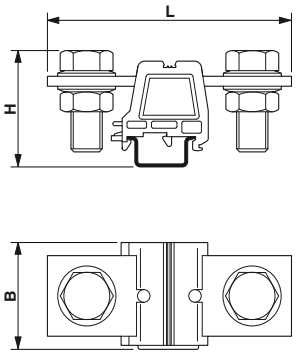
Vedere phoenixcontact.net/products

Morsetti di collegamento a bullone e morsetti di potenza

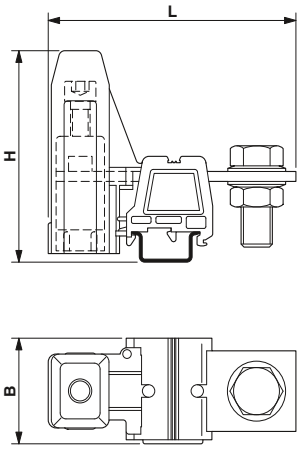
I morsetti di collegamento a bullone sono realizzati, a scelta, con un bullone, due bulloni o come connessione combinata vite/bullone. Gli ultimi, in qualità di morsetti di potenza, sono dotati da un lato di una connessione per la bussola terminale e dall'altro di un set di viti per la connessione di capocorda. Le rispettive dimensioni sono riportate nei seguenti disegni e tabelle.

Attacco capocorda in sicurezza

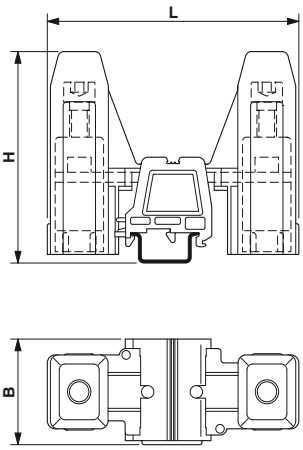
Nei morsetti di potenza UHV ..., HV ... e RT ... i capocorda vengono fissati in modo sicuro. Il fissaggio della vite in questo caso è garantito da una rondella elastica. Potete collegare morsetti di potenza secondo DIN 46234, DIN 46235 e DIN 46237. Il collegamento a 2 fili è possibile collegando il primo conduttore con capocorda sotto la barra e il secondo sopra la barra. Vedere a questo proposito lo schema in basso a destra.



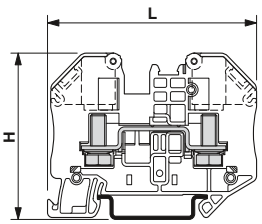
UHV ...AS/AS



UHV ...KH/AS



UHV ...KH/KH



RT ... e RTO ...

Morsetti di potenza con collegamento a bullone UHV ...			
Tipo	H [mm] / [pollici]	L [mm] / [pollici]	B [mm] / [pollici]
UHV 25-AS/AS	53 / 2.087	88 / 3.456	26 / 1.024
UHV 25-KH/AS	72 / 2.835	95 / 3.74	26 / 1.024
UHV 25-KH/KH	72 / 2.835	102,5 / 4.035	26 / 1.024
UHV 50-AS/AS	54,5 / 2.146	95 / 3.74	32 / 1.26
UHV 50-KH/AS	78 / 3.071	104 / 4.094	32 / 1.26
UHV 50-KH/KH	78 / 3.071	113,5 / 4.469	32 / 1.26
UHV 95-AS/AS	56 / 2.205	110 / 4.331	40 / 1.575
UHV 95-KH/AS	86 / 3.386	114 / 4.488	40 / 1.575
UHV 95-KH/KH	86 / 3.386	118,5 / 4.665	40 / 1.575
UHV 150-AS/AS	56 / 2.205	110 / 4.331	46 / 1.811
UHV 150-KH/AS	100 / 3.937	119 / 4.685	46 / 1.811
UHV 150-KH/KH	100 / 3.937	128,5 / 5.059	46 / 1.811
UHV 240-AS/AS	58 / 2.283	125 / 4.921	53 / 2.087
UHV 240-KH/AS	105,5 / 4.154	126,5 / 4.980	53 / 2.087
UHV 240-KH/KH	105,5 / 4.154	128,5 / 5.059	53 / 2.087

Morsetti di collegamento a bullone RT ... sistema CLIPLINE complete			
Tipo	H [mm] / [pollici]	L [mm] / [pollici]	B [mm] / [pollici]
RT 3	51 / 2.007	66 / 2.598	12,3 / 0.484
RT 4-T-TC	51 / 2.007	82,4 / 3.244	12,3 / 0.484
RT 5	51 / 2.007	66 / 2.598	16,3 / 0.641
RT 5-T	51 / 2.007	91,4 / 3.598	16,3 / 0.641
RT 8	63,8 / 2.511	84 / 3.307	20,3 / 0.799

Morsetti di collegamento a bullone RTO ... sistema CLIPLINE complete			
Tipo	H [mm] / [pollici]	L [mm] / [pollici]	B [mm] / [pollici]
RTO 3	49,9 / 1.965	66 / 2.598	12,3 / 0.484
RTO 4-T-TC	51 / 2.007	82,4 / 3.244	12,3 / 0.484
RTO 5	49,9 / 1.965	66 / 2.598	16,3 / 0.641
RTO 5-T	49,9 / 1.965	91,4 / 3.598	16,3 / 0.641
RTO 8	62,2 / 2.449	84 / 3.307	20,3 / 0.799

Connessione sicura di conduttori a lamelle CU

I conduttori a lamelle CU vengono fissati in modo affidabile e sicuro nei morsetti di potenza UKH ... e UHV ... con il profilato a incastro (UKH ...EP). Il profilato a incastro compensa la base della bussola terminale prismatica, creando un'ampia area di contatto del conduttore a lamelle CU.

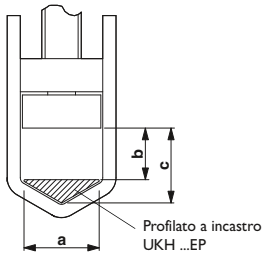
Capacità di serraggio dei conduttori a lamelle CU

Lamelle CU		Corrente del conduttore	Tipo	
Numero	Dimensioni [mm]	[A]	UHV 50-KH/AS UHV 50-KH/KH	UHV 95-KH/AS UHV 95-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	X	X
6 x	9 x 0,8	160	X[1])	X
4 x	16 x 0,8	200	–	X
6 x	16 x 0,8	250	–	X[1])
10 x	16 x 0,8	400	–	X[1])
11 x	21 x 0,8	630	–	–

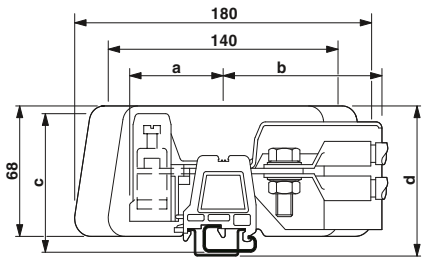
Lamelle CU		Corrente del conduttore	Tipo	
Numero	Dimensioni [mm]	[A]	UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	–	–
6 x	9 x 0,8	160	X	–
4 x	16 x 0,8	200	X	X
6 x	16 x 0,8	250	X	X
10 x	16 x 0,8	400	X[1])	X
11 x	21 x 0,8	630	–	X[1])

[1]) Prestare attenzione alla corrente nominale dei morsetti.

Misure interne della bussola terminale



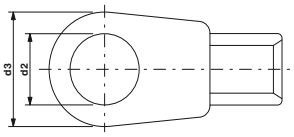
Dimensioni in [mm] / [pollici]			
Tipo	a	b	c
UKH 25 / UHV 25-KH/...	9 / 0.354	– / –	8,5 / 0.335
UKH 50 / UHV 50-KH/...	11 / 0.433	7,5 / 0.295	12 / 0.472
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0.591	11 / 0.433	15 / 0.591
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0.768	11 / 0.433	18 / 0.709
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0.945	19 / 0.748	26 / 1.024



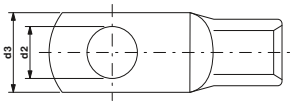
Dimensioni per le coperture ed i separatori [mm] / [pollici]				
Tipo	a	b	c	d
UHV 25	51 / 2.008	82 / 3.228	70 / 2.756	63 / 2.48
UHV 50	57 / 2.244	97 / 3.819	76 / 2.992	68 / 2.677
UHV 95	59 / 2.323	112 / 4.409	84 / 3.307	75 / 2.953
UHV 150	64 / 2.52	125 / 4.921	98 / 3.858	81 / 3.189
UHV 240	64 / 2.52	143 / 5.63	103 / 4.055	87 / 3.425

Capicorda			DIN 46234				DIN 46235				DIN 46237			
	Sezione del conduttore [mm²] / [AWG]		Diametro foro d2 [mm] / [pollici]		Larghezza d3 [mm] / [pollici]		Diametro foro d2 [mm] / [pollici]		Larghezza d3 [mm] / [pollici]		Diametro foro d2 [mm] / [pollici]		Larghezza d3 [mm] / [pollici]	
M3	0,5	20	3,2	0.126	5	0.197	–	–	–	–	–	–	–	–
	1	17	3,2	0.126	6	0.236	–	–	–	–	3,2	0.126	6	0.236
	2,5	14	3,2	0.126	6	0.236	–	–	–	–	3,2	0.126	6	0.236
M5	0,5	20	5,3	0.208	8	0.315	–	–	–	–	–	–	–	–
	1	17	5,3	0.208	10	0.394	–	–	–	–	5,3	0.208	10	0.394
	2,5	14	5,3	0.208	10	0.394	–	–	–	–	5,3	0.208	10	0.394
	6	10	5,3	0.208	10	0.394	5,3	0.208	8,5	0.335	5,3	0.208	10	0.394
	10	8	5,3	0.208	11	0.433	5,3	0.208	9	0.354	–	–	–	–
	16	6	5,3	0.208	11	0.433	–	–	–	–	–	–	–	–
	25	3	5,3	0.208	12	0.472	–	–	–	–	–	–	–	–
M6	1,5	16	6,4	0.252	10	0.394	–	–	–	–	–	–	–	–
	2,5	14	6,4	0.252	11	0.433	–	–	–	–	6,5	0.256	11	0.433
	6	10	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	8,5	0.335	6,5	0.256	11	0.433
	10	8	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	9	0.354	–	–	–	–
	16	6	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	12	0.472	–	–	–	–
	25	3	6,4	0.252	12	0.472	6,4	0.252	14	0.551	–	–	–	–
	35	2	6,4	0.252	16	0.63	–	–	–	–	–	–	–	–
	50	0	6,4	0.252	18	0.709	–	–	–	–	–	–	–	–
M8	2,5	14	8,4	0.331	14	0.551	–	–	–	–	8,4	0.331	14	0.551
	6	10	8,4	0.331	14	0.551	–	–	–	–	8,4	0.331	14	0.551
	10	8	8,4	0.331	14	0.551	–	–	–	–	–	–	–	–
	16	6	8,4	0.331	14	0.551	8,4	0.331	13	0.512	–	–	–	–
	25	3	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	16	0.63	–	–	–	–
	35	2	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	17	0.669	–	–	–	–
	50	0	8,4	0.331	18	0.709	8,4	0.331	20	0.787	–	–	–	–
	70	00	8,4	0.331	22	0.866	8,4	0.331	24	0.945	–	–	–	–
	95	000	8,4	0.331	24	0.945	–	–	–	–	–	–	–	–
	120	250 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	–	–	–	–	–	–	–	–
M10	6	10	10,5	0.413	18	0.709	–	–	–	–	10,5	0.413	18	0.709
	10	8	10,5	0.413	18	0.709	–	–	–	–				
	16	6	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669				
	25	3	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669				
	35	2	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	19	0.748				
	50	20	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	22	0.866				
	70	00	10,5	0.413	22	0.866	10,5	0.413	24	0.945				
	95	000	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	28	1.102				
	120	250 kcmil	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	32	1.26				
	150	300 kcmil	10,5	0.413	30	1.181	10,5	0.413	34	1.339				
	185	350 kcmil	10,5	0.413	36	1.417	10,5	0.413	37	1.457				
	240	500 kcmil	10,5	0.413	38	1.496	–	–	–	–				
M12	10	8	13	0.512	22	0.866	–	–	–	–				
	16	6	13	0.512	22	0.866	–	–	–	–				
	25	3	13	0.512	22	0.866	13	0.512	19	0.748				
	35	2	13	0.512	22	0.866	13	0.512	21	0.827				
	50	0	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945				
	70	00	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945				
	95	000	13	0.512	24	0.945	13	0.512	28	1.102				
	120	250 kcmil	13	0.512	24	0.945	13	0.512	32	1.26				
	150	300 kcmil	13	0.512	30	1.181	13	0.512	34	1.339				
	185	350 kcmil	13	0.512	36	1.417	13	0.512	37	1.457				
	240	500 kcmil	13	0.512	38	1.496	13	0.512	42	1.654				
M16	25	3	17	0.669	28	1.102	–	–	–	–				
	35	2	17	0.669	28	1.102	–	–	–	–				
	50	0	17	0.669	28	1.102	17	0.669	28	1.102				
	70	00	17	0.669	28	1.102	17	0.669	30	1.181				
	95	000	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26				
	120	250 kcmil	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26				
	150	300 kcmil	17	0.669	30	1.181	17	0.669	34	1.339				
	185	350 kcmil	17	0.669	36	1.417	17	0.669	37	1.457				
	240	500 kcmil	17	0.669	38	1.496	17	0.669	42	1.654				

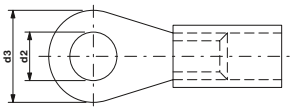
Capocorda DIN 46234: 1980-03



Capocorda DIN 46235: 1980-07



Capocorda DIN 46237



Resistenza meccanica

IEC 60947-7-1/-2

La resistenza meccanica del punto di connessione viene verificata in un esperimento pratico. A tale scopo i punti di connessione dei morsetti componibili vengono collegati più volte senza deterioramenti della qualità del collegamento.

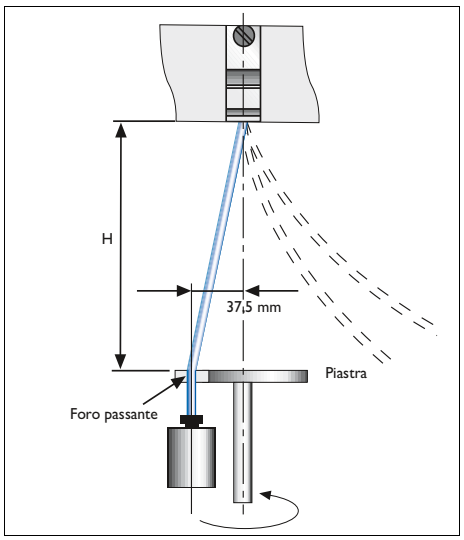
Due punti di connessione dei morsetti componibili centrali di una serie di cinque vengono collegati e scollegati cinque volte con conduttori rigidi di sezione di riferimento, in caso di morsetti a vite i punti di connessione devono essere stretti con la coppia di serraggio indicata dal produttore. Prima e dopo il test il morsetto deve essere sottoposto a un controllo della tensione dissipata. Il punto di connessione deve superare i collegamenti successivi senza danni evidenti. La potenza dissipata non deve essere superiore a 3,2 mV prima e dopo la prova e a 1,5 volte il valore misurato prima della prova. I morsetti componibili di Phoenix Contact sono ideali per ripetuti collegamenti senza perdite visibili di qualità. La larghezza di banda dei collegamenti e scollegamenti arriva a 5000 cicli, in base alla connessione.

Prova di piegatura: Test di flessione

IEC 60947-7-1/-2

I morsetti componibili cablati correttamente devono offrire un elevato grado di sicurezza meccanica, tra cui un affidabile bloccaggio del conduttore. A questo scopo vengono eseguite prove con cavi rigidi e flessibili di sezione minima, di sezione nominale e di sezione massima. Un morsetto fissato verticalmente viene collegato con un conduttore. All'estremità del conduttore viene appeso un peso di prova corrispondente alla sezione. Il conduttore viene guidato attraverso un'apertura di 37,5 mm posizionata al centro di un disco rotante e ruotato 135 volte intorno al proprio asse. Al termine il vano di connessione non deve presentare danni. Il contatto deve infine superare una prova di estrazione del conduttore. I morsetti componibili di Phoenix Contact sono realizzati in modo tale che il collegamento del conduttore avvenga senza problemi. Il conduttore e i punti di contatto rimangono intatti e presentano le stesse caratteristiche anche dopo ripetuti bloccaggi.

Sezione		Distanza H	Carico
[mm²]	AWG	[mm]	[kg]
0,2	24	260	0,2
fino a	fino a	fino a	fino a
4	12	280	0,9
fino a	fino a	fino a	fino a
240	500 kcmil	464	20,0



Attrezzatura di prova a norma

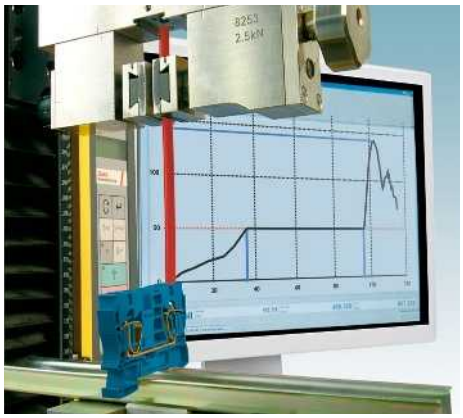
Verifica di una parte del conduttore

IEC 60947-7-1/-2

Durante il cablaggio o il funzionamento, le forze di trazione possono influire sul punto di connessione. Pertanto i morsetti componibili cablati correttamente devono offrire un elevato grado di sicurezza meccanica. Per verificare la resistenza alla trazione di un punto di connessione è necessario che quest'ultimo resista per oltre 60 secondi a una forza di trazione indicata, in base alla sezione. Questo test viene condotto unitamente alla prova di piegatura. L'esito diretto della prova va considerato come un aumento dei requisiti. La forza di trazione sollecita il conduttore nel punto di connessione. Il conduttore deve resistere nel punto di connessione senza danni. I risultati della prova per i morsetti componibili Phoenix Contact vanno ben oltre i valori minimi richiesti arrivando fino al 150 %.

Forze di estrazione dei conduttori a norma IEC 60999 / EN 60999 / VDE 0609-1, tabella III (fino a 300 mm²)

Sezione del conduttore		Forza di trazione
[mm²]	AWG	[N]
0,2 0,34	24 22	10 15
0,5 0,75	20 18	20 30
1,0 1,5	– 16	35 40
2,5 4,0	14 12	50 60
6,0 10	10 8	80 90
16 25	6 4	100 135
– 35	3 2	156 190
– 50	1 0	236 236
70 95	00 000	285 351
– 120	0000 250 kcmil	427 427
150 185	300 kcmil 350 kcmil	427 503
– 240	400 kcmil 500 kcmil	503 578
300	600 kcmil	578



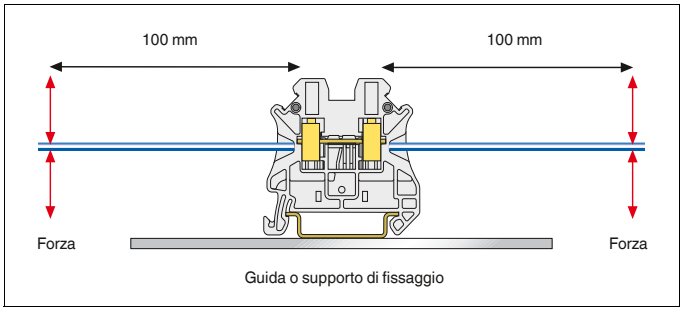
Applicazione della forza di trazione ad un morsetto a molla 10 mm²

Fissaggio sicuro dei morsetti componibili

IEC 60947-7-1/-2

Oltre al collegamento sicuro del conduttore, lo stesso morsetto componibile deve poter assorbire le forze senza staccarsi dalla suo supporto di fissaggio. Inoltre non si devono verificare danni. Per controllare la stabilità del posizionamento, un morsetto componibile viene montato su una guida DIN secondo le indicazioni del produttore. Infine nei punti di connessione vengono tese delle barre in acciaio di 150 mm di lunghezza. Sui punti di connessione e sul bloccaggio a scatto del morsetto vengono esercitate forze di trazione e pressione, in funzione della sezione, con una corsa della leva di 100 mm. Durante tale operazione, il morsetto componibile non si deve allentare o staccare dalla guida. La struttura dei morsetti componibili di Phoenix Contact garantisce un posizionamento stabile e sicuro su diversi sistemi di guide di supporto.

Sezione [mm²]	Sezione AWG	Forza [N]	Diametro dell'asta in acciaio [mm]
0,75	18	1	1,0
1		1	1,0
1,5	16	1	1,0
2,5	14	1	1,0
4	12	1	1,0
6	10	5	2,8
10	8	5	2,8
35	2	10	5,7
50	0	10	5,7
240	500 kcmil	20	20,5



Guide di montaggio

Guide di supporto / linee di alimentazione per conduttori di protezione
Estratto da IEC 60947-7-2 / EN 60947-7-2 / DIN EN 60947-7-2 / VDE 0611-3

Tipo Phoenix Contact	Profilo guida	Materiale	Resistenza ai cortocircuiti ≙ conduttore E CU [mm²]*	Resistenza alla corrente di breve durata 1 s [kA]	Corrente nominale massima consentita con funzione PEN [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	Guida, a norma EN 60715 – 15 x 5,5	Acciaio	10	1,2	* *
NS 15 PERF 2000MM	Guida, a norma EN 60715 – 15 x 5,5	Acciaio	10	1,2	* *
NS 15-AL PERF 2000MM	Guida, dimensioni a norma EN 60715 – 15 x 5,5	Alluminio	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	Guida di tipo G, a norma EN 60715 – G 32	Acciaio	35	4,2	* *
NS 32 PERF 2000MM	Guida di tipo G, a norma EN 60715 – G 32	Acciaio	35	4,2	* *
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	Guida di tipo G, dimensioni a norma EN 60715 – G 32	Rame	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	Guida di tipo G, a norma EN 60715 – G 32	Rame	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	Guida, a norma EN 60715 – 35 x 7,5	Acciaio	16	1,92	* *
NS 35/7,5 PERF 2000MM	Guida, a norma EN 60715 – 35 x 7,5	Acciaio	16	1,92	* *
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 7,5	Acciaio	16	1,92	* *
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 7,5	Acciaio	16	1,92	* *
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 7,5	Acciaio	16	1,92	* *
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 7,5	Rame	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 7,5	Alluminio	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Guida, a norma EN 60715 – 35 x 15	Acciaio	50	6,0	* *
NS 35/15 UNPERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 15	Acciaio	25	3,0	* *
NS 35/15 PERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 15	Acciaio	25	3,0	* *
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 15	Acciaio	25	3,0	* *
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 15	Acciaio	25	3,0	* *
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 15	Rame	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	Guida, secondo EN 60715 – 35 x 15	Alluminio	70	8,4	192

* Sezioni calcolate a norma IEC 60439-1 / EN 60439-1 / DIN EN 60439-1 / VDE 0660-500.
* * Linee di alimentazione di neutro di acciaio non ammesse per la funzione PEN.

Distanze di isolamento e linee di fuga

IEC 60947-7-1 / UL 1059

Il controllo dimensionale delle distanze in aria e dalle linee di fuga dimostra la presenza di proprietà di isolamento elettrico sufficienti
– Applicazione
– inquinamento previsto
– Condizioni ambientali

Le distanze minime sono stabilite in IEC 60947-1 e UL 1059.

La prova viene eseguita tra due morsetti componibili contigui e il supporto di fissaggio, tenendo conto delle distanze più brevi.

Per la distanza di isolamento in aria ciò significa:

distanza di isolamento in aria più breve tra due parti conduttive. La tensione nominale impulsiva e la categoria di sovratensione dei morsetti componibili sono determinanti per la misurazione delle distanze in aria minime.

Per le linee di fuga vale quanto segue:

La linea di fuga è la distanza più breve lungo il corpo isolante presente tra due parti conduttive. Determinante per il calcolo delle distanze superficiali minime è la tensione di dimensionamento del grado di inquinamento e il gruppo isolante dei morsetti componibili.

I valori minimi sono riportati nella tabella dei valori della norma corrispondente.

IEC 60947-7-1

I morsetti componibili di Phoenix Contact sono realizzati nella categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 3 con le distanze richieste.

UL 1059

I morsetti componibili di Phoenix Contact sono generalmente concepiti per una tensione nominale di 600 V in Use group C.

Per informazioni dettagliate, vedere le schede tecniche o la documentazione di catalogo.

UL Use group	Definizione	Tensione massima [V]
A	Elementi di comando, console ecc.	150 300 600
B	Apparecchiature commerciali, incluse apparecchiature da ufficio ed elettronica per l'elaborazione dei dati e apparecchi simili	150 300 600
C	Applicazioni industriali senza limitazioni	150 300 600
D	Applicazioni industriali, componenti elettrici con limitazione dei dati caratteristici (Limited rating)	300 600

Prescrizioni di isolamento per apparecchiature elettriche in impianti a bassa tensione

Dimensionamento delle distanze in aria e superficiali a norma DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Questa parte della norma si basa su IEC 60664. Contiene le prescrizioni di isolamento per apparecchiature elettriche in impianti a bassa tensione. Questa parte è valida per apparecchiature elettriche utilizzabili fino a 2000 m slm. In primo luogo, questo standard di sicurezza di base si rivolge a comitati tecnici. Qualora per un'apparecchiatura non siano disponibili regolamenti di prodotti applicabili, è possibile applicare la norma sotto la propria responsabilità. In questo catalogo vengono citate norme prodotti internazionali e europee. Queste norme stabiliscono i concetto fondamentali per la coordinazione di isolamento secondo DIN EN 60664 /VDE 0110-1.

Coordinazione di isolamento

La coordinazione d'isolamento prevede la selezione delle proprietà elettriche d'isolamento di un'apparecchiatura relativamente all'applicazione e alle condizioni ambientali. In questo caso si devono applicare requisiti specifici per le distanze in aria e superficiali e per l'isolamento fisso. Per il dimensionamento delle distanze in aria si devono osservare le sovratensioni previste e i parametri dei dispositivi di protezione ma anche il livello di inquinamento sul luogo di destinazione. Le distanze in aria vengono poi dimensionate in riferimento alle sovratensioni previste all'interno o all'esterno. Le varie sovratensioni determinano direttamente la distanza di isolamento in aria necessaria. Raggruppati in categorie con un valore numerico che stabilisce la tenuta ad impulso. Queste categorie di sovratensione (da I a IV), che sono alimentate direttamente dalla rete a bassa tensione, basate essenzialmente su considerazioni statistiche, vengono utilizzate per le apparecchiature elettriche. La seguente lista contiene la definizione di ogni singola categoria come estratto della norma DIN EN 60664 / VDE 0110-1.

A seconda del grado di omogeneità del campo tra gli elettrodi (caso A - campo eterogeneo, caso B - campo omogeneo), è possibile determinare le distanze di isolamento in aria sulla scorta della tabella 2 "valori minimi della distanza in aria".

Le distanze di isolamento in aria per il caso A resistono alle tensioni di impulso assegnate in tutte le condizioni. Per il caso A le apparecchiature misurate possono essere utilizzate senza ulteriori verifiche. I valori relativi alle distanze in aria per il caso B riproducono le condizioni ideali. I valori di distanze in aria posizionati tra il caso A e il caso B dovranno essere sottoposti a verifica mediante una prova di tensione impulsiva.

Nel dimensionamento delle distanze superficiali vengono considerate le tensioni presenti, le proprietà dei materiali isolanti, l'inquinamento previsto e le misure protettive contro l'inquinamento.

In fase di definizione delle distanze in aria e superficiali, l'influsso degli agenti inquinanti viene classificato con tre gradi (grado d'inquinamento da 1 a 3).

Alla base delle distanze superficiali si pone la tensione nominale derivata dalla tensione di lavoro o tensione di rete nominale. I valori minimi per la distanza superficiale sono indicati nella tabella 4 e riferiti alle tensioni nominali a seconda del grado d'inquinamento.

Salvo diversa indicazione nella descrizione specifica dei componenti, i prodotti riportati in questo catalogo in base alla norma (DIN EN 60664-1/VDE 0110-1) sono dimensionati per la categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 3.

Categoria di sovratensione da I a IV

– Le apparecchiature elettriche che appartengono alla **categoria di sovratensione IV** sono quelle che vengono impiegate nel punto di collegamento dell'installazione.
  Nota: Si tratta ad esempio di contatori di elettricità e dispositivi di protezione da sovracorrente.
– Le apparecchiature elettriche che appartengono alla **categoria di sovratensione III** sono quelle impiegate negli impianti fissi e in tutti quei casi in cui si esigono requisiti particolari in termini di affidabilità e disponibilità dell'apparecchiatura elettrica stessa.
  Nota: Si tratta ad esempio degli interruttori in installazioni fisse e delle apparecchiature per l'uso industriale con connessione permanente ad installazione fissa.
– Le apparecchiature elettriche che appartengono alla **categoria di sovratensione II** sono quelle apparecchiature ad alimentazione di energia che vengono alimentate dagli impianti fissi.
  Nota: Si tratta ad esempio di elettrodomestici, utensili portatili e simili.
– Le apparecchiature elettriche che appartengono alla **categoria di sovratensione I** sono quelle utilizzate per il collegamento a circuiti in cui devono essere adottate misure per limitare a valori adeguatamente bassi le sovratensioni transitorie.

Grado d'inquinamento da 1 a 4

Per determinare le distanze in aria e superficiali sono stati stabiliti i seguenti quattro gradi di inquinamento per il micro-ambiente:

– **Grado d'inquinamento 1**
  Nessuna forma di inquinamento o limitata a particelle secche non conduttive. prive di qualsiasi effetto percepibile.
– **Grado d'inquinamento 2**
  Inquinamento limitato a particelle non conduttive. Occasionalmente si devono pertanto prevedere fenomeni di conduttività temporanea in seguito alla formazione di gelo.
– **Grado d'inquinamento 3**
  Forme d'inquinamento conduttivo o con particelle secche non conduttive che possono tuttavia acquisire conduttività in seguito alla formazione di gelo.
– **Grado d'inquinamento 4**
  Conduttività permanente causata da polvere, pioggia o umidità conduttiva.

Materiale isolante

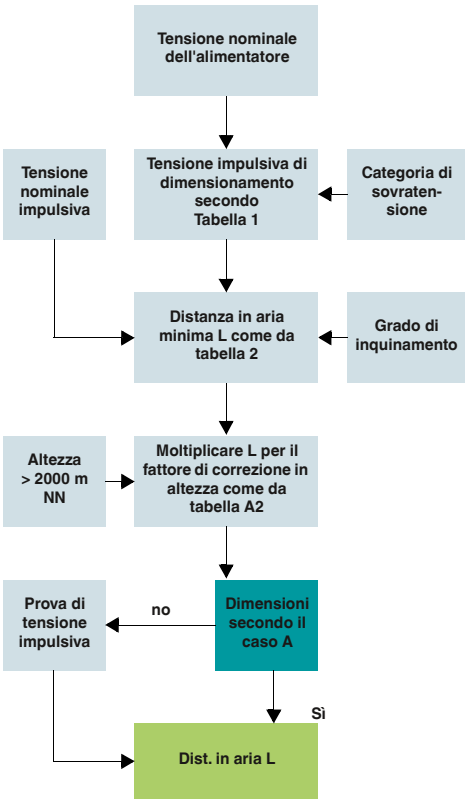
La norma DIN EN 60664/VDE0110-1 suddivide i materiali isolanti in quattro gruppi, secondo i rispettivi valori CTI, ottenuti secondo la direttiva IEC 60112 utilizzando la soluzione A.
gruppo materiale isolante I: 600 ≤ CTI;
gruppo materiale isolante II:
400 ≤ CTI < 600
gruppo materiale isolante III a:
175 ≤ CTI < 400
gruppo materiale isolante III b:
100 ≤ CTI < 175.

I coefficienti comparativi della formazione di percorsi di dispersione devono essere determinati su modelli adeguati con soluzione di prova A a norma DIN IEC 60112.

Il valore di verifica della formazione di percorsi di dispersione (PTI) viene utilizzato per identificare le proprietà di correnti di dispersione dei materiali isolanti.

Dimensionamento delle distanze in aria

Determinazione delle distanze in aria



Tensioni impulsive di dimensionamento per apparecchiature elettriche alimentate direttamente dalla rete a bassa tensione (estratto da Tabella 1)

Tensione nominale del sistema di alimentazione di corrente [1]) (rete) secondo IEC 60038 [3])		Tensione conduttore-conduttore neutro deviata dalla tensione alternata o continua fino a incluso	Tensione impulsiva di dimensionamento [2]) [V]			
Trifase	Monofase		Categoria di sovratensione [4])			
[V]	[V]	[V]	I	II	III	IV
	120 fino a 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400	277/480	300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

[1]) Per l'uso in reti a bassa tensione differenti e con le rispettive tensioni nominali vedi Appendice B.

[2]) Le apparecchiature caratterizzate da questa tensione impulsiva di dimensionamento devono essere utilizzate negli impianti in conformità alla norma IEC 60364-4-443.

[3]) La barra / indica un sistema a 4 conduttori trifase. Il valore più basso è la tensione conduttore a conduttore di neutro, mentre il valore più alto corrisponde alla tensione conduttore a conduttore. Quando viene indicato un solo valore, questo si riferisce ai sistemi a 3 conduttori trifase ed indica la tensione conduttore-conduttore.

[4]) Per la spiegazione delle categorie di sovratensione vedi 2.2.2.1.1.

Valori minimi per la distanza in aria per le sovratensioni transitorie (estratto da Tabella 2)

Tensione di tenuta ad impulso necessaria [1]) [5])	Condizione A campo non omogeneo (vedere 3.15)			Condizione B campo omogeneo (vedere 3.14)		
	Grado d'inquinamento [6])			Grado d'inquinamento [6])		
	1	2	3	1	2	3
[kV]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0,33 [2])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])
0,40	0,02			0,02		
0,5 [2])	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 [2])	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 [2])	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 [2])	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 [2])	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 [2])	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 [2])	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 [2])	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

[1]) Questa tensione è:
- per l'isolamento funzionale: la tensione impulsiva massima della distanza in aria
- Per l'isolamento base, direttamente o sostanzialmente influenzata da sovratensioni transitorie della rete a bassa tensione: la tensione impulsiva di dimensionamento del componente;
- Per altro isolamento base: la tensione impulsiva massima che può essere presente nel circuito.

[2]) Valori vantaggiosi

[3]) Per i circuiti stampati valgono i valori del grado di inquinamento 1 con l'eccezione che, come stabilito nella tabella 4, non è possibile scendere al di sotto del valore di 0,04 mm.

[4]) I valori minimi per la distanza in aria per i gradi di inquinamento 2 e 3 si basano sulle proprietà verticali mitigate dall'influsso dell'umidità delle rispettive distanze superficiali.

[5]) Per componenti o circuiti all'interno di apparecchiature che vengono sottoposte a tensioni di impulso è consentita un'interpolazione dei valori.

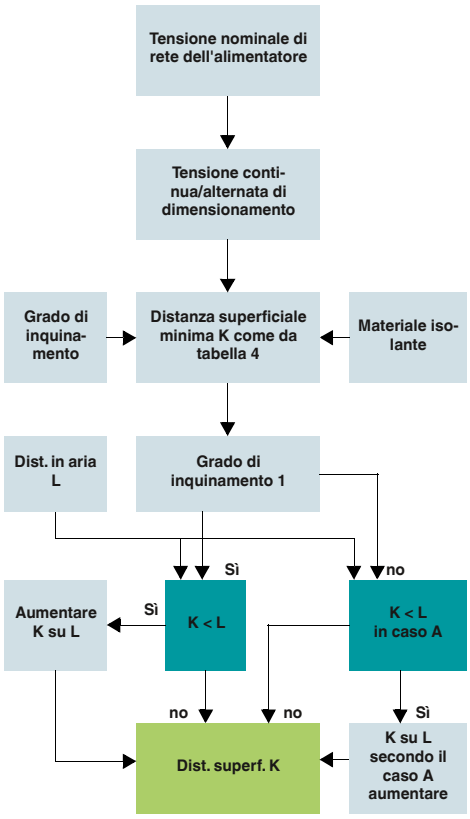
[6]) Le distanze per il grado di inquinamento 4 sono uguali a quelle per il grado di inquinamento 3, eccezione fatta per la distanza minima in aria, pari a 1,6 mm.

Fattori di correzione dell'altezza (estratti dalla tabella A.2)

Altezza	Pressione aria normale	Fattore di moltiplicazione per distanze
[m]	[kPa]	
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Dimensionamento delle distanze superficiali

Determinazione delle distanze superficiali



Sistemi monofase a tensione continua o alternata a 3 o 2 conduttori (estratto da tabella 3 a)

Tensione nominale del sistema di alimentazione di corrente (rete) *)	Tensioni della tabella 4	
	Per isolamento conduttore-conduttore [1]) Tutti i sistemi	Per isolamento conduttore-terra [1]) Sistemi a 3 conduttori punto mediano a terra
[V]	[V]	[V]
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

[1]) I livelli di isolamento da conduttore-terra dei sistemi non collegati a terra o collegati a terra con impedenza sono uguali a quelli conduttore-conduttore, in quanto la tensione di esercizio di ogni conduttore a terra raggiungerà in pratica la tensione conduttore-conduttore. Questo perché la tensione effettiva a terra viene definita dalla resistenza di isolamento e dalla reattanza capacitiva di ogni conduttore a terra. Quindi una resistenza di isolamento bassa (ma consentita) di un conduttore può collegare un conduttore a terra e sollevare gli altri due alla tensione conduttore-conduttore a terra.

*) Per la relazione con la tensione di dimensionamento vedi 2.2.1.

**) Questi valori corrispondono a quelli della Tabella 1.

Sistemi di tensioni alternate trifase a 3 o 4 conduttori (estratti dalla tabella 3 b)

Tensione nominale del sistema di alimentazione di corrente (rete) *)	Tensioni della tabella 4		
	Per isolamento conduttore-conduttore Tutti i sistemi	Per l'isolamento conduttore-terra	
		Sistemi trifase a 4 conduttori di N a terra [2])	Sistemi trifase a 3 conduttori senza collegamento a terra [1]) o con conduttore a terra
[V]	[V]	[V]	[V]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	–	1000

[1]) I livelli di isolamento conduttore-terra dei sistemi non collegati a terra o collegati a terra con impedenza sono uguali a quelli conduttore-conduttore, in quanto la tensione di esercizio di ogni conduttore a terra raggiungerà in pratica la tensione conduttore-conduttore. Questo perché la tensione effettiva a terra viene definita dalla resistenza di isolamento e dalla reattanza capacitiva di ogni conduttore a terra. Quindi una resistenza di isolamento bassa (ma consentita) di un conduttore può collegare un conduttore a terra e sollevare gli altri due alla tensione conduttore-conduttore a terra.

[2]) Per i componenti da utilizzare in sistemi trifase a 3 e a 4 conduttori, collegati ed anche non collegati a terra, devono essere utilizzati esclusivamente i valori dei sistemi a 3 conduttori.

*) Per la relazione con la tensione di dimensionamento vedi 2.2.1.

**) Questi valori corrispondono a quelli della Tabella 1.

Distanze superficiali per evitare guasti dovuti alla formazione di percorsi di dispersione (estratto da Tabella 4)

Tensione [1]) Valore effettivo	Valori minimi per la distanza superficiale								
	Circuiti stampati								
	Grado di inquinamento		Grado di inquinamento						
	1	2	1	2			3		
	Tutti i gruppi materiali isolanti	Tutti i gruppi materiali isolanti tranne III b	Tutti i gruppi materiali isolanti	Gruppo isolante			Gruppo isolante		
				I	II	III	I	II	III [2])
[V]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
10	0,025	0,04	0,08	0,4	0,4	0,4	**1,00**	**1,00**	**1,00**
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	**1,05**	**1,05**	**1,05**
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	**1,10**	**1,10**	**1,10**
20	0,025	0,04	0,110	0,48	0,48	0,48	**1,20**	**1,20**	**1,20**
25	0,025	0,04	0,125	0,5	0,5	0,5	**1,25**	**1,25**	**1,25**
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	**1,30**	**1,30**	**1,30**
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,8	1,1	**1,4**	**1,6**	**1,8**
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	**1,5**	**1,7**	**1,9**
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,9	1,25	**1,6**	**1,8**	**2,0**
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	**1,7**	**1,9**	**2,1**
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,0	1,4	**1,8**	**2,0**	**2,2**
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	**1,9**	**2,1**	**2,4**
160	0,25	0,4	0,32	0,8	1,1	1,6	**2,0**	**2,2**	**2,5**
200	0,40	0,63	0,42	1,0	1,4	2,0	**2,5**	**2,8**	**3,2**
250	0,56	1,0	0,56	1,25	1,8	2,5	**3,2**	**3,6**	**4,0**
320	0,75	1,6	0,75	1,6	2,2	3,2	**4,0**	**4,5**	**5,0**
400	1,0	2,0	1,00	2,0	2,8	4,0	**5,0**	**5,6**	**6,3**
500	1,3	2,5	1,30	2,5	3,6	5,0	**6,3**	**7,1**	**8,0**
630	1,8	3,2	1,80	3,2	4,5	6,3	**8,0**	**9**	**10,0**
800	2,4	4,0	2,40	4,0	5,6	8,0	**10,0**	**11**	**12,5**
1000	3,2	5,0	3,20	5,0	7,1	10	**12,5**	**14**	**16,0**
1250			4,20	6,3	9	12,5	**16**	**18**	**20**
1600			5,60	8	11	16	**20**	**22**	**25**
2000			7,50	10	14	20	**25**	**28**	**32**
2500			10	12,5	18	25	**32**	**36**	**40**
3200			12,5	16	22	32	**40**	**45**	**50**
4000			16	20	28	40	**50**	**56**	**63**
5000			20	25	36	50	**63**	**71**	**80**
6300			25	32	45	63	**80**	**90**	**100**
8000			32	40	56	80	**100**	**110**	**125**
10000			40	50	71	100	**125**	**140**	**160**

[1]) Questa tensione è:
a) per l'isolamento funzionale: la tensione di lavoro;
b) per l'isolamento base e supplementare di un circuito alimentato direttamente da una rete a bassa tensione: la tensione o la tensione di isolamento e dimensionamento selezionata dalla tabella 3 a o 3 b in base alla tensione di dimensionamento del componente;
c) il valore effettivo massimo della tensione che può essere presente nel sistema, nel componente o nel circuito interno in caso di alimentazione con tensione di dimensionamento e di una combinazione sfavorevole delle condizioni di funzionamento in ambito dei dati di dimensionamento.

[2]) In caso di grado di inquinamento 3 si sconsiglia l'uso del gruppo materiale isolante III b per tensioni superiori a 630 V.

Prova isolamento

IEC 60947-7-1/-2/UL 1059

Per la prova della presenza di distanze sufficienti viene impiegata questa verifica elettrica.

Applicando una tensione di prova viene testata la presenza di distanze sufficienti tra i potenziali di due morsetti componibili contigui e tra un morsetto componibile e la guida di montaggio.

Tensione nominale di isolamento (U_i)

È il valore della tensione continua o effettiva, che si può verificare al massimo e in modo permanente in caso di impiego conforme alle disposizioni.

La tensione di prova deve essere mantenuta per oltre 60 secondi. Come base vale la classificazione secondo la tabella illustrata.

Tensione nominale di isolamento U_i [V]	Tensione di prova (effettiva) [V]
$U_i \leq 60$	1000
$60 < U_i \leq 300$	1500
$300 < U_i \leq 690$	1890
$690 < U_i \leq 800$	2000
$800 < U_i \leq 1000$	2200
$1000 < U_i \leq 1500$	

IEC 60947-7-1/-2

Durante la prova non si devono verificare scariche o perforazioni. Le correnti di dispersione superficiale devono rimanere al di sotto di 100 mA.

UL 1059

Fino a 600 V:

Tensione di prova = 1000 V + 2 x tensione nominale di isolamento U_i.

601 V ... 1500 V:

Tensione di prova = 2000 V + 2,25 x tensione nominale di isolamento U_i.

Prova di tensione impulsiva

IEC 60947-7-1/-2

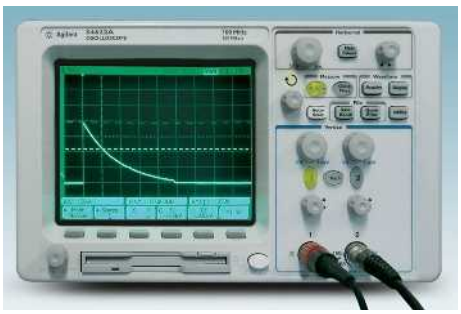
Mediante la prova di tensione impulsiva si determina la presenza di distanze in aria sufficientemente grandi tra due potenziali contigui.

La verifica viene effettuata con la tensione impulsiva cinque volte, ad intervalli di almeno 1 s. La verifica avviene ad ogni polarità, a seconda della tensione nominale di isolamento.

Durante la prova vengono considerate le distanze tra morsetti componibili contigui e tra morsetto componibile e guida.

Durante la prova non devono verificarsi scariche accidentali.

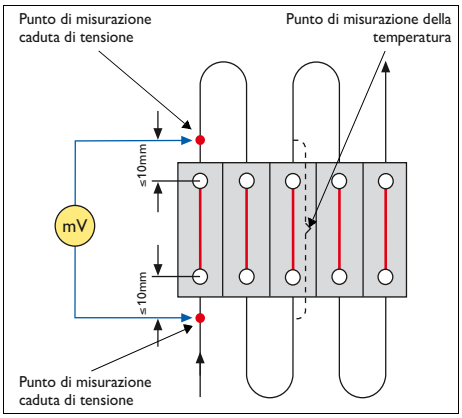
Le tensioni impulsive di dimensionamento per i morsetti componibili di Phoenix Contact sono pari a 6 o 8 kV. Le tensioni di esercizio documentate per i morsetti sono quindi efficacemente confermate per un loro impiego sicuro.

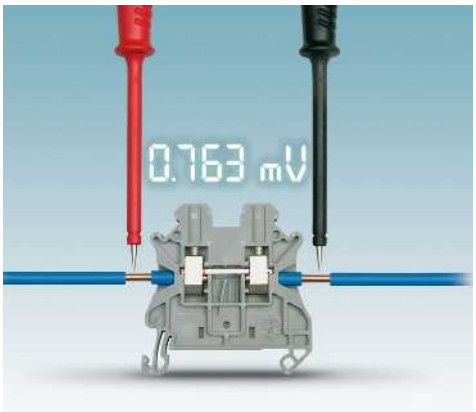


L'oscilloscopio mostra l'andamento temporale di un impulso di tensione impulsiva

Controllo tensione dissipata

IEC 60947-7-1/-2





Presa di tensione su un morsetto a vite

In ogni punto di connessione di un morsetto componibile vengono collegati uno o più conduttori, in base al tipo di connessione. La trasmissione di corrente tra il conduttore e la barra conduttrice è fortemente influenzata dalla resistenza elettrica di entrambi i componenti. Contatti di alta qualità generano un collegamento a tenuta di gas. Solo così viene garantito un collegamento costantemente sicuro. Questa prova elettrica determina pertanto il calo di tensione su un morsetto componibile (due punti di connessione). In questo modo si possono tirare conclusioni sulla resistenza di contatto e sulla qualità del contatto.

I morsetti componibili vengono cablati con la sezione nominale. Per le misurazioni i morsetti vengono caricati con una corrente continua di prova, la quale corrisponde a 0,1 volte la portata di corrente della sezione nominale. Il calo di tensione viene rilevato ad una distanza ≤ 10 mm dal centro del punto di connessione (v. schema).

A una temperatura ambiente di ~20 °C la potenza dissipata non deve essere superiore a 3,2 mV per morsetto componibile prima e dopo la prova e a 1,5 volte il valore misurato all'inizio della prova.

I morsetti componibili di Phoenix Contact sono inferiori ai valori limite richiesti per legge fino al 60%.

Sezione nominale [mm²]	Portata di corrente [A]	Sezione nominale AWG	Portata di corrente [A]
0,2	4	24	4
0,5	6	20	8
0,75	9	18	10
1	13,5	-	-
1,5	17,5	16	16
2,5	24	14	22
4	32	12	29
6	41	10	38
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	0000	217
150	309	00000	309
240	415	500 MCM	415

Prova di riscaldamento

IEC 60947-7-1/-2 / UL 1059 / IEC 61984

Il riscaldamento del morsetto componibile deve essere mantenuto al minimo.

A tale scopo la resistenza di contatto deve essere più bassa possibile. In questo test viene documentato il riscaldamento a temperatura ambiente sotto carico con corrente di prova.

IEC 60947-7-1/-2

Cinque morsetti vengono montati orizzontalmente su una guida e collegati in serie con loop della sezione nominale lunghi 1 m o 2 m. I morsetti componibili e i morsetti componibili per conduttori di terra (a partire da una sezione di riferimento di 10 mm²) in combinazione con o senza un supporto di fissaggio isolante vengono caricati con una corrente di prova pari alla portata di corrente della sezione nominale. Per morsetti a più piani e morsetti sezionatori di prova è ammessa una riduzione della corrente di prova (I_{TH}). Viene documentato il riscaldamento sul morsetto centrale (v. fig. controllo tensione dissipata, pag. 691).

Inoltre, una prova di riscaldamento in combinazione con un supporto di fissaggio elettricamente conduttivo (non in acciaio) viene eseguita su morsetti componibili per conduttori di terra (a partire da una sezione di riferimento di 10 mm²).

Partendo da una temperatura ambiente di ~20 °C, nel morsetto è consentito un riscaldamento massimo di 45 K. Infine su tutti e cinque i morsetti deve essere eseguito un controllo della tensione dissipata dopo la prova di riscaldamento.

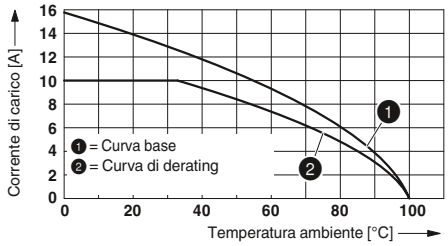
UL 1059

Il procedimento corrisponde sostanzialmente alla prova IEC, tuttavia le lunghezze dei conduttori sono differenti. Vengono montati orizzontalmente tre morsetti uno accanto all'altro. La misurazione avviene ad una temperatura ambiente di 25 °C con riscaldamento massimo consentito di 30 K (misurato il più vicino possibile al punto di connessione). Grazie ai materiali pregiati dei contatti dei morsetti componibili di Phoenix Contact tutti i tipi di connessione garantiscono valori di riscaldamento ridotti come richiesto dalle norme citate.

IEC 61984

I contatti dei connettori con diversi numeri di poli (ad es. 5, 10 e 15 poli) sono collegati in serie secondo IEC 60512-5-1 con loop di sezione di collegamento ammessa lunghi 0,5 m o 1 m. Dopo aver applicato la corrente di prova in base alla curva della capacità di carico (curva di base) e tenendo conto della temperatura ambiente, raggiungendo l'equilibrio di temperatura e il successivo carico di corrente di un'ora, il riscaldamento dei contatti non deve superare la temperatura limite superiore.

Curva base e di derating, prova, temperatura ambiente



Per determinare il carico di corrente ammesso dei morsetti componibili a innesto vengono selezionate disposizioni con diverse polarità, le quali sono collegate in serie elettricamente con conduttori con sezioni uguali. Per la determinazione pratica delle curve di derating, il carico di corrente per i morsetti componibili a innesto viene determinato ai sensi della norma DIN EN 61984 e DIN EN 60512-5-1. In caso di correnti di carico diverse (ad es. 10 A, 17,5 A, 24 A e 32 A) e in base alla regolazione dell'equilibrio termico, viene misurato l'aumento della temperature massimo che si verifica sui provini.

In considerazione della temperatura limite superiore del materiale isolante e del sistema di contatto, in questo caso misurata con 100 °C, da questi valori viene ricavata una curva del carico di corrente in funzione della temperatura ambiente, la cosiddetta "curva base.

A norma DIN EN 60512-5-2 viene disegnata una curva di sollecitazione corretta – la "curva di derating". Ai sensi di questa norma, il carico di corrente ammesso ammonta a 0,8 volte la relativa corrente base. Il fattore di riduzione "tiene conto di dispersioni indicative nel sistema di contatto dei connettori e di divergenze nel rilevamento termico e nella misurazione". Per la maggior parte degli articoli di questo catalogo sono indicate curve di derating generalmente per la disposizione a 2, 5, 10 e 15 poli.

SCCR – Resistenza al cortocircuito

SCCR – Resistenza al cortocircuito

Dall'aprile 2006 il NEC (National Electrical Code) richiede i dati relativi alla resistenza ai cortocircuiti per i controllori industriali. Il calcolo dei valori SCCR (Short Circuit Current Rating) può essere eseguito con l'ausilio della norma UL 508A. Negli Stati Uniti il calcolo deve essere mostrato sulla targhetta della potenza di ogni impianto industriale, per tutti i circuiti principali e per l'alimentazione della tensione di comando. Nella norma UL 508A – Tabella SB 4.1 sono riportati i valori standard per i componenti non specificati. Per i morsetti componibili è previsto un valore di 10 kA. Phoenix Contact mette a disposizione numerosi prodotti con valori SCCR sensibilmente più elevati. La maggior parte morsetti componibili del sistema CLIPLINE complete sono documentati con valori SCCR di 100 kA. I valori SCCR dei morsetti componibili Phoenix Contact sono elencati nel dettaglio nel file UL con numero E60425. Il cosiddetto file UL è memorizzato e consultabile nel database di UL al seguente link:

http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html

Carico di corrente ammesso

La norma IEC 60947-7-1/ EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 definisce le correnti di prova per le singole sezioni dei conduttori (vedere tabella seguente). Le correnti sono riportate in corrispondenza dei dati di collegamento dei singoli morsetti e costituiscono la base di omologazione per morsetti componibili.

Il carico di corrente ammesso dei connettori secondo DIN EN 61984 dipende dal numero di poli e può essere desunto dalla documentazione specifica del prodotto.

Correnti di prova a norma IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1, Tabella 5

Sezione nominale	[mm²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Corrente di prova	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Sezione nominale	[mm²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Corrente di prova	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Resistenza alla corrente di breve durata

IEC 60947-7-1/-2

Nella pratica i morsetti componibili devono sopportare senza danni anche le correnti di cortocircuito, fino a che il dispositivo di protezione disinserisce la corrente. Possono passare alcuni centesimi di secondo.

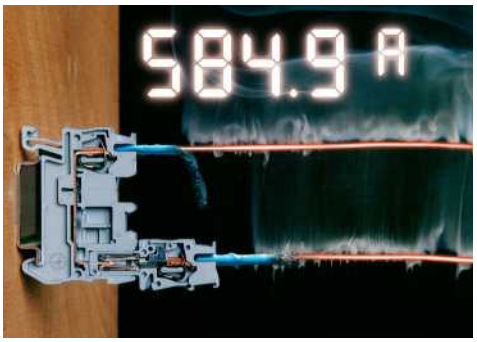
Per la prova viene montato un morsetto componibile sul supporto di fissaggio e collegato con un conduttore di sezione nominale.

Morsetti componibili per conduttori di terra vengono caricati in tre passaggi per un un secondo con una densità di corrente di 120 A/mm² della sezione di riferimento.

I requisiti sono considerati soddisfatti se dopo la prova non si riscontrano danni ai singoli componenti, che possono continuare ad essere utilizzati.

Prima e dopo la prova i morsetti componibili devono essere sottoposti al controllo della tensione dissipata, La potenza dissipata non deve essere superiore a 3,2 mV per morsetto componibile prima e dopo la prova e a 1,5 volte il valore misurato prima della prova.

Nel caso di un morsetto di potenza da 240 mm² di Phoenix Contact viene condotto un impulso di corrente di prova da 28800 A per 1 secondo senza perdita di qualità attraverso il morsetto.



Elevata sicurezza dei contatti, anche in caso di sovraccarico estremo. Indicato qui in un morsetto a molla a innesto.

Note tecniche morsetti portafusibili

La norma DIN EN 60947-7-3 per morsetti componibili con fusibili non contiene solo i requisiti per i morsetti componibili per il fissaggio su guida, ma tiene conto anche delle specifiche per fusibili G secondo IEC 60127-1 e IEC 60127-2. Un collegamento tra le due norme si ottiene aggiungendo (adattando) le specifiche di base per fusibili G (corrente di dimensionamento, tensione di dimensionamento, caduta di tensione massima e potenza dissipata massima di fusibili G di dimensioni 5 x 20 mm o 6,3 x 32 mm con caratteristiche di intervento) ai requisiti della IEC 60947-7-1 per i morsetti componibili. Ciò consente di giudicare la qualità del prodotto "morsetti componibili con fusibili".

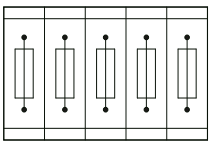
Un fatto importante nell'utilizzo di tali fusibili G per morsetti componibili con fusibili è che il riscaldamento dei fusibili sotto carico nominale è molto inferiore a quello che si verifica in caso di sovraccarico. Il carico nominale è determinato dalla corrente di dimensionamento e dalla caduta di tensione massima. In caso di sovraccarico, si ha una potenza dissipata considerevolmente più alta, pari alla potenza dissipata massima secondo IEC 60127-2.

Nelle applicazioni industriali, i singoli morsetti componibili con fusibili sono utilizzati in una disposizione con morsetti componibili, o molti di essi da soli formano una disposizione. Ne consegue che la stessa corrente e lo stesso inserto fusibile porta a una diversa emissione di calore. Va inoltre tenuto conto del fatto che, a prescindere dal fusibile generale (per protezione da sovraccarico e cortocircuito), alcuni morsetti componibili con fusibili sono utilizzati esclusivamente come protezione da cortocircuito secondo IEC 60364-4-43, ad esempio nei circuiti di controllo in cui non si verifica un sovraccarico (bobine in circuiti di sicurezza, luci o dispositivi simili).

Di conseguenza, esistono quattro diversi quadranti di applicazione elencati nella tabella.

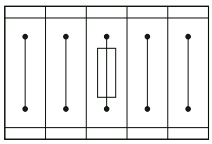
(Riferimento bibliografico: Apparecchiature a bassa tensione Parte 7 Apparecchiature ausiliari - Sezione 3 Requisiti di sicurezza per morsetti componibili con fusibili (IEC 60947-7-3:2009); versione tedesca EN 60947-7-3:2009)

Morsetti portafusibili in disposizione composita



Il blocco è costituito da cinque orsetti portafusibili

Morsetto portafusibili in disposizione singola



Blocco composto da un morsetto portafusibili e quattro morsetti passanti

Attenzione:
Selezionate i portafusibili G in base alla potenza max. dissipata (autoriscaldamento) dei fusibili di tipo G. Verificate le condizioni di surriscaldamento nei portafusibili chiusi a seconda dell'applicazione e del tipo d'installazione.

Temperature ambiente più elevate rappresentano un'ulteriore sollecitazione per i fusibili. Pertanto, in tali applicazioni, considerate lo spostamento relativo della corrente di dimensionamento.

Potenza max. dissipata a 23 °C, in conformità alla norma DIN EN 60947-7-3: 2009-4

Nella scelta dei fusibili di tipo G verificate che non venga superata la max. potenza dissipata specificata di seguito. Richiedete i relativi dati vanno ai produttori di fusibili.

Fusibili G 5 x 20 mm, a norma DIN EN 60947-7-3:2009-4
I dati tecnici relativi alle potenze dissipate di altri tipi di morsetti portafusibili sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products
[1]) La tensione di esercizio di dimensionamento viene determinata in funzione del fusibile G.

Morsetto o spina	U [1])	Protezione contro il sovraccarico		Escl. protezione contro cortocircuito		$I_{max.}$
	[V]	singolo	Collegamento	singolo	Collegamento	[A]
P-FU 5X20-5	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
P-FU 5X20	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 4-HESI (5X20)	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 4-PE/L-HESI	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PTTB 4-HESI	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
PT 6-DREHSI (5X20)	1000	4,0 W	2,5 W	2,0 W	1,3 W	10
UT 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10
ST 4-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
ZFK 6-DREHSI (5X20)	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
QTC 2,5-HESI (5X20)	500	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 10-DREHSI	800	4,0 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	10
USIG con ST-SI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	4,0 W	6,3
UK-SI	400	1,6 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 5-HESI	800	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UKK 5-HESI (5X20)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	6,3
UK 4-TG con ST-SI-UK 4	250	1,6 W	1,6 W	4,0 W	1,6 W	6,3

Fusibili G 6,3 x 32 mm a norma DIN EN 60947-7-3:2009-4
I dati tecnici relativi alle potenze dissipate di altri tipi di morsetti portafusibili sono disponibili all'indirizzo phoenixcontact.net/products

P-FU 6,3X32	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
PT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ST 4-HESI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 10-DREHSI	400	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
USIG con ST1-SI	500	2,5 W	2,5 W	4,0 W	2,5 W	10
UK 6,3-HESI	500	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10
UKK 5-HESI (6,3X32)	400	2,5 W	1,6 W	4,0 W	2,5 W	10

Test sulla resistenza operativa

IEC 60947-7-1/-2

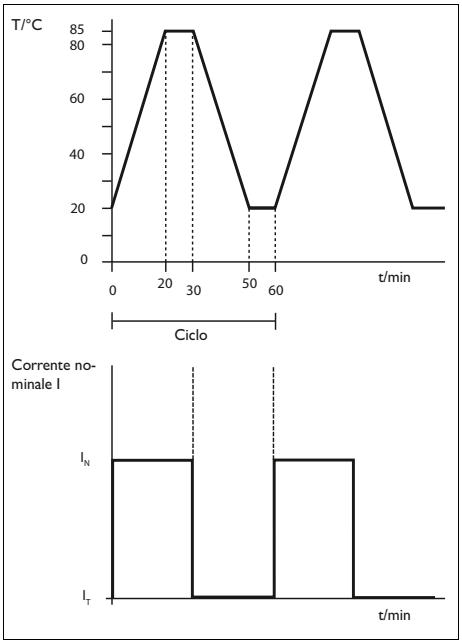
Nell'ottica di una lunga durata dei morsetti componibili il comportamento di invecchiamento gioca un ruolo importante.

Questa prova serve a verificare la qualità di contatto in condizioni di invecchiamento simulato.

Per simulare un utilizzo pluriennale, cinque morsetti componibili vengono montati orizzontalmente su una guida e collegati in serie con conduttori di sezione di riferimento. La caduta di tensione viene misurata in ciascun morsetto componibile. Questi morsetti sono collegabili tramite conduttori lunghi almeno 300 mm. Le temperature, minima e massima, della camera climatica sono impostate rispettivamente a 20 °C e 75 °C. Durante la fase di riscaldamento e la successiva pausa di 10 minuti a temperatura massima viene applicata la corrente nominale. I provini raggiungono la massima temperatura di esercizio ammissibile (max. 120 °C). Successivamente si verifica la fase di raffreddamento. La misurazione della tensione dissipata avviene dopo 24 cicli quando i provini si sono raffreddati (ca. 20 °C). La prova è costituita nel complesso da 192 cicli.

La caduta di tensione non deve superare all'inizio 3,2 mV e durante o dopo la prova 4,8 mV, oppure 1,5 volte il valore misurato dopo il 24° ciclo.

I morsetti componibili di Phoenix Contact sono realizzati per resistere a lungo anche a temperature critiche. I materiali in plastica utilizzati, come anche le parti in metallo, garantiscono sufficienti margini di sicurezza.



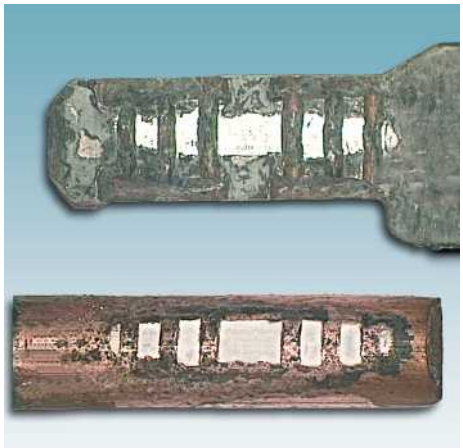
Corrente e temperature nel periodo di tempo considerato

Prova di resistenza alla corrosione

DIN 50018

Il ruolo fondamentale svolto dalle parti metalliche dei collegamenti elettrici diventa particolarmente fondamentale in un ambiente aggressivo. Aree di contatto protette contro la corrosione costituiscono il presupposto per collegamenti a bassa impedenza e dunque potenti. Questo test consiste in una prova di resistenza alla corrosione in camera di condensa con atmosfera contenente biossido di zolfo. Si creano composti acidi con Ph inferiore a 7, che aggrediscono le superfici metalliche. Nella camera di prova vengono introdotti due litri di acqua distillata e un litro di gas SO_2. Nel corso del test, alla temperatura di prova di 40°C si formano acidi solforosi.

Dopo otto ore i provini vengono lasciati asciugare per 16 h con camera di prova aerata. Al termine della prova, oltre al controllo visivo dei provini, vengono eseguite ancora misurazioni della resistenza di passaggio, per poter rappresentare più in dettaglio l'influsso di questa prova di resistenza alla corrosione sul punto di contatto. I morsetti componibili di Phoenix Contact generano collegamenti a tenuta di gas di alta qualità. Anche gli agenti aggressivi non danneggiano questo collegamento.



Verifica compatibilità ambientale

IEC 60068-2-42/43

La durata meccanica ed elettrica dei morsetti componibili dipende direttamente dalle parti metalliche e dai materiali isolanti utilizzati. Per valutare gli effetti del clima sui collegamenti elettrici, i morsetti componibili vengono sottoposti a diverse prove di simulazione ambientale. Queste prove coinvolgono sia i punti di contatto dei conduttori sia i punti di sezionamento a coltello e i contatti di prova. I criteri di valutazione sono le resistenze di contatto, la stabilità in posizione del conduttore e la valutazione visiva dei punti di contatto dopo ogni singola prova.

– stoccaggio di 10 giorni in atmosfera industriale aggressiva SO_2 a 25 °C e 75 % di umidità
– stoccaggio di 4 giorni in atmosfera H_2S aggressiva a 25 °C e 75 % di umidità.

Al termine della prova, la resistenza di contatto non deve essere superiore a 1,5 volte il valore iniziale. La funzionalità del morsetto deve essere garantita senza limitazioni. Utilizzando leghe di rame resistenti alla corrosione e di alta qualità, i morsetti componibili di Phoenix Contact raggiungono un elevato standard di qualità.

Nebbia salina

IEC 60068-2-11

In particolare nella cantieristica navale, i componenti tecnici devono funzionare permanentemente in atmosfere corrosive. La percentuale di sale contenuta nell'aria, in combinazione con l'elevata umidità, richiede elevati requisiti alle parti metalliche utilizzate. In base alla normativa sopra citata viene simulata l'aggressività del clima marittimo.

La resistenza dei materiali viene testata in atmosfera corrosiva con nebbia salina. A tale scopo i provini vengono posizionati nella camera di prova e spruzzati con una soluzione di cloruro di sodio al 5 % (NaCl: valore pH 6,5 - 7,2) ad una temperatura di 35 °C per 96 ore.

Al termine della prova i provini vengono sottoposti a ispezione visiva e ad un controllo elettrico, per rappresentare in modo più preciso l'impatto di questa prova di resistenza alla corrosione sul punto di contatto.

I morsetti componibili di Phoenix Contact, in tutte le connessioni, generano collegamenti a tenuta di gas. Questo significa che il punto di contatto è protetto dalla corrosione anche in condizioni climatiche estreme.

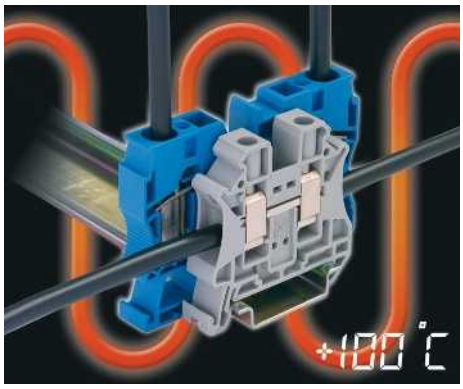
Test di resistenza a shock termici

DIN EN 60352 T4

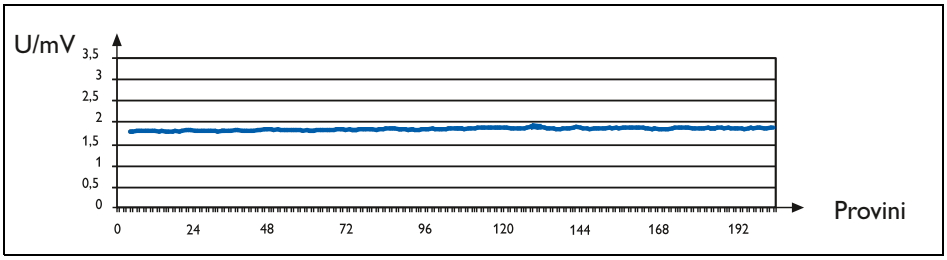
Come accennato all'inizio, nella tecnica di processo si verificano spesso rapide variazioni di temperatura in prossimità delle fonti di calore e di raffreddamento, per ragioni di processo. Questa prova serve a documentare che la qualità del punto di connessione continua a rimanere elevata anche in caso di repentine variazioni di temperatura.

Per la prova cinque morsetti componibili vengono montati sul supporto di fissaggio e collegato con un conduttore di sezione nominale. La struttura viene esposta a rapide variazioni di temperatura in un procedimento a due camere. Le temperature sono pari alla temperatura limite superiore e inferiore dei morsetti componibili. Normalmente è in un range di temperatura da -60 °C a +100 °C. Il tempo di sosta nella camera climatica è di 45 minuti, il cambio ha luogo nell'arco di pochi secondi. Questo cambio viene effettuato su 100 cicli.

I requisiti sono considerati soddisfatti se dopo la prova non si riscontrano danni ai singoli componenti, che possono continuare ad essere utilizzati.



Dopo il raffreddamento a temperatura ambiente, i morsetti componibili devono essere sottoposti al controllo tensione dissipata. Grazie ai materiali pregiati, i morsetti componibili di Phoenix Contact garantiscono una buona resistenza alle temperature, mantenendo inalterate le loro caratteristiche qualitative.



Controllo tensione dissipata su oltre 200 provini dopo il test

Test sulle vibrazioni

DIN EN 61373 – Resistenza ai rumori a banda larga (grado secondo DIN EN 50155)

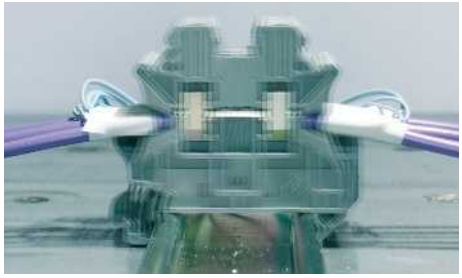
Nel settore della tecnica dei trasporti, i morsetti componibili sono soggetti a vibrazioni e urti. Queste vibrazioni di verificano in particolare in prossimità dei motori, degli azionamenti rotanti e degli assi.

Per una simulazione pratica di queste sollecitazioni, la resistenza alle vibrazioni dei provini viene testata con vibrazioni a banda larga che producono rumore. In questo modo si generano accelerazioni realistiche sul morsetto componibile e sul conduttore collegato.

Per la prova della categoria 1 B viene utilizzato un campo di frequenza da 5 Hz a 150 Hz. Il valore effettivo dell'accelerazione può arrivare a 5,72 m/s². I campioni vengono testati sui tre assi (X, Y, Z) ogni 5 h.

Durante la prova il contatto elettrico viene sottoposto a vibrazioni ed esaminato.

I morsetti componibili non devono presentare danni che possano pregiudicarne l'utilizzo futuro. Inoltre durante la prova non sono ammesse interruzioni di contatto > 1 µs.



I morsetti componibili di Phoenix Contact di tutti i tipi di connessione soddisfano questi elevati requisiti di resistenza alle vibrazioni.

Test di sollecitazioni meccaniche

IEC 60068-2-27

Questa prova si esegue per testare e documentare la resistenza di un collegamento agli urti di frequenza irregolare con contenuto di energia variabile. Per simulare il carico del traffico ferroviario vengono utilizzati i livelli di rigore della normativa DIN EN 50155 e DIN EN 61373 (Normativa europea per le applicazioni ferroviarie).

Per la determinazione dell'urto vengono predefinite l'accelerazione e la durata. La normativa IEC 60068-2-27 prescrive tre urti positivi e tre urti negativi su tutti e tre gli assi (X, Y, Z). Le accelerazioni simulate raggiungono 50 m/s² con una durata dell'urto di 30 ms.

Al termine della prova, il collegamento non deve presentare danni che possano pregiudicarne l'utilizzo futuro. Durante la prova viene monitorato il comportamento di contatto dei provini. La normativa ferroviaria non ammette interruzioni di contatto > 1 µs.

I morsetti componibili di Phoenix Contact sopportano questa sollecitazione agli urti e sono adatti per applicazioni con urti estremi.

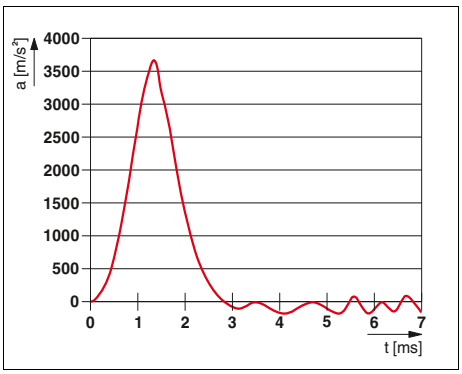


Diagramma degli urti con 3 ms/350 g

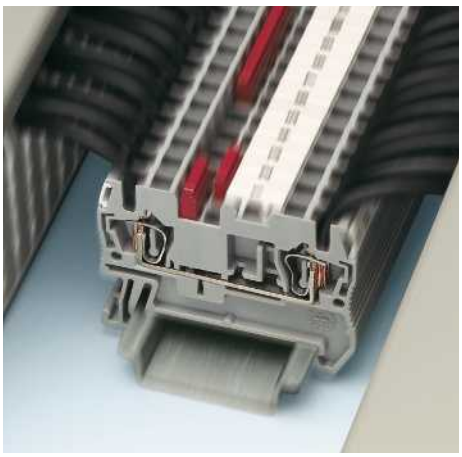
Test sulle vibrazioni

IEC 60068-2-6

Questa prova serve a documentare la resistenza alle vibrazioni di un collegamento sotto l'azione di vibrazioni prolungate nel tempo. A tale scopo è prevista la trasmissione di oscillazioni armoniche di forma sinusoidale per simulare le forze rotanti, pulsanti o oscillanti che agiscono sui materiali testati. Il test viene effettuato su tutti e tre gli assi (x, y, z). Il test viene eseguito attraverso un range di frequenza da 5 Hz a 150 Hz. La velocità è di un'ottava al minuto. Il valore effettivo dell'accelerazione può arrivare a 40 m/s². I campioni vengono testati sui tre assi (X, Y, Z) ogni 2 h.

I morsetti componibili non devono presentare danni che possano pregiudicarne l'utilizzo futuro. Inoltre durante la prova non sono ammesse interruzioni di contatto >1 µs. La resistenza di contatto viene misurata prime e dopo la prova.

Tutti i tipi di connessione soddisfano i requisiti della norma senza interruzione del contatto elettrico. Sono quindi particolarmente indicati per applicazioni complesse, nelle quali deve essere garantito il funzionamento sicuro del collegamento anche in caso di vibrazioni.



Caratteristiche dei materiali isolanti

Materiale termoplastico

La maggior parte dei corpi isolanti Phoenix Contact è realizzata in materie termoplastiche che si suddividono in materiali amorfi e parzialmente cristallini. I termoplastici vengono stampati ad iniezione con un sistema economico ed ecologico e sono facilmente riciclabili e riutilizzabili. I moduli, le apparecchiature e gli impianti elettrici ed elettronici richiedono elevati requisiti alle proprietà meccaniche, termiche ed elettriche. Numerosi materiali, differentemente modificati, coprono questi requisiti. Materiale termoplastico senza alogenati. Non produce vapori di combustione che, da soli o in combinazione con l'umidità dell'aria, generano piogge corrosive. Il materiale è esente inoltre da composti al silicone, formaldeide, PCB e PCT.

Comportamento delle materie plastiche sotto effetto della temperatura (temperature d'impiego)

A fronte di un'esposizione prolungata al calore, le materie plastiche subiscono un invecchiamento termico che provoca l'alterazione delle proprietà meccaniche ed elettriche. Tale effetto viene amplificato da agenti esterni quali ad esempio radiazioni, ulteriori sollecitazioni meccaniche, chimiche o elettriche. Prove speciali effettuate su alcuni campioni consentono di determinare le caratteristiche che permettono di procedere ad una valida comparazione tra i vari materiali. Tuttavia è possibile solo limitatamente trasferire queste caratteristiche ai fini della valutazione degli stampati plastici in oggetto. Ne consegue che il progettista può disporre soltanto di un valore indicativo alquanto approssimativo per la scelta di un materiale plastico. La norma IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1 descrive, per i morsetti componibili a carico nominale, un aumento di temperatura ammissibile di 45 K. I morsetti di Phoenix Contact soddisfano questi requisiti.

Comportamento di combustione delle materie plastiche (UL 94)

Le prove di combustibilità per le materie plastiche sono state definite dagli Underwriters Laboratories (USA) nella normativa UL 94. La normativa è valida per tutti i campi applicativi, anche in elettrotecnica. Nelle prove di laboratorio si procede alla verifica del comportamento di combustione del materiale plastico sotto l'azione diretta di una fiamma. Le classi di valutazione sono suddivise, in funzione di una resistenza crescente alla fiamma, in HB, V1, V2, V0. I risultati di prova sono riportati nelle cosiddette "Yellow Cards" e vengono pubblicati annualmente nella **Recognized Component Directory.**

Materiale termoplastico: poliammide PA non rinforzata

Phoenix Contact utilizza la poliammide, un moderno materiale isolante parzialmente cristallino, in assenza del quale sarebbe oggi impossibile concepire elettrotecnica ed elettronica. La poliammide Occupa da tempo una posizione predominante ed è approvato dai principali enti normativi quali CSA, NEMKO, KEMA, PTB, SEV, UL, VDE ecc.

Anche ad elevate temperature d'impiego, la poliammide presenta ottime qualità elettriche, meccaniche e chimiche. Grazie al trattamento stabilizzante all'invecchiamento termico sono ammessi picchi di temperature temporanee sino a circa 200 °C. Il punto di fusione è compreso, secondo il modello (PA 4.6, 6.6, 6.10 ecc.) tra i 215 °C e i 295 °C.

Il poliammide assorbe umidità dall'ambiente, in media il 2,8 %. In questo processo non si tratta però di acqua di cristallizzazione immagazzinata nel materiale isolante, bensì di gruppi H_2O chimicamente legati a formare strutture molecolari. Il materiale isolante diviene quindi elastico ed infrangibile, anche a temperature fino a -40 °C. Secondo la norma UL 94, PA raggiunge la classe di combustibilità da V2 a V0.

Materiale termoplastico: poliammide rinforzata con fibre di vetro, PA-F

La poliammide rinforzata con fibre si contraddistingue per la sua rigidità e durezza. In confronto agli altri materiali non rinforzati, le temperature di impiego sono ancora più elevate. Per questa ragione la poliammide rinforzata è indicata ad esempio per applicazioni nell'ambito della protezione contro le sovratensioni.

Assorbe meno umidità della normale poliammide. Le rimanenti proprietà sono in linea di massima analoghe. A norma UL 94, la poliammide rinforzata con fibra di vetro raggiunge la classe di combustibilità da HB a V0, con i materiali V0 disponibili per lo più soltanto in colorazione nera.

Materiale termoplastico: ABS

Il materiale da stampaggio termoplastico ABS viene utilizzato per i prodotti che, oltre ad un'elevata resistenza e rigidità meccanica, devono possedere anche buone proprietà d'urto e di resilienza. I prodotti si contraddistinguono per una buona resistenza agli agenti chimici e alle incrinature da tensioni interne in presenza di una particolare durezza e qualità della superficie.

I valori delle proprietà caratteristiche e termiche presentano una buona stabilità dimensionale sia a basse che ad elevate temperature. Nei prodotti in ABS è del tutto possibile anche l'applicazione di sistemi metallici superficiali, ad esempio il nickel.

La classe di combustibilità del materiale da stampaggio utilizzato è conforme a UL 94 per HB fino a V0.

Materiale termoplastico: cloruro di polivinile, PVC

Il PVC è resistente alle soluzioni saline, alle liscivie diluite e concentrate nonché alla maggior parte degli acidi diluiti o concentrati fino all'acido solforico fumante e all'acido nitrico concentrato.

Senza protezione antincendio, il PVC è difficilmente infiammabile (B1 a norma DIN 4102 e UL 94 V0).

Proprietà	Unità/ Livello	Poliammide PA	Poliammide PA	Poliammide PA-GF	Poliammide PA-GF	Policarbonato PC-GF
Temperatura d'esercizio costante, DIN IEC 60216	[°C]	≤ 130	≤ 125	120	120	130
Temperatura di impiego minima (senza carico meccanico)	[°C]	-60	-60	-60	-60	-60
Rigidità dielettrica secondo IEC 60243-1/ DIN VDE 0303-21	[kV/cm]	600	600	330	400	300
Resistenza alle correnti superficiali, IEC 60112 / DIN VDE 0303-1	CTI...	600	600	550	475	175
Resistenza a climi tropicali e termiti		Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Resistività specifica di massa IEC 60093 / VDE 0303-30, IEC 60167 / VDE 0303-31	[Ω cm]	10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{12}	> 10^{14}
Resistenza superficiale IEC 60093 / VDE 0303-30; IEC 60167 / VDE 0303-31	[W]	10^{10}	10^{10}	10^{12}	10^{12}	> 10^{14}
Classe di combustibilità secondo UL 94		V0	V2	V0	HB	V0

Proprietà isolanti

IEC 60210-1 / UL 746 B

Nelle prove seguenti si simula un carico aumentato del morsetto componibile per un lungo periodo di tempo. Il comportamento della materia plastica a temperature elevate costanti viene descritto in riferimento alla sua resistenza alla trazione e alla proprietà d'isolamento. Le norme IEC 60216 e die UL 746 B indicano un indice di temperatura che consente di determinare la durata delle materie plastiche in condizioni di sollecitazioni termiche. Vengono forniti i valori caratteristici per queste due proprietà
– meccanica secondo IEC 60216 come valore TI
– elettrica secondo UL 746 B come valore RTI.

IEC 60216 – valore TI

La resistenza alla trazione viene misurata per 5.000 ore e il risultato estrapolato su 20.000 ore. Ciò consente di determinare la temperatura alla quale, dopo queste 20.000 ore, la resistenza alla trazione si dimezza.

UL 746 B – Valore RTI

Il valore RTI indica la temperatura d'esercizio massima, prima che si verifichi una scarica elettrica in determinate condizioni di prova. Le poliammidi utilizzate da Phoenix Contact sono classificate come segue:

	UL 94 V2	UL 94 V0
TI	105 °C	125 °C
RTI	125 °C	130 °C

Per l'impiego a temperature elevate, sono disponibili ad esempio morsetti in ceramica.

Propagazione della fiamma

ASTM E 162

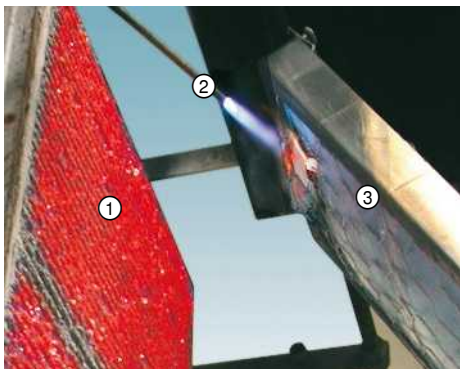
La normativa sopra citata prevede il controllo e la valutazione della propagazione di un incendio sotto l'azione del calore.

Per valutare l'infiammabilità della superficie delle materie plastiche si determina un "Flame Spread Index" secondo ASTM E 162, che fornisce informazioni sulla propagazione della fiamma in determinate condizioni di prova.

A tale scopo un provino (152 mm x 457 mm x max. 25,4 mm) viene irradiato con un fonte di calore (815 °C) ad un angolo di circa 30° e acceso con una fiamma libera messa a contatto con la parte superiore. Durante i 15 minuti di prova si calcola il tempo necessario al fronte della fiamma per raggiungere due punti di misurazione distanziati di 76 mm. Dal prodotto di questo tempo di propagazione della fiamma e di un fattore di sviluppo del calore calcolato risulta il "Flame Spread Index".

Nei trasporti ferroviari americani il valore limite massimo è pari a 35. Durante la prova viene inoltre osservato e valutato il gocciolamento di particelle incandescenti dalla plastica.

I morsetti componibili di Phoenix Contact ottengono un Flame Spread Index di 5 e non brucia. Pertanto i morsetti sono ben al di sotto dei valori massimi ammissibili del "Federal Railroad Administration (FRA)" del Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti.



① Riscaldatore per irradiazione
② Fiamma
③ Provino in plastica

Densità ottica dei fumi

ASTM E 662

La normativa ASTM E 662 descrive una procedura per la valutazione della densità ottica specifica del fumo (opacità del fumo) durante un incendio con fiamme libere o un incendio a combustione lenta. Inoltre viene esaminata la trasparenza rispetto al volume della camera di combustione. È stato testato un campione (76 x 76 x max. 25 mm) in una camera di densità del fumo definita dal NBS (National Bureau of Standards) (vedere figura). Il provino viene irradiato con un calore pari a 2,5 W/cm^2. Infine vengono simulati i seguenti processi per 20 minuti:

1. Combustione sotto l'azione diretta di una fiamma
2. Combustione senza fiamma, prevenzione di una fiamma libera

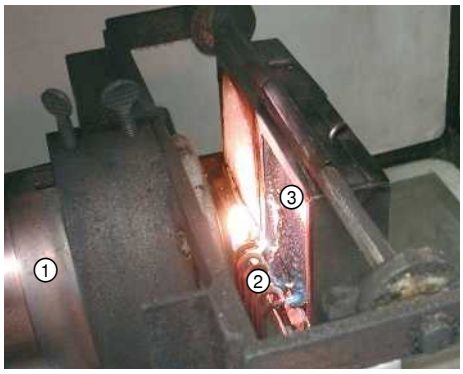
Vi sono valori limite speciali della densità ottica fumi per entrambi i processi, che vengono registrati dopo 1,5 e 4 minuti.

a. Densità ottica fumi specifica (Ds1,5) – valore limite 100

b. Densità ottica fumi specifica (Ds4) – valore limite 200

c. Densità massima del fumo (Dm) durante i 20 minuti di prova.

Le poliammidi utilizzate per i morsetti componibili di Phoenix Contact soddisfano, secondo ASTM E 662, tutti i requisiti della "Federal Railroad Administration (FRA)" del U.S Department of Transportation.

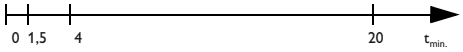


① Riscaldatore per irradiazione
② Fiamma
③ Provino in plastica

Tossicità dei gas di scarico

SMP 800-C

La normativa SMP 800-C descrive i valori massimi consentiti dei fumi nocivi durante la combustione di un materiale plastico. Rispetto a BSS 7239 (Boeing Standard), questa normativa segnala processi di misurazione più precisi per la determinazione qualitativa e quantitativa dei fumi nocivi che si vengono a formare nel corso della combustione completa del provino. I fumi di queste misurazioni vengono prelevati dalla camera di prova NBS del test ASTM E 662. Anche in questo caso vale lo stesso schema temporale utilizzato per ASTM E 662.



I dati vengono registrati per 20 minuti.

Valori limite SMP 800-C dei fumi tossici in [ppm]:

Monossido di carbonio (CO)	3500
Anidride carbonica (CO_2)	90.000
Ossidi di azoto (NO_X)	100
Anidride solforosa (SO_2)	100
Acido cloridrico (HCl)	500
Acido bromidrico (HBr)	100
Acido fluoridrico (HF)	100
Acido cianidrico (HCN)	100

I poliammidi utilizzati da Phoenix Contact sono molto al di sotto delle concentrazioni critiche.

Ritardanti di fiamma senza alogeni

DIN EN ISO 1043-4

Sono alogenati gli elementi chimici fluoro, cloro, bromo e iodio. Una proprietà dei composti alogenati consiste nella riduzione della combustibilità in caso di impiego nelle materie plastiche. Per le indagini di sicurezza antincendio è stato preso in considerazione il rilascio di gas tossici e alogeni.

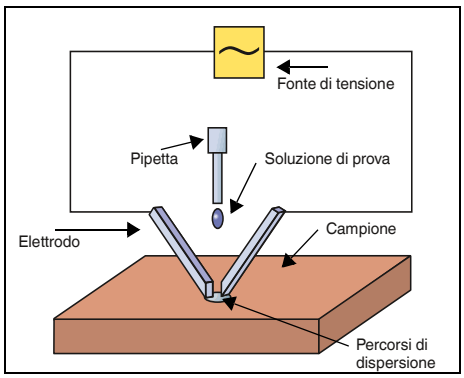
I morsetti componibili del sistema CLIPLINE complete sono realizzati in poliammide 6.6 (PA 6.6) con classificazione di protezione antincendio UL 94 V0. Al posto dei ritardanti di fiamma contenenti alogenati viene utilizzata la melamina cianurata. I morsetti componibili di Phoenix Contact sono quindi sempre privi di alogenati.

Formazione di percorsi di dispersione (CTI)

DIN EN 60112

L'umidità e la sporcizia favoriscono la formazione di percorsi di dispersione sulla superficie dei materiali plastici. La dispersione è la formazione di collegamenti conduttivi fra potenziali confinanti. E' necessario tenere conto della dipendenza dei potenziali dalla loro differenza di tensione sotto influenze elettrolitici. Il valore CTI di un materiale plastico indica in che misura la formazione di percorsi dispersivi può essere impedita. Su un campione di 20 mm x 20 mm x 3 mm a una distanza di 4 mm vengono fissati due elettrodi di platino. Ai due elettrodi viene applicata una tensione di prova secondo il requisito standard. Poi un dispositivo con soluzione di prova fa cadere una goccia sugli elettrodi ogni 30 secondi.

L'esperimento serve a valutare il valore massimo di tensione, al quale i provini resistono per il periodo di prova con 50 gocce senza corrente di cortocircuito > 0,5 A. I materiali plastici utilizzati da Phoenix Contact rientrano nella massima categoria di tensione di prova con un valore CTI di 600.



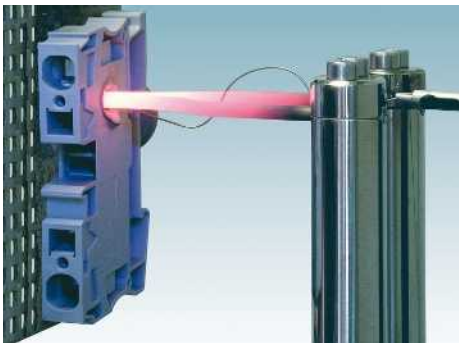
Prova al filo incandescente

IEC 60695-2-11

In caso di sovraccarico le parti conduttrici in metallo dei morsetti componibili o dei conduttori collegati possono riscaldarsi molto, con ripercussioni anche sulla custodia in plastica. Per i componenti elettrici, è la prova del filo incandescente a simulare questo pericolo. Un filo incandescente viene portato alla temperatura di 550 °C, 650 °C, 750 °C, 850 °C o 960 °C. Come mostrato in figura, questo filo incandescente viene poi spinto perpendicolarmente al punto più sottile della custodia provetta. La forza è la 1 N. La prova si considera superata se

- durante la prova non si genera alcuna fiamma o processo incandescente
- le fiamme o i processi incandescenti si spengono entro 30 secondi dopo la rimozione del filo incandescente
- la superficie sottoposta al filo incandescente in carta velina non si incendia in caso di gocce infuocate che cadono.

Le poliammidi utilizzate per le custodie di Phoenix Contact soddisfano tutti i requisiti della prova al filo incandescente a 960 °C (massimo livello).



Test delle fiamme aghiformi

IEC 60947-7-1/-2

Per l'impiego di morsetti componibili, la resistenza al fuoco al contatto diretto con una fonte di innesco è un criterio decisivo. Tali fonti di innesco possono essere ad esempio gli archi che si vengono a creare sulla linea di fuga. I morsetti non devono favorire o accelerare gli incendi, le materie plastiche devono reagire con un comportamento autoestinguente.

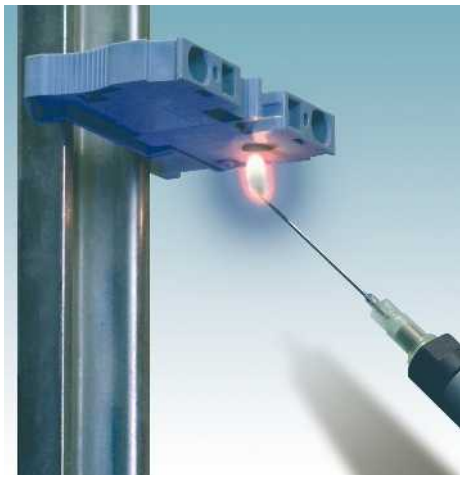
Con questa prova d'incendio viene simulato il comportamento dei componenti in presenza di una fonte di innesco esterna, che dall'esterno agisce direttamente su di loro.

Nel corso del test una fiamma di gas butano, viene applicata ad un angolo di 45° sul bordo o sulla superficie del provino per oltre 10 secondi (vedere fig.). Quindi viene osservato il comportamento del provino senza fonte di accensione.

La prova si considera superata se

- le fiamme o i processi di incandescenza si estinguono entro 30 secondi dall'allontanamento della fiamma,
- dall'appoggio in carta velina sotto il filo a incandescenza non cadono gocce incandescenti.

Tutti i morsetti componibili di Phoenix Contact superano la prova con la fiamma aghiforme grazie alle plastiche utilizzate di alta qualità e alla struttura costruttiva.



Valore calorifico del materiale plastico

DIN 51900-2/ASTM E 1354

A causa delle esperienze fatte nel corso di grandi incendi, gli impianti tecnici vengono classificati sempre più frequentemente anche in base alla quantità di calore rilasciata in caso di incendio. L'obiettivo è limitare lo sviluppo di calore in relazione alla superficie.

Carico d'incendio

Per carico di incendio si intende la quantità di energia sviluppata in un incendio su una determinata superficie. Il valore del carico d'incendio si esprime in MJ/m². Maggiore è il potere calorifico e la presenza di una sostanza, maggiore è la quantità di energia liberata in un incendio. I valori calorifici delle poliammidi sono relativamente alti. Pertanto, nella determinazione del carico d'incendio vengono considerati in misura sempre maggiore anche i valori calorifici dei morsetti componibili. Valori calorifici dei materiali utilizzati da Phoenix Contact secondo

DIN 51900-2:

Poliammide 66 V2	ca. 30 MJ/kg
Poliammide 66 V0	ca. 32 MJ/kg

ASTM E 1354:

Poliammide 66 V2	ca. 22 MJ/kg
Poliammide 66 V0	ca. 24 MJ/kg
A confronto:	
Olio combustibile	ca. 44 MJ/kg

Per calcolare il carico d'incendio dei singoli componenti, si moltiplica il potere calorifico della rispettiva poliammide per il peso del componente.

Classificazione dell'infiammabilità UV ad ampio spettro

UL 94

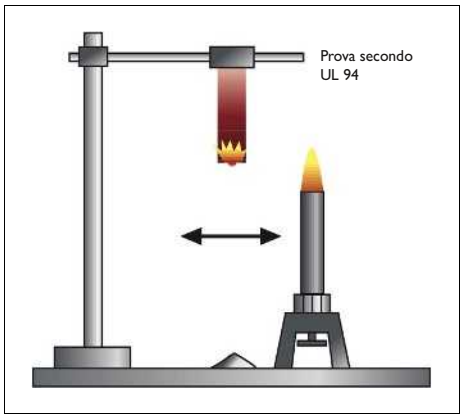
La normativa UL 94 descrive le prove di combustibilità particolarmente significative per il settore elettrotecnico. La resistenza al fuoco costituisce uno dei fattori fondamentali. La classificazione si suddivide in UL 94 HB (Horizontal Burn) e UL 94 V (Vertical Burn). Dalla prova risulta che le classificazioni 94 V0/1/2 hanno più valore della classificazione 94 HB.

UL 94 V0/1/2

Dopo un trattamento preliminare l'asta di prova viene bloccata in posizione verticale ed esposta più volte all'azione di una fiamma per 10 secondi. Tra un'esposizione e l'altra viene misurato il tempo impiegato dall'asta di prova a spegnersi.

Infine vengono valutati i tempi di post-combustione e il gocciolamento di particelle incandescenti.

La plastica usata per i morsetti componibili Phoenix Contact soddisfa i criteri di qualità più elevati per la classificazione come materiale V0.



Classificazione	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2
Durata della combustione dopo ogni esposizione alla fiamma	≤10 s	≤30 s	≤30 s
Durata complessiva della combustione dopo dieci esposizioni alla fiamma	≤50 s	≤250 s	≤250 s
Durata dell'incandescenza dopo la seconda esposizione alla fiamma	≤30 s	≤60 s	≤60 s
Erosione completa	no	no	no
Accensione dell'ovatta sotto il provino	no	no	no

Protezione da contatto

IEC 60529 / DIN EN 50274

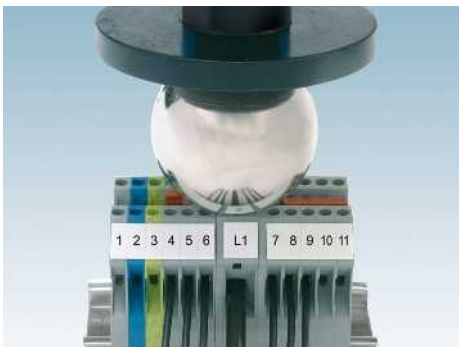
Gli impianti e le installazioni elettriche devono offrire un elevato grado di sicurezza per il tecnico. Questo vale anche in caso di manutenzione o di operazioni di misurazione e prova.

BGV A3 prescrive lo stato privo di tensione del sistema a bassa tensione interessato o dei componenti dell'impianto fino a 1000 V AC e 1500 V DC quando si lavora in prossimità di parti attive. Per prevenire la scossa elettrica, le parti attive devono essere protette da una copertura o da barriere contro il contatto diretto.

Nel caso di impianti elettrici accessibili solo a elettricisti qualificati o personale elettrotecnico addestrato, i morsetti componibili di Phoenix Contact offrono protezione da contatto ai sensi di EN 50274. Nelle prove basate sulla norma EN 50274 le sonde di prova vengono portate dalla direzione operativa all'oggetto di prova. Il contatto elettrico tra le sonde di prova e le parti sotto tensione non è ammesso con una forza di prova di 10 N per dimostrare la sicurezza delle dita e 50 N per dimostrare la sicurezza del dorso della mano.

I morsetti componibili di Phoenix Contact sono realizzati prevalentemente a norma DIN EN 50274. Per informazioni più dettagliate, consultare la documentazione del prodotto.

Protezione delle dita
Dita di prova con diametro di 12,5 mm



Protezione del dorso della mano
Sfera di prova con diametro 50 mm

Definizione colori

Colore	Codice
Bianco	WH
Rosso	RD
Blu	BU
Verde	GN
Giallo	YE
Grigio	GY
Marrone	BN
Arancione	OG
Nero	BK
Turchese	TQ
Avorio	IV
Beige	BE
Oliva	OL
Rosa	RS
Fucsia	PK

Tipo	Cod. art.	Pagina
A		
AB-PTI	3214006	90
AB-PTI 16-NLS	1030137	127
AB-PTI 16-NLS BU	1030138	127
AB-PTI 16-NLS RD	1030140	127
AB-PTI 16-NLS-FE	1030141	127
AB-PTI 16/S	3214022	126
AB-PTI 4/3	3214053	109
AB-PTI 6	3214008	118
AB-PTI/3	3213974	91
AB-SK	3025341	599
AB-SK 65	3026489	599
AB-SK 65-D	3026900	601
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	601
AB-SK TOP	3062090	598
AB-SK TOP INSULATED	3062074	598
AB-SK-D TOP	3062100	600
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	601
AB-SK/E	3026476	604
AB-SK/E-NS 35	3213111	604
AB-SKS 60	3240223	599
AB-UTI 6/3	1037092	178
AB-UTN 2,5/10	3245082	170
AB/SKS	3240224	602
AB/SS	0404428	602
AB/SS-M	3025888	602
AB2/SS	0404431	603
AB3/SS	0800086	603
ABN 2/SS	0404460	603
AGK 10-PTPOWER	3260145	136
AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	136
AGK 10-PTPOWER BU	3260148	136
AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	136
AGK 10-UKH 150/240	3003554	196
AGK 10-UKH 50	3001763	188
AGK 10-UKH 95	3003541	194
AGK 4-UT 10	3047112	182
AGK 4-UT 16	3047125	184
AGK 4-UT 35	3047138	186
AGK PT 4X6/M10	1017448	119
AGK PT 4X6/M10 BU	1083237	119
AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238	119
AGK PT 4X6/M12	1017454	119
AGK PT 8X6/M10	1017450	119
AGK PT 8X6/M10 BU	1083235	119
AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236	119
AP RSC	3058017	387
AP RSC-T	3059139	616
AP-CP-H METER	3012315	294
AP-FTP METER	3069899	629
AP-ME METER	3034361	629
APH-ME	3034374	629
APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	640
APH-UTWE 6	3069056	616
APH-UTWE 6-2	3069057	629
APT-ME	3034358	623
ASB 2-RTK/S	0311281	519
ATP-DIK 1,5	1413272	480
ATP-DIKD 1,5	1413285	481
ATP-MBK	1413227	558
ATP-OTTA 2,5	0790572	563
ATP-OTTA 6	0790475	564
ATP-OTTA 25	0790501	565
ATP-UK	3003224	458
ATP-UK 5-MTK	3004210	513
ATP-UKK 3/5	2778521	472
ATP-UKKB 3	2771065	472
ATP-URTK/SP	0311139	117
ATS-GSK	0304227	498
ATS-MTK	3101223	512
ATS-RTK	0310224	519
ATS-RTK-BEN	0308223	519
ATS-URTK/SS	0321226	517

Tipo	Cod. art.	Pagina
B		
BE-RT 3/5	3049819	378
BE-RT 8	3049916	384
BES 6	2802549	510
BES 6-1N4007	2802552	510
BES 6-LA 24	2802565	510
BES 6-LA230	2802578	510
BN WH	1401404	577
BP 4-5CT	3208733	334
BP 4-5VT	3208734	334
BTFE 6-3/12 3U	1029249	650
BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	650
BTFE 6-3/14	1029252	650
BTFE 6-3/14 4U	1029251	650
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	650
BTFE 6-3/14 AUX	1029253	650
BTFE 6-3/18 4U	1029255	650
BTFE 6-3/7 2U	1029245	650
BTFE 6-3/8	1029246	650
C		
C-FC 1,5/M3	3240137	615
C-FC 2,5/M3	3240142	615
C-FCI 1,5/M3	3240032	615
C-FCI 2,5/M3	3240037	615
C-ME 4/2	3035759	105
C-ME 4/3	3035760	105
C-ME 6/1	3034441	116
C-ME 6/2	3034442	116
C-ME 6/3	3034390	116
C-RCI 1,5/M3	3240016	624
C-RCI 2,5/M3	3240021	624
CARRIER 35-8	3034387	407
CARRIER-TM 300	0828282	418
CARRIER-TMD 300	0828693	418
CARRIER-TMH 300	0830670	418
CDC-PTRV	3270167	46
CEC 2,5	3062757	421
CEC PTPOWER 35/50	1056086	421
CEC PTPOWER 95/185	1056087	421
CEC UBAL 150	1086474	585
CEC UBAL 240	1090037	585
CEC UBAL 50	1086473	583
CGS 50	3071400	655
CGS-AH 50 SET	3071410	655
CGSA 50	3071401	655
CLIPFIX 35-5	3022276	395
CP 2,5/10	3061110	365
CP 2,5/2	3061102	365
CP 2,5/3	3061103	365
CP 2,5/4	3061104	365
CP 2,5/5	3061105	365
CP 2,5/6	3061106	365
CP 2,5/8	3061108	365
CP-H 2,5-4L	3012313	294
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	294
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	294
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	294
CPH 3-9	3212015	367
CPH 4-12	3212028	367
CPH 9-15	3000768	367
CPL	1069807	365
CPS	1069806	365
CPSL	1069808	365
CZ/2	3043831	362
D		
D-CP-H 2,5-4L	3012320	294
D-DTME 6	3034426	115
D-EB 18/22 A	3009320	500
D-HK 4	2002022	535

Tipo	Cod. art.	Pagina
D-MBK 5/E-T	1413706	506
D-MBK 6/E	1413049	558
D-MBKKB 2,5	1413052	560
D-MBKKB 2,5 BU	1413081	560
D-MPT 1,5/S	3248120	45
D-MPT 2,5	3248140	97
D-MSB 1,5-F	3024180	223
D-MSBV 2,5	3251018	225
D-MT 1,5	3100321	553
D-MT 1,5 BU	3025529	553
D-MT 1,5-QUATTRO	3002982	554
D-MT 1,5-QUATTRO BU	3025309	554
D-MT 1,5-TWIN	3002979	554
D-MTK	3101029	512
D-MTK BU	3101090	512
D-MTTB 1,5	3002665	555
D-MUT 2,5/4	3248033	157
D-MZB 1,5	3024177	222
D-OTTA 2,5	0790569	563
D-OTTA 6	0790417	564
D-OTTA 6-T	0790459	566
D-OTTA 25	0790514	565
D-OTTA/RBO-SB	3001355	567
D-PPC 1,5/S	3213690	282
D-PPC 2,5	3000671	295
D-PPC 6	3000703	350
D-PT 1,5/S	3208142	39
D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	39
D-PT 1,5/S-3L	3113771	40
D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	40
D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	42
D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	42
D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	39
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	43
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	43
D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	277
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	39
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	39
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	42
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	42
D-PT 10	3212057	121
D-PT 10-TWIN	3208748	121
D-PT 16 N	3212060	125
D-PT 16-TWIN N	3208799	125
D-PT 2,5-3L	3211647	73
D-PT 2,5-4L/1P	3012301	294
D-PT 2,5-4L/2P	3012311	294
D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	291
D-PT 2,5-MT	3211003	74
D-PT 2,5-MTB	3210196	74
D-PT 2,5-PE/3L	3210543	73
D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	76
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	75
D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	75
D-PT 4-PE/3L	3210443	100
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	100
D-PT 4-QUATTRO	3208979	99
D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	325
D-PT 4-TWIN	3208977	99
D-PT 4-TWIN/1P	3212203	325
D-PT 4-WE	3044902	653
D-PT 6	3212044	111
D-PT 6-QUATTRO	3212963	111
D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	347
D-PT 6-TWIN	3211508	111
D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	96
D-PTB 2,5/3	3210552	95
D-PTC 2,5-MT	3270097	74
D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	76
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	75
D-PTI 16/S	3214027	126
D-PTI 2,5	1016672	90
D-PTI 4	1016697	108
D-PTI 4/3	3214054	109
D-PTI 6	1016703	118
D-PTI/3	3213975	91
D-PTI/3B	3213976	77
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	41
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	41
D-PTIO 1,5/S/5	3244589	42

Tipo	Cod. art.	Pagina
D-PTME 4	3212167	105
D-PTME 6-CT/1P	3212303	348
D-PTME 6/1P	3212307	347
D-PTN 16/S	3214028	126
D-PTN 2,5	3213977	90
D-PTN 4	3213978	108
D-PTN 6	3213979	118
D-PTRV 4 WH	3270151	49
D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	49
D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	49
D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	49
D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	49
D-PTRV 4 WH A-D	3270153	49
D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	49
D-PTRV 4 WH D-A	3270237	49
D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	49
D-PTRV 8 WH	3270154	53
D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	53
D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	53
D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	53
D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	53
D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	53
D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	53
D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	53
D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	53
D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	53
D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	53
D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	53
D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	53
D-PTRV 8 WH A-H	3270156	53
D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	53
D-PTRV 8 WH A-P	3270217	53
D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	53
D-PTRV 8 WH H-A	3270243	53
D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	53
D-PTS 1,5/S	3214576	44
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	279
D-PTS 4	3213600	107
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	43
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	43
D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	77
D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	77
D-PTTB 1,5/S	3208579	39
D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	39
D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	277
D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	278
D-PTTB 2,5	3211634	72
D-PTTB 4-TG	3211918	101
D-PTTBS 1,5/S	3214699	45
D-PTTBS 1,5/S-0,8 OG	1029588	40
D-PTTBS 1,5/S-KNX	3214664	40
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	281
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	77
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	72
D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	72
D-PTTBS 2,5/2P	3211264	292
D-PTTBS 4	3211849	107
D-PTU 2,5	3209522	84
D-PTU 4	3211858	106
D-PTU 4-MT	3209534	106
D-PTU 4-TWIN	3211863	106
D-PTU 6-T	3209533	117
D-PTV 2,5	1079914	88
D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	88
D-PTV 2,5-TWIN	1079916	88
D-QTC 1,5	3205161	257
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	257
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	257
D-QTC 1,5/1P	3206322	287
D-QTC 2,5	3206568	263
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	263
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	263
D-QTCS 1,5	3206270	261
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	261
D-QTCS 2,5	3206584	265
D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	265
D-QTCU 1,5	3206283	260
D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	260
D-QTCU 2,5	3206597	264
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	264

Tipo	Cod. art.	Pagina
D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	265
D-QTTCB 1,5	3205187	258
D-QTTCB 1,5/2P	3206306	287
D-QTTCBS 1,5	3206335	261
D-QTTCBU 1,5	3050536	260
D-RSC 5	3058020	387
D-RSC 5-F	3059647	387
D-RSC 5-T	3058046	388
D-RSC 5-T-F	3059346	388
D-RSC 6	3213098	389
D-RSC 6-F	3213108	389
D-RT 3/5	3049097	379
D-RT 4-T	3000606	383
D-RT 5-T	3049291	382
D-RT 8	3049194	385
D-SC 2,5	3042243	313
D-SC 4	3043307	341
D-SRTK 6	3029981	240
D-SSK 0525 KER	0201061	541
D-SSK 110 KER	0202060	542
D-SSK 116 KER	0203069	543
D-SSK 135 KER	0205067	543
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	208
D-ST 10	3036644	243
D-ST 10-TWIN	3035315	243
D-ST 16	3036657	247
D-ST 16-TWIN	3035357	247
D-ST 2,5	3030417	71
D-ST 2,5-0,8 OG	3030511	71
D-ST 2,5-3L	3036660	213
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	311
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	311
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	213
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	71
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	71
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	76
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	291
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	293
D-ST 2,5-TWIN	3030488	71
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	71
D-ST 4	3030420	99
D-ST 4-QUATTRO	3030527	229
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	339
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	340
D-ST 4-TWIN	3030491	229
D-ST 6	3030433	237
D-ST 6-TWIN	3036767	237
D-STIO 2,5/3	3209112	214
D-STIO 2,5/4	3209125	215
D-STS 2,5	3031762	84
D-STS 4	3031704	233
D-STS 4-TWIN/L	3036770	234
D-STS 6	3038189	239
D-STS 6-TWIN	3038202	239
D-STTB 2,5	3030459	208
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	212
D-STTB 2,5/2P	3040096	292
D-STTB 2,5/4P	3061538	293
D-STTB 4	3030462	99
D-STTBS 2,5	3038503	85
D-STTBS 4	3035098	234
D-STTBS 4-MT	3035548	235
D-STTBU 4	3033207	233
D-STU 10/ 4X2,5	3033197	244
D-STU 2,5-TWIN	3033045	84
D-STU 4-TWIN	3033087	233
D-TP-VBS	0851026	536
D-UDK 4	2775113	470
D-UDK 4 BU	2775197	470
D-UDK-RELG	2777027	507
D-UGSK	0304023	517
D-UHSK 2000	0704021	460
D-UK 2,5	3001022	458
D-UK 2,5 BU	3001103	458
D-UK 4/10	3003020	459
D-UK 4/10 BU	3003101	459
D-UK 5-TWIN	1923034	466
D-UK 5-TWIN BU	1923050	466
D-UK 16	3006027	461
D-UK 4-SD	3246862	526
D-UK 5-HESI N	3000543	490
D-UK 6-T	3072802	520
D-UKK 3/5	2770024	472
D-UKK 3/5 BU	2770105	472
D-UKK 4	2770558	538
D-UKKB 3/5	2771023	472
D-UKKB 3/5 BU	2771104	472
D-UKKB 10	3001394	474
D-URTK	0310020	519
D-URTK 6	3026340	523
D-URTK/S-BEN	0308029	519
D-URTK/SS	0321022	517
D-USK 4/10	0260028	537
D-USST 4-MT	3070304	547
D-USST 4/10	3070370	545
D-USST 6-T	3070367	548
D-UT 16	3047206	185
D-UT 2,5-3L	3214314	150
D-UT 2,5/10	3047028	149
D-UT 2,5/1P	3047154	303
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	149
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	149
D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	160
D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	329
D-UT 4-TWIN HV	3000710	159
D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	303
D-UT 4/1P-H	3001382	329
D-UT 6-3L	3046707	173
D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	355
D-UT 6-T-HV	3070147	176
D-UT 6-T/SP	3072816	176
D-UTI 6/3	1025464	178
D-UTI/3	3076036	154
D-UTME 4	3047491	169
D-UTME 4-CT/1P	3057445	332
D-UTME 4/1P	3057429	331
D-UTME 6	3047426	177
D-UTN 2,5/10	3245079	154
D-UTT 2,5/4	3044676	151
D-UTTB 2,5/4	3047293	149
D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	303
D-UTTB 4 HV	3000709	160
D-UVK 4	1922022	535
D-UVKB 4	1920024	534
DF-CP 2,5-4L	3012327	294
DF-PTMC-2-ZB	3270406	57
DF-PTMC-3-ZB	3270405	57
DF-PTMC-NS	3270403	57
DF-PTMC-O	3270400	57
DF-PTMC-U	3270401	57
DF-PTMC-ZB	3270410	57
DF-SP-H 2,5	3209824	372
DF-UP 4	3060348	372
DF-UP 6	3060856	372
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	372
DFS-CP 2,5-4L	3012321	294
DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	294
DFS-SP-H 2,5	3061431	371
DFS-SPB 2,5	3061444	371
DFS-SPDB 2,5	3061457	371
DG-MTTB 1,5	3002678	555
DG-UKK 3/5	2770817	488
DIK 1,5	2715966	480
DIK 1,5 BU	2716059	480
DIK 1,5-LA 24GN/O-M	2715762	482
DIK 1,5-LA 24GN/U-O	2715733	482
DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856	482
DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995	482
DIKD 1,5	2715979	481
DIKD 1,5 BU	2716101	481
DIKD 1,5-2D	2716512	481
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M	2716376	483
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O	2716402	483
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	2715814	483
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O	2716279	483
DIKD 1,5-PV	2715092	481
DIKD 1,5-PV BK	2715571	481
DIKD 1,5-PV BU	2715584	481
DIKD 1,5-TG	2774237	483
DLK 2,5-PE	3011041	489
DLK 4-PE	3011999	489
DLKB 2,5-PE	3011038	489
DOK 1,5	2717016	484
DOK 1,5-2D	2717139	485
DOK 1,5-LA 24GN/O-M	2717074	484
DOK 1,5-LA 24RD/O-M	2717029	484
DOK 1,5-TG	2717113	485
DOKD 1,5-TG	3011054	485
DP PS-3,5	3031011	38
DP PS-4	3036712	206
DP PS-5	3036725	70
DP PS-6	3036738	98
DP PS-8	3036741	110
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	294
DP-MBKKB 2,5	1413065	560
DP-MTTB 1,5	3002681	555
DP-PT 10,3-HESI	3062155	122
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	291
DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	114
DP-PTRV 4	3270163	46
DP-PTRV 8	3270166	50
DP-RSCWE 6-3	3069314	641
DP-STMED 6	3035690	115
DP-UK 10,3-HESI A	1045724	500
DP-UKK 3/5	2770794	472
DP-UKKB 3/ 5	2770804	472
DP-UTT 2,5/4	3044677	151
DP-UTTB 2,5/4	3047303	149
DS-PTIO 1,5/S	1045987	42
E		
E-UTWE 6	3069055	616
E/1	1201044	541
E/AL-NS 35	1201662	390
EB 2- 5	1401158	560
EB 2- 6	0201155	467
EB 2- 8	0202154	117
EB 2-10	0203153	493
EB 2-25/UKH	0201362	194
EB 2-31/UKH	0201388	196
EB 2-36/UKH	0201401	198
EB 2-OTTA 2,5	3026065	563
EB 2-OTTA 6	0790608	564
EB 3- 5	1401145	560
EB 3- 6	0201142	467
EB 3- 8	0202141	117
EB 3-25/UKH	0201375	194
EB 3-31/UKH	0201391	196
EB 3-36/UKH	0201414	198
EB 3-OTTA 2,5	3026078	563
EB 3-OTTA 6	3026036	564
EB 4- 8	0202142	117
EB 4-OTTA 2,5	3026081	563
EB 4-OTTA 6	3026049	564
EB 5-OTTA 2,5	3026094	563
EB 5-OTTA 6	3026050	564
EB 6-OTTA 2,5	3026104	563
EB 7-OTTA 2,5	3026117	563
EB 7-OTTA 6	3026052	564
EB 10- 5	1401132	560
EB 10- 6	0201139	459
EB 10- 8	0202138	117
EB 10- DIK BU	2716680	480
EB 10- DIK GY	2715937	480
EB 10- DIK RD	2716774	480
EB 10- OTTA 6	0790420	564
EB 10-10	0203137	461
EB 10-12	3006137	461
EB 10-OTTA 2,5	3026120	563
EB 16-18 A	1006832	500
EB 16-22 A	1006839	500
EB 2-18 A	3009310	500
EB 2-20/PT	3260067	136
EB 2-25/PT	3260157	138
EB 2-31/PT	3215057	140
EB 3-18 A	3009311	500
EB 3-20/PT	3260068	136
EB 3-25/PT	3260160	138
EB 3-31/PT	3215058	140
EB 4-18 A	3009313	500
EB 4-22 A	3009316	500
EB 4-25/PT	3260161	138
EB 56-18 A	3009315	500
EB 56-22 A	3009319	500
EB 8-18 A	3009314	500
EB 8-22 A	3009318	500
EB 80- DIK BU	2715940	480
EB 80- DIK RD	2715953	480
EB 80- DIK WH	2715788	480
EBL 2- 5	2303145	466
EBL 3- 5	2303158	466
EBL 10- 5	2303132	459
EBS 2- 8	3118151	490
EBS 3- 8	3118148	490
EBS 10- 8	3118135	490
ESB 2-MZDB	3029703	222
F		
FAME-BAG 260	3069520	637
FB 10- GSK/S	0305174	517
FB 10- RTK/S	0311171	519
FB 10- URTK/SP	0311663	525
FB 10-13	3059126	387
FB 10-13 ISO	3059663	387
FB 10-17	3075951	389
FB 10-17 ISO	3213085	389
FB 10-9	3059113	569
FB 10-9 ISO	3059650	569
FBI 2-15	0201333	461
FBI 2-20	0201346	188
FBI 3-20	0201317	188
FBI 10- 6	0203250	459
FBI 10- 8	0203263	460
FBI 10-10	0203276	460
FBI 10-12	0203454	461
FBI 2-20 N	3213195	190
FBI 3-20 N	3213205	190
FBP 10+1	1029719	615
FBP 11+1	1029720	615
FBP 12+1	3069408	615
FBP 3+1	3069399	615
FBP 4+1	3069405	615
FBP 5+1	3069409	615
FBP 6+1	3069406	615
FBP 7+1	3069400	615
FBP 8+1	3069407	615
FBP 9+1	1029718	615
FBP-2/10	3069881	626
FBP-2/11	3069882	626
FBP-2/12	3069883	626
FBP-2/13	3069884	626
FBP-2/14	3069885	626
FBP-2/15	3069886	626
FBP-2/16	3069887	626
FBP-2/17	3069888	626
FBP-2/18	3069889	626
FBP-2/19	3069890	626
FBP-2/20	3069891	626
FBP-2/21	3069892	626
FBP-2/22	3069893	626
FBP-2/23	3069894	626
FBP-2/24	3069895	626
FBP-2/25	3069896	626
FBP-2/4	3069875	626
FBP-2/5	3069876	626
FBP-2/6	3069877	626
FBP-2/7	3069878	626
FBP-2/8	3069879	626
FBP-2/9	3069880	626
FBP-2/A14	3069500	631

Tipo	Cod. art.	Pagina
FBP-2/A7	3069497	631
FBP-2/B14	3069501	631
FBP-2/B19	3069503	631
FBP-2/B7	3069498	631
FBP-2/C14	3069502	631
FBP-2/C19	3069504	631
FBP-2/D19	3069671	631
FBP-2/E7	3069499	631
FBP-2/F19	3069675	631
FBP-2/G19	3069676	631
FBP-2/H19	3069677	631
FBP-2/I19	3069678	631
FBP-3/4 SL	1030010	644
FBP-3/6 SL	1090788	644
FBP-3/10 TR	3069924	639
FBP-3/11 TR	3069948	639
FBP-3/12 TR	3069923	639
FBP-3/13 TR	3069934	639
FBP-3/14 TR	3069925	639
FBP-3/2 TR	3069926	639
FBP-3/3 TR	3069927	639
FBP-3/4 TR	3069922	639
FBP-3/5 TR	3069928	639
FBP-3/6 TR	3069929	639
FBP-3/7 TR	3069945	639
FBP-3/8 TR	3069946	639
FBP-3/9 TR	3069947	639
FBP-3F 2U	1029275	651
FBP-3F 3U	1029276	651
FBP-3F 4U	1029279	651
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	651
FBP-3F/14	1029280	651
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	651
FBP-3F/14 AUX	1029338	651
FBP-3F/8	1029278	651
FBRI 2-5 N	3000227	470
FBRI 3-5 N	3000201	470
FBRI 4-5 N	3000191	470
FBRI 10-5 N	2770642	459
FBRI 10-8 N	2772080	240
FBRN 10-4 N	3001624	458
FBRNI 2-5 N	3000175	472
FBRNI 3-5 N	3000162	472
FBRNI 4-5 N	3000159	472
FBRNI 10-5 N	2770639	472
FBRNI 10-6 N	2770626	517
FBS 1/3-8	3032363	402
FBS 1/3/5-8	3032389	402
FBS 1/4-8	3032376	402
FBS 1/4/7/10-8	3032402	402
FBS 1/5-8	3032381	176
FBS 2-10	3005947	120
FBS 2-12	3005950	124
FBS 2-16	3005963	134
FBS 2-4	3030116	206
FBS 2-4 BU	3030117	403
FBS 2-4 GY	3030118	403
FBS 2-5	3030161	70
FBS 2-5 BU	3036877	403
FBS 2-5 GY	3038969	403
FBS 2-6	3030336	98
FBS 2-6 BU	3036932	403
FBS 2-6 GY	3032237	403
FBS 2-8	3030284	110
FBS 2-8 BU	3032567	403
FBS 2-8 CT	3033830	403
FBS 2-8 GY	3032621	403
FBS 3-4	3030129	206
FBS 3-4 BU	3030130	403
FBS 3-4 GY	3030131	403
FBS 3-5	3030174	70
FBS 3-5 BU	3036880	403
FBS 3-5 GY	3038972	403
FBS 3-6	3030242	98
FBS 3-6 BU	3036945	403
FBS 3-6 GY	3032240	403
FBS 3-8	3030297	110
FBS 3-8 BU	3032570	403
FBS 3-8 CT	3033831	403
FBS 3-8 GY	3032622	403

Tipo	Cod. art.	Pagina
FBS 4-4	3030132	206
FBS 4-4 BU	3030133	403
FBS 4-4 GY	3030134	403
FBS 4-5	3030187	70
FBS 4-5 BU	3036893	403
FBS 4-5 GY	3038985	403
FBS 4-6	3030255	98
FBS 4-6 BU	3036958	403
FBS 4-6 GY	3032279	403
FBS 4-8	3030307	110
FBS 4-8 BU	3032583	403
FBS 4-8 CT	3033832	403
FBS 4-8 GY	3032635	403
FBS 5-10	3005948	120
FBS 5-4	3030145	206
FBS 5-4 BU	3030146	403
FBS 5-4 GY	3030147	403
FBS 5-5	3030190	70
FBS 5-5 BU	3036903	403
FBS 5-5 GY	3038998	403
FBS 5-6	3030349	98
FBS 5-6 BU	3036961	403
FBS 5-6 GY	3032266	403
FBS 5-8	3030310	110
FBS 5-8 BU	3032596	403
FBS 5-8 GY	3032648	403
FBS 6-8	3032470	402
FBS 6-8 BU	3032677	403
FBS 6-8 GY	3032664	403
FBS 1,5/S-PV	3216263	404
FBS 1/2/4/6-8	3032378	402
FBS 10-3,5	3213056	38
FBS 10-3,5 BU	3213125	403
FBS 10-3,5 GY	3213196	403
FBS 10-4	3030158	206
FBS 10-4 BU	3036851	403
FBS 10-4 GY	3030160	403
FBS 10-5	3030213	70
FBS 10-5 BU	3036916	403
FBS 10-5 GY	3039007	403
FBS 10-6	3030271	98
FBS 10-6 BU	3032198	403
FBS 10-6 GY	3032253	403
FBS 10-8	3030323	110
FBS 10-8 BU	3032606	403
FBS 10-8 CT	3033833	403
FBS 10-8 GY	3032651	403
FBS 2-3,5	3213014	38
FBS 2-3,5 BU	3213086	403
FBS 2-3,5 GY	3213153	403
FBS 20-3,5	3213069	38
FBS 20-3,5 BU	3213138	403
FBS 20-3,5 GY	3213206	403
FBS 20-4	3030352	206
FBS 20-4 BU	3030353	403
FBS 20-4 GY	3030354	403
FBS 20-5	3030226	70
FBS 20-5 BU	3036929	403
FBS 20-5 GY	3038671	403
FBS 20-6	3030365	98
FBS 20-6 BU	3032208	403
FBS 3-3,5	3213027	38
FBS 3-3,5 BU	3213099	403
FBS 3-3,5 GY	3213167	403
FBS 4-3,5	3213030	38
FBS 4-3,5 BU	3213109	403
FBS 4-3,5 GY	3213180	403
FBS 5-3,5	3213043	38
FBS 5-3,5 BU	3213112	403
FBS 5-3,5 GY	3213183	403
FBS 50-3,5	3000706	402
FBS 50-3,5 BU	3000708	403
FBS 50-3,5 GY	3000707	403
FBS 50-5	3038930	402
FBS 50-5 BU	3032114	403
FBS 50-5 GY	3032127	403
FBS 50-6	3032224	402
FBS 50-6 BU	3032211	403
FBS-PV	3032185	404
FBS-PV PT 2,5-4L	3012318	404

Tipo	Cod. art.	Pagina
FBS-PV UT	3047358	404
FBSC	3012325	402
FBSL 10-8	3030328	178
FBSL 2-8	3030324	178
FBSL 3-8	3030325	178
FBSL 4-8	3030326	178
FBSL 5-8	3030327	178
FBSR 2-5	3033702	70
FBSR 2-6	3033715	98
FBSR 2-8	3033808	110
FBSR 3-8	3001597	110
FBSR 5-8	3033809	110
FBSR 10-5	3033710	70
FBSR 10-6	3033716	98
FBSR 10-8	3001599	110
FBSR 16-8	3033816	110
FBSR 3-5	3001591	70
FBSR 3-6	3001594	98
FBSR 4-5	3001592	70
FBSR 4-6	3001595	98
FBSR 4-8	3000585	110
FBSR 5-5	3001593	70
FBSR 5-6	3001596	98
FBSRH 2-6	3033812	407
FBSRH 2-8	3033802	407
FBSRH 3-8	3033803	407
FBSRH 4-8	3033804	407
FBST 500-PLC GY	2966838	48
FBST 500-PLC RD	2966786	48
FBSW 2-5/110MM	3030171	405
FBSW 2-5/250MM	3030172	405
FBSW 2-5/60MM	3030170	405
FC 4-PCB/10	3208736	334
FC 4-PCB/8	3208694	334
FIP-3/1 SERVICE	3069921	626
FIP-3/2 SERVICE	3069920	638
FIP-3/3 SERVICE	3069312	638
FIP-3/4 SERVICE	3069313	638
FTMC 1,5 /1-2 -DF	3001984	68
FTMC 1,5 /1-2-NS	3001965	68
FTMC 1,5 /1-3 -DF	3001975	68
FTMC 1,5 /1-3-NS	3001957	68
FTMC 1,5 /2-2 -DF	3001985	68
FTMC 1,5 /2-2-NS	3001966	68
FTMC 1,5 /2-3 -DF	3001976	68
FTMC 1,5 /2-3-NS	3001958	68
FTMC 1,5 /3-2 -DF	3001986	68
FTMC 1,5 /3-2-NS	3001968	68
FTMC 1,5 /3-3 -DF	3001977	68
FTMC 1,5 /3-3-NS	3001959	68
FTMC 1,5 /4-2 -DF	3001987	68
FTMC 1,5 /4-2-NS	3001969	68
FTMC 1,5 /4-3 -DF	3001978	68
FTMC 1,5 /4-3-NS	3001960	68
FTMC 1,5 /5-2 -DF	3001988	68
FTMC 1,5 /5-2-NS	3001971	68
FTMC 1,5 /5-3 -DF	3001979	68
FTMC 1,5 /5-3-NS	3001961	68
FTMC 1,5 /6-2 -DF	3001989	68
FTMC 1,5 /6-2-NS	3001972	68
FTMC 1,5 /6-3 -DF	3001980	68
FTMC 1,5 /6-3-NS	3001962	68
FTMC 1,5 /7-2 -DF	3001990	68
FTMC 1,5 /7-2-NS	3001973	68
FTMC 1,5 /7-3 -DF	3001981	68
FTMC 1,5 /7-3-NS	3001963	68
FTMC 1,5 /8-2 -DF	3001991	68
FTMC 1,5 /8-2-NS	3001974	68
FTMC 1,5 /8-3 -DF	3001982	68
FTMC 1,5 /8-3-NS	3001964	68
FTMC 1,5-2 /BK	3270454	57
FTMC 1,5-2 /BN	3270453	57
FTMC 1,5-2 /BU	3270450	57
FTMC 1,5-2 /GN	3270452	57
FTMC 1,5-2 /GY	3270342	57
FTMC 1,5-2 /OG	3270456	57
FTMC 1,5-2 /PK	3270458	57
FTMC 1,5-2 /RD	3270451	57
FTMC 1,5-2 /VT	3270455	57
FTMC 1,5-2 /WH	3270343	57

Tipo	Cod. art.	Pagina
FTMC 1,5-2 /YE	3270457	57
FTMC 1,5-3 /BK	3270444	57
FTMC 1,5-3 /BN	3270443	57
FTMC 1,5-3 /BU	3270440	57
FTMC 1,5-3 /GN	3270442	57
FTMC 1,5-3 /GY	3270340	57
FTMC 1,5-3 /OG	3270446	57
FTMC 1,5-3 /PK	3270448	57
FTMC 1,5-3 /RD	3270441	57
FTMC 1,5-3 /VT	3270445	57
FTMC 1,5-3 /WH	3270341	57
FTMC 1,5-3 /YE	3270447	57
FTMC 1,5/32-2	3270354	60
FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	60
FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	64
FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	64
FTMC 1,5/32-3	3270350	58
FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	58
FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	62
FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	62
FTMC 1,5/48-2	3270362	61
FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	61
FTMC 1,5/48-3	3270358	59
FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	59
FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	63
FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	63
FTMC 1,5/80-2	3270368	61
FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	61
FTMC 1,5/80-3	3270364	59
FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	59
FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	63
FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	63
FTP 10+1	1029708	615
FTP 11+1	1029709	615
FTP 12+1	3069255	615
FTP 3+1	3069222	615
FTP 4+1	3069223	615
FTP 5+1	3069241	615
FTP 6+1	3069239	615
FTP 7+1	3069243	615
FTP 8+1	3069242	615
FTP 9+1	1029706	615
FTP-2/1 SERVICE	3069469	626
FTP-2/10	3001712	624
FTP-2/11	3001713	624
FTP-2/12	3001714	624
FTP-2/13	3001715	624
FTP-2/14	3001716	624
FTP-2/15	3001717	624
FTP-2/16	3001719	624
FTP-2/17	3001720	624
FTP-2/18	3001722	624
FTP-2/19	3001723	624
FTP-2/2 SERVICE	3069464	626
FTP-2/20	3001724	624
FTP-2/21	3001725	624
FTP-2/22	3001726	624
FTP-2/23	3001727	624
FTP-2/24	3001728	624
FTP-2/25	3001729	624
FTP-2/3 SERVICE	3069465	626
FTP-2/4	3001706	624
FTP-2/4 SERVICE	3069468	626
FTP-2/5	3001707	624
FTP-2/6	3001708	624
FTP-2/7	3001709	624
FTP-2/8	3001710	624
FTP-2/9	3001711	624
FTP-2/A14	3069474	631
FTP-2/A7	3069470	631
FTP-2/B14	3069475	631
FTP-2/B19	3069477	631
FTP-2/B7	3069471	631
FTP-2/C14	3069476	631
FTP-2/C19	3069478	631
FTP-2/D19	3069479	631
FTP-2/E7	3069472	631
FTP-2/F19	3069480	631
FTP-2/G19	3069481	631
FTP-2/H19	3069482	631

Tipo	Cod. art.	Pagina
FTP-2/I19	3069483	631
FTP-3/10S	3069951	637
FTP-3/11S	3069963	637
FTP-3/12S	3069952	637
FTP-3/13S	3069964	637
FTP-3/14S	3069953	637
FTP-3/4S	3069950	637
FTP-3/4SL	1030004	645
FTP-3/4SL GN	1030003	645
FTP-3/5S	3069958	637
FTP-3/6S	3069959	637
FTP-3/6SL GN/BU	1090787	645
FTP-3/7S	3069960	637
FTP-3/8S	3069961	637
FTP-3/9S	3069962	637
FTP-3F/12 3U	1029267	651
FTP-3F/14	1029269	651
FTP-3F/14 4U	1029268	651
FTP-3F/18 4U	1029273	651
FTP-3F/7 2U	1029262	651
FTP-3F/8	1029263	651
FTPC 10+1	3069266	615
FTPC 11+1	3069267	615
FTPC 12+1	3069268	615
FTPC 3+1	3069259	615
FTPC 4+1	3069260	615
FTPC 5+1	3069261	615
FTPC 6+1	3069262	615
FTPC 7+1	3069263	615
FTPC 8+1	3069264	615
FTPC 9+1	3069265	615
FTPC-3/10S	3069931	637
FTPC-3/11S	3069940	637
FTPC-3/12S	3069933	637
FTPC-3/13S	3069941	637
FTPC-3/14S	3069932	637
FTPC-3/4S	3069930	637
FTPC-3/5S	3069935	637
FTPC-3/6S	3069936	637
FTPC-3/7S	3069937	637
FTPC-3/8S	3069938	637
FTPC-3/9S	3069939	637
FTPR-2/10	3001688	624
FTPR-2/11	3001689	624
FTPR-2/12	3001690	624
FTPR-2/13	3001691	624
FTPR-2/14	3001692	624
FTPR-2/15	3001693	624
FTPR-2/16	3001694	624
FTPR-2/17	3001696	624
FTPR-2/18	3001697	624
FTPR-2/19	3001698	624
FTPR-2/20	3001699	624
FTPR-2/21	3001700	624
FTPR-2/22	3001701	624
FTPR-2/23	3001702	624
FTPR-2/24	3001703	624
FTPR-2/25	3001704	624
FTPR-2/4	3001681	624
FTPR-2/5	3001683	624
FTPR-2/6	3001684	624
FTPR-2/7	3001685	624
FTPR-2/8	3001686	624
FTPR-2/9	3001687	624
FTPR-2/A14	3069487	631
FTPR-2/A7	3069484	631
FTPR-2/B14	3069488	631
FTPR-2/B19	3069490	631
FTPR-2/B7	3069485	631
FTPR-2/C14	3069489	631
FTPR-2/C19	3069491	631
FTPR-2/D19	3069492	631
FTPR-2/E7	3069486	631
FTPR-2/F19	3069493	631
FTPR-2/G19	3069494	631
FTPR-2/H19	3069495	631
FTPR-2/I19	3069496	631
FTPR-3/10S	3069955	637
FTPR-3/11S	3069970	637
FTPR-3/12S	3069956	637

Tipo	Cod. art.	Pagina
FTPR-3/13S	3069971	637
FTPR-3/14S	3069957	637
FTPR-3/4S	3069954	637
FTPR-3/5S	3069965	637
FTPR-3/6S	3069966	637
FTPR-3/7S	3069967	637
FTPR-3/8S	3069968	637
FTPR-3/9S	3069969	637
FTRV 4 /COL-COL	3001883	54
FTRV 4 /COL-RD	3001760	54
FTRV 4 /COL-WH	3001880	54
FTRV 4 /RD	3270175	46
FTRV 4 /RD-COL	3001881	54
FTRV 4 /WH	3270169	46
FTRV 4 /WH-COL	3001882	54
FTRV 4 BU/BU	3270172	46
FTRV 4 BU/RD	3270174	46
FTRV 4 BU/WH	3270173	46
FTRV 4-FE /BKYE	3270185	47
FTRV 4-FE /YEBK	3270184	47
FTRV 4-PV /BK	3270178	47
FTRV 4-PV BU/BK	3270181	47
FTRV 8 /COL-COL	3001888	54
FTRV 8 /COL-RDWH	3001852	54
FTRV 8 /COL-WHRD	3001884	54
FTRV 8 /RDWH	3270193	50
FTRV 8 /RDWH-COL	3001885	54
FTRV 8 /WHRD	3270187	50
FTRV 8 /WHRD-COL	3001887	54
FTRV 8 BU/BU	3270190	50
FTRV 8 BU/RDWH	3270192	50
FTRV 8 BU/WHRD	3270191	50
FTRV 8-FE /BKYE	3270204	51
FTRV 8-FE /YEBK	3270202	51
FTRV 8-PV /BK	3270194	51
FTRV 8-PV BU/BK	3270196	51
FTRVB 4-FI /BK	3270208	48
FTRVB 4-PV /BK	3270207	48
FTRVB 8-FI /BK	3270210	52
FTRVB 8-PV /BK	3270209	52
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	503
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	503
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	503
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	503
FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	503
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	503
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	503
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	503
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	503
FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	505
FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	505
FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	505
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	505
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	505
FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	505
FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	505
FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	505
FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	505
FWP 10+1	1029716	614
FWP 11+1	1029717	614
FWP 12+1	3069307	614
FWP 3+1	3069270	614
FWP 4+1	3069271	614
FWP 5+1	3069272	614
FWP 6+1	3069284	614
FWP 7+1	3069298	614
FWP 8+1	3069297	614
FWP 9+1	1029715	614

G

Tipo	Cod. art.	Pagina
G 5/ 2	2716020	577
G 5/ 2 B	2716305	577
G 5/ 3	2716033	577
G 5/ 4	2716046	577
G 5/ 6	2716062	577
G 5/12	2716127	577
G 10/ 2	2716703	577
G 10/ 3	2716716	577
G 10/ 4	2716729	577
G 10/ 5	2716732	577
GBS 5-25X12	0810588	419
GBS 5-25X5	0829126	419
GBS-ZB/26X6	0809298	419
GE 35/2 BU	3071078	578
GE 35/2-B BU	2701570	579
GS-GSK/S	0305116	517
GTF 76/ 48	3121025	533
GTF 76/230	3121012	533

H

Tipo	Cod. art.	Pagina
HC-RBO 10	3247970	391
HC-RBO 10 BU	3247972	391
HC-RBO 10-FE	3247971	391
HC-RBO 12	3247983	391
HC-RBO 12 BU	3247985	391
HC-RBO 12-FE	3247984	391
HC-RBO 16	3247996	391
HC-RBO 16 BU	3247998	391
HC-RBO 16-FE	3247997	391
HC-RBO 8	3247967	390
HC-RBO 8 BU	3247969	390
HC-RBO 8-FE	3247968	390
HSH-METALL	3210910	367
HSH-METALL-6/8	3000770	367
HSR	3212031	367
HSR 6/8	3000769	367
HV M10/1	3049408	397
HV M10/1 M6/1-STL2	3071081	395
HV M10/1-AP	3049495	395
HV M10/1-VS 2	3049466	395
HV M10/1-VS 3	3049479	395
HV M10/2	3049563	395
HV M12/1	3049505	397
HV M12/1-TP	3049602	396
HV M12/1-VS 2	3049631	397
HV M12/1-VS 3	3049644	397
HV M12/2-TP	3049709	395
HV M5/1	3049107	396
HV M5/1-AP	3049806	396
HV M5/1-VS 2	3049437	396
HV M5/1-VS 3	3049440	396
HV M6/1	3049204	396
HV M6/1-AP	3049903	395
HV M6/1-VS 2	3049262	395
HV M6/1-VS 3	3049275	395
HV M6/2	3049547	395
HV M8/1	3049301	397
HV M8/1 M6/1-STL	3071094	395
HV M8/1-AP	3049398	395
HV M8/1-VS 2	3049369	395
HV M8/1-VS 3	3049372	395
HV M8/2	3049550	395

I

Tipo	Cod. art.	Pagina
IS-K 4	1302338	459
IS-K 10	1303337	460
ISH 1,5/0,2	3206131	206
ISH 1,5/0,5	3031034	206
ISH 2,5/0,2	3002843	70
ISH 2,5/0,5	3002856	70
ISH 2,5/1,0	3002869	70
ISH 4/0,5	3002885	98
ISH 4/1,0	3002898	98
ISSBI 10- 6	0301505	459
ISSBI 10- 8	0301534	460
ISSBI 10-10	0301521	474

K

Tipo	Cod. art.	Pagina
KB- 6	0201472	541
KB- 8	0202206	542
KB- 10	0203205	474
KBI- 15	0205203	543
KLM 2	0807575	428
KLM 3	0811969	428
KLM 3-L	0814788	391
KSS 3- 6	0309523	592
KSS 4- 8	0309549	592
KSS 4-10	0308540	546
KSS 5	2303543	592
KSS 6	0301547	592
KSS 8	0311540	117
KSS 10	0310541	592
KSSI 2-8	3000722	117
KSSI 4-8	3000735	592

M

Tipo	Cod. art.	Pagina
MBK 5/E-TG	1415089	506
MBK 6/E	0552024	558
MBKKB 2,5	1414064	560
MBKKB 2,5 BU	1414077	560
MBKKB 2,5-BE	1414103	561
MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567	561
MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570	561
MBKKB 2,5-PV	2800583	560
MBKKB 2,5-PV BU	1414132	560
MP 1,5	3248150	45
MPS-IH BK	0201731	410
MPS-IH BU	0201689	410
MPS-IH GN	0201702	410
MPS-IH GY	0201728	410
MPS-IH RD	0201676	38
MPS-IH WH	0201663	410
MPS-IH YE	0201692	410
MPS-MT	0201744	38
MPS-MT 1-S	1944372	428
MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	428
MPS-MT SN	3212251	438
MPS-MT/ 4MM	3048577	410
MPT 1,5/S	3248100	45
MPT 1,5/S-PE	3248110	45
MPT 1,5/S/1P	3248115	278
MPT 1,5/S/1P BU	3248116	278
MPT 1,5/S/1P-PE	3248117	278
MPT 2,5	3248125	97
MPT 2,5 BU	3248126	97
MPT 2,5-PE	3248130	97
MSB 2,5	3244012	222
MSB 2,5 BU	3244025	222
MSB 2,5-F	3244041	223
MSB 2,5-F BU	3244054	223
MSB 2,5-M	3244067	223
MSB 2,5-M BU	3244070	223
MSB 2,5-NS 35	3244119	223
MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	223
MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	223
MSB 2,5-PE	3244151	222
MSB 2,5-RZ	3244164	224
MSB 2,5-RZ BU	3244177	224
MSBV 2,5	3249017	225
MSBV 2,5 BU	3249020	225
MSBV 2,5-M	3249062	226
MSBV 2,5-M BU	3249075	226
MSBV 2,5-NS 35	3249088	225
MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	225
MSDB 2,5	3244216	222
MSDB 2,5 BU	3244229	222
MSDB 2,5-F	3244232	224
MSDB 2,5-F BU	3244245	224
MSDB 2,5-M	3244258	224
MSDB 2,5-M BU	3244261	224
MSDB 2,5-NS 35	3244300	223
MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	223

Tipo	Cod. art.	Pagina
MSDB 2,5-RZ	3244339	224
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	224
MSDBV 2,5	3249143	225
MSDBV 2,5 BU	3249156	225
MSDBV 2,5-M	3249198	226
MSDBV 2,5-M BU	3249208	226
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	225
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	225
MSLKG 6	1410505	559
MT 1,5	3100305	553
MT 1,5 BU	3003363	553
MT 1,5-PE	3100318	556
MT 1,5-QUATTRO	3001679	554
MT 1,5-QUATTRO BU	3025150	554
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	557
MT 1,5-TWIN	3001682	554
MT 1,5-TWIN BU	3025532	554
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	557
MTK	3101016	512
MTK BU	3101197	512
MTK-P/P	3104013	512
MTK-P/P BU	3104097	512
MTKD	3100017	513
MTKD-CU/CUNI	3100059	532
MTKD-E-CU/A-CU	3100091	532
MTKD-FE/CUNI	3100046	532
MTKD-NICR/CUNI	3100075	532
MTKD-NICR/NI	3100062	532
MTKD-NICRSI/NISI	5043321	532
MTKD-P/P	3100020	513
MTKD-S-CU/E-CU	3100101	532
MTTB 1,5	1414129	555
MTTB 1,5 BU	3000926	555
MUT 2,5	3248030	157
MUT 2,5 BU	3248031	157
MUT 2,5-PE	3248032	157
MUT 4	3248035	171
MUT 4 BU	3248036	171
MUT 4-PE	3248037	171

N

Tipo	Cod. art.	Pagina
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	596
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	603

O

Tipo	Cod. art.	Pagina
OTTA 2,5	0790530	563
OTTA 2,5-P/P	0790543	563
OTTA 2,5-PE	0790556	563
OTTA 6	0790433	564
OTTA 6-P/P	0790404	564
OTTA 6-PE	0790527	565
OTTA 6-T	0790446	566
OTTA 6-T-P/P	0790462	567
OTTA 25-M5	0790488	565
OTTA 25-M6	0790491	565
OTTA 6-T/SB-P/P	3001269	567
OTTAD 6/SB-P/P	1033182	567

P

Tipo	Cod. art.	Pagina
P-CO	3036796	416
P-CO 1N4007/L-R	3032460	416
P-CO 1N4007/R-L	3032457	416
P-CO XL	3036797	417
P-CO XL SKN	3036798	417
P-CO XL-UT	3036799	417
P-DI	3036783	415
P-DI HV	1028594	114
P-DI-MP HV	1028600	114
P-FIX	3038956	416
P-FU 5X20	3036806	414
P-FU 5X20 LA 250	3036835	414
P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	163
P-FU 5X20 LED 24	3036819	414
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	414
P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	163
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	414
P-FU 5X20 LED 60	3036822	414
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	414
P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	163
P-FU 5X20-5	3209235	414
P-FU 5X20-EX	3036807	163
P-FU 6,3X32	3046498	414
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	414
P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	174
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	414
P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	174
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	414
P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	174
P-FU 6,3X32-EX	3046499	174
PAI-4	3030925	412
PAI-4-FIX BK	3032774	116
PAI-4-FIX BN	3032787	116
PAI-4-FIX BU	3032729	116
PAI-4-FIX GN	3032758	116
PAI-4-FIX GY	3032790	116
PAI-4-FIX OG	3034455	116
PAI-4-FIX RD	3032732	116
PAI-4-FIX VT	3032761	116
PAI-4-FIX WH	3032797	116
PAI-4-FIX YE	3032745	116
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	105
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	105
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	105
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	105
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	105
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	105
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	105
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	105
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	105
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	105
PAI-4-N GY	3032871	70
PAI-ST 35/1000MM	3029994	134
PAIS-4-FIX BK	3032792	413
PAIS-4-FIX BU	3032798	413
PAIS-4-FIX GN	3032801	413
PAIS-4-FIX GY	3032791	413
PAIS-4-FIX RD	3032793	413
PAIS-4-FIX VT	3032802	413
PAIS-4-FIX YE	3032799	413
PC	3040588	276
PC-CT 6/2	3212308	332
PC-FTP-TRI	3069898	627
PC-UTWE-TRI	3069897	627
PDZ/2	3040562	362
PDZ/4	3040575	362
PH 1,5/S/10	3212824	366
PH 1,5/S/11	3212837	366
PH 1,5/S/12	3212840	366
PH 1,5/S/13	3212853	366
PH 1,5/S/14	3212866	366
PH 1,5/S/15	3212879	366
PH 1,5/S/3	3212756	366
PH 1,5/S/4	3212769	366
PH 1,5/S/5	3212772	366
PH 1,5/S/6	3212785	366
PH 1,5/S/7	3212798	366
PH 1,5/S/8	3212808	366
PH 1,5/S/9	3212811	366
PH 2,5/ 2	3209691	366
PH 2,5/ 3	3209701	366
PH 2,5/ 4	3209714	366
PH 2,5/ 5	3209727	366
PH 2,5/ 6	3209730	366
PH 2,5/ 7	3209743	366
PH 2,5/ 8	3209756	366
PH 2,5/ 9	3209507	366
PH 2,5/10	3209769	366
PH 2,5/11	3209772	366
PH 2,5/12	3209785	366
PH 2,5/13	3209798	366
PH 2,5/14	3209808	366
PH 2,5/15	3209811	366
PH 4/10	3000743	366
PH 4/2	3000734	366
PH 4/3	3000736	366
PH 4/4	3000737	366
PH 4/5	3000738	366
PH 4/6	3000739	366
PH 4/7	3000740	366
PH 4/8	3000741	366
PH 4/9	3000742	366
PH 6/2	3000680	366
PH 6/3	3000681	366
PH 6/4	3000682	366
PH 6/5	3000683	366
PH 6/6	3000684	366
PH 6/7	3000685	366
PP 2,5/ 1	3211280	300
PP 2,5/ 1-L	3211271	301
PP 2,5/ 1-L BU	3211272	301
PP 2,5/ 1-L GNYE	3211273	301
PP 2,5/ 1-M	3211274	301
PP 2,5/ 1-M BU	3211275	301
PP 2,5/ 1-M GNYE	3211276	301
PP 2,5/ 1-R	3211277	301
PP 2,5/ 1-R BU	3211278	301
PP 2,5/ 1-R GNYE	3211279	301
PP 2,5/ 2	3211281	300
PP 2,5/ 3	3211282	300
PP 2,5/ 4	3211283	300
PP 2,5/ 5	3211284	300
PP 2,5/ 6	3211285	300
PP 2,5/ 7	3211286	300
PP 2,5/ 8	3211287	300
PP 2,5/ 9	3211288	300
PP 2,5/10	3211289	300
PP 2,5/11	3211290	300
PP 2,5/12	3211291	300
PP 2,5/13	3211292	300
PP 2,5/14	3211293	300
PP 2,5/15	3211294	300
PP-H 1,5/S/1	3212484	284
PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	284
PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	284
PP-H 1,5/S/1-L	3212659	285
PP-H 1,5/S/1-L BU	3212662	285
PP-H 1,5/S/1-L GNYE	3212675	285
PP-H 1,5/S/1-M	3212688	285
PP-H 1,5/S/1-M BU	3212691	285
PP-H 1,5/S/1-M GNYE	3212701	285
PP-H 1,5/S/1-R	3212714	285
PP-H 1,5/S/1-R BU	3212727	285
PP-H 1,5/S/1-R GNYE	3212730	285
PP-H 1,5/S/10	3212594	284
PP-H 1,5/S/11	3212604	284
PP-H 1,5/S/12	3212617	284
PP-H 1,5/S/13	3212620	284
PP-H 1,5/S/14	3212633	284
PP-H 1,5/S/15	3212646	284
PP-H 1,5/S/2	3212510	284
PP-H 1,5/S/3	3212523	284
PP-H 1,5/S/4	3212536	284
PP-H 1,5/S/5	3212549	284
PP-H 1,5/S/6	3212552	284
PP-H 1,5/S/7	3212565	284
PP-H 1,5/S/8	3212578	284
PP-H 1,5/S/9	3212581	284
PP-H 2,5/ 1	3209866	298
PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	298
PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	298
PP-H 2,5/ 2	3209879	298
PP-H 2,5/ 3	3209882	298
PP-H 2,5/ 4	3209895	298
PP-H 2,5/ 5	3209905	298
PP-H 2,5/ 6	3209918	298
PP-H 2,5/ 7	3209921	298
PP-H 2,5/ 8	3209934	298
PP-H 2,5/ 9	3209947	298
PP-H 2,5/1-L	3210062	299
PP-H 2,5/1-L BU	3210075	299
PP-H 2,5/1-L GNYE	3210088	299
PP-H 2,5/1-M	3210091	299
PP-H 2,5/1-M BU	3210101	299
PP-H 2,5/1-M GNYE	3210114	299
PP-H 2,5/1-R	3210127	299
PP-H 2,5/1-R BU	3210130	299
PP-H 2,5/1-R GNYE	3210143	299
PP-H 2,5/10	3209950	298
PP-H 2,5/11	3209963	298
PP-H 2,5/12	3209976	298
PP-H 2,5/13	3209989	298
PP-H 2,5/14	3209992	298
PP-H 2,5/15	3210004	298
PP-H 4/ 1	3212010	327
PP-H 4/ 1 BU	3212077	327
PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	327
PP-H 4/ 1-L	3211948	327
PP-H 4/ 1-L BU	3211951	327
PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	327
PP-H 4/ 1-M	3211965	327
PP-H 4/ 1-M BU	3211964	327
PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	327
PP-H 4/ 1-R	3211977	327
PP-H 4/ 1-R BU	3211980	327
PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	327
PP-H 4/ 2	3212016	327
PP-H 4/ 3	3212022	327
PP-H 4/ 4	3212029	327
PP-H 4/ 5	3212035	327
PP-H 4/ 6	3212041	327
PP-H 4/ 7	3212048	327
PP-H 4/ 8	3212054	327
PP-H 4/ 9	3212061	327
PP-H 4/10	3212067	327
PP-H 4/11	3212074	327
PP-H 4/12	3212080	327
PP-H 4/13	3212087	327
PP-H 4/14	3212093	327
PP-H 4/15	3212100	327
PP-H 6/ 1	3061541	352
PP-H 6/ 1 BU	3061554	352
PP-H 6/ 1 GNYE	3061567	352
PP-H 6/ 1-L	3061664	352
PP-H 6/ 1-L BU	3061677	352
PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680	352
PP-H 6/ 1-M	3061693	352
PP-H 6/ 1-M BU	3061703	352
PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716	352
PP-H 6/ 1-R	3061729	352
PP-H 6/ 1-R BU	3061732	352
PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745	352
PP-H 6/ 2	3061570	352
PP-H 6/ 3	3061583	352
PP-H 6/ 4	3061596	352
PP-H 6/ 5	3061606	352
PP-H 6/ 6	3061619	352
PP-H 6/ 7	3061622	352
PP-H 6/ 8	3061635	352
PP-H 6/ 9	3061648	352
PP-H 6/10	3061651	352
PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	283
PPC 1,5/S/ 2	3213386	282
PPC 1,5/S/ 3	3213399	282
PPC 1,5/S/ 4	3213409	282
PPC 1,5/S/ 5	3213412	282
PPC 1,5/S/ 6	3213425	282
PPC 1,5/S/ 7	3213438	282
PPC 1,5/S/ 8	3213441	282
PPC 1,5/S/ 9	3213454	282
PPC 1,5/S/1-L	3213357	282
PPC 1,5/S/1-L BU	3213360	282
PPC 1,5/S/1-L GNYE	3213373	282
PPC 1,5/S/10	3213467	282
PPC 1,5/S/11	3213470	282
PPC 1,5/S/12	3213483	282
PPC 1,5/S/13	3213496	282
PPC 1,5/S/14	3213506	282
PPC 1,5/S/15	3213519	282
PPC 2,5-NS/1-L	3000652	296
PPC 2,5/1-L	3000653	295
PPC 2,5/1-L BU	3000654	295

Tipo	Cod. art.	Pagina
PPC 2,5/1-L GNYE	3000655	295
PPC 2,5/10	3000664	295
PPC 2,5/11	3000665	295
PPC 2,5/12	3000666	295
PPC 2,5/13	3000667	295
PPC 2,5/14	3000668	295
PPC 2,5/15	3000669	295
PPC 2,5/2	3000656	295
PPC 2,5/3	3000657	295
PPC 2,5/4	3000658	295
PPC 2,5/5	3000659	295
PPC 2,5/6	3000660	295
PPC 2,5/7	3000661	295
PPC 2,5/8	3000662	295
PPC 2,5/9	3000663	295
PPC 6-NS/1-L	3000689	351
PPC 6/1-L	3000690	350
PPC 6/1-L BU	3000691	350
PPC 6/1-L GNYE	3000692	350
PPC 6/10	3000702	350
PPC 6/2	3000693	350
PPC 6/3	3000694	350
PPC 6/4	3000695	350
PPC 6/5	3000697	350
PPC 6/6	3000698	350
PPC 6/7	3000699	350
PPC 6/8	3000700	350
PPC 6/9	3000701	350
PPCT 6/2	3212304	348
PPCT 6/3	3212305	348
PR	3040559	363
PR 1,5/S	3212882	363
PR 1,5/S/2	3212895	363
PR/2	3040630	363
PROJECT COMPLETE	1050453	667
PRT/2	3040631	363
PRV/2	3041862	363
PRZ	3040614	363
PRZ 1,5/S	3212905	363
PS 6-CT-SD	3246857	527
PS 6-DI-SD	3246856	527
PS 6-VT-SD	3246858	527
PS-3,5	3031010	38
PS-3,5/E	3031012	411
PS-4	3030970	206
PS-4/E	3036709	411
PS-5	3030983	70
PS-5/2,3MM RD	3038723	410
PS-6	3030996	98
PS-6/2,3MM RD	3038736	410
PS-7,5/2,3MM RD	3038749	591
PS-8	3031005	110
PS-8/2,3MM RD	3048564	410
PS-UK 2,5 B/E	3001132	410
PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	410
PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	410
PS-UKK 3	3000638	411
PS-UKK 5	3000625	411
PS-UKK/E	3000641	411
PSB 3/10/4	0601292	590
PSB 4/7/6	0303299	590
PSB 6/5/6	0205290	590
PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	586
PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	586
PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	586
PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	586
PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	586
PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	586
PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	586
PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	586
PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	586
PSBJ 3/13/4	0201304	586
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	587
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	587
PSBJ 4/15/6 BK	0303406	586
PSBJ 4/15/6 BU	0303354	586
PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	586
PSBJ 4/15/6 GY	0303396	586
PSBJ 4/15/6 RD	0303325	586
PSBJ 4/15/6 WH	0303312	586
PSBJ 4/15/6 YE	0303367	586
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	587
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	587
PSBJ 6-T BK	3070318	589
PSBJ 6-T BN	3070317	589
PSBJ 6-T BU	3070329	589
PSBJ 6-T GN	3070327	589
PSBJ 6-T GY	3070316	589
PSBJ 6-T OG	3070320	117
PSBJ 6-T RD	3070319	589
PSBJ 6-T VT	3070328	589
PSBJ 6-T YE	3070326	589
PSBJ-GSK/S BK	0305381	517
PSBJ-GSK/S BU	0305336	517
PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	517
PSBJ-GSK/S GN	0305352	517
PSBJ-GSK/S GY	0305378	517
PSBJ-GSK/S RD	0305323	517
PSBJ-GSK/S VT	0305365	517
PSBJ-GSK/S WH	0305310	517
PSBJ-GSK/S YE	0305349	517
PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	588
PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	588
PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	588
PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	588
PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	588
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	587
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	587
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	587
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	587
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	587
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	587
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	587
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	587
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	617
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	587
PSBJ-URTK/S BK	0311728	587
PSBJ-URTK/S BU	0311757	587
PSBJ-URTK/S GN	0311760	587
PSBJ-URTK/S RD	0311744	587
PSBJ-URTK/S VT	0311773	587
PSBJ-URTK/S YE	0311731	587
PSH 3- 6	3040591	364
PSH 3- 6 500MM	3061525	364
PSH 5-10	3040601	364
PT 1,5/S	3208100	39
PT 1,5/S BU	3208126	39
PT 1,5/S-3L	3213713	40
PT 1,5/S-3L BU	3213726	40
PT 1,5/S-3PE	3213739	40
PT 1,5/S-3PV	3213742	40
PT 1,5/S-MT	3210301	42
PT 1,5/S-MT BU	3210302	42
PT 1,5/S-MTD	3210308	42
PT 1,5/S-MTD BU	3210309	42
PT 1,5/S-PE	3208139	39
PT 1,5/S-PE/L/L	3213768	40
PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	40
PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	39
PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208	39
PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	43
PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	43
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	43
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	43
PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333	39
PT 1,5/S-QUATTRO-U	3208359	39
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390	277
PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400	277
PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413	277
PT 1,5/S-TWIN	3208155	39
PT 1,5/S-TWIN BU	3208168	39
PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	42
PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312	42
PT 1,5/S-TWIN-MTD	3210317	42
PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	3210319	42
PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171	39
PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	277
PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361	277
PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374	277
PT 1,5/S/1P	3208582	277
PT 1,5/S/1P BU	3208595	277
PT 1,5/S/1P-PE	3212332	277
PT 1,5/S/2P	3213784	278
PT 1,5/S/2P BU	3213797	278
PT 1,5/S/2P-PE	3213810	278
PT 10	3212120	121
PT 10 BU	3212123	121
PT 10,3-HESI 1000V	3062142	122
PT 10,3-HESILED 1000V	3062143	122
PT 10-PE	3212131	121
PT 10-TWIN	3208746	121
PT 10-TWIN BU	3208747	121
PT 10-TWIN-PE	3208745	121
PT 16 N	3212138	125
PT 16 N BU	3212142	125
PT 16 N-PE	3212147	125
PT 16-TWIN N	3208760	125
PT 16-TWIN N BU	3208773	125
PT 16-TWIN N-PE	3208786	125
PT 2,5	3209510	71
PT 2,5 BU	3209523	71
PT 2,5-3L	3210499	73
PT 2,5-3L BU	3210509	73
PT 2,5-3PE	3210525	73
PT 2,5-3PV	3210512	73
PT 2,5-4L/1P	3012300	294
PT 2,5-4L/1P-F	3012326	294
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	294
PT 2,5-4L/2P	3012310	294
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	294
PT 2,5-DIO/L-R	3210224	81
PT 2,5-DIO/R-L	3210237	81
PT 2,5-HEXA/3P	3040044	291
PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048	291
PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052	291
PT 2,5-MT	3210156	78
PT 2,5-MT BU	3211650	78
PT 2,5-MTB	3210157	78
PT 2,5-MTB BU	3210163	78
PT 2,5-PE	3209536	71
PT 2,5-PE/3L	3210542	73
PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	294
PT 2,5-PE/L/L	3210541	73
PT 2,5-PE/L/N	3210538	73
PT 2,5-QUATTRO	3209578	71
PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	71
PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266	81
PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	81
PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	79
PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	79
PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	79
PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	79
PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	71
PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	76
PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	76
PT 2,5-QUATTRO/2P	3209662	291
PT 2,5-QUATTRO/2P BU	3209675	291
PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	3209688	291
PT 2,5-TG	3210185	74
PT 2,5-TGB	3210192	74
PT 2,5-TWIN	3209549	71
PT 2,5-TWIN BU	3209552	71
PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240	81
PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	81
PT 2,5-TWIN-MT	3210169	79
PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	79
PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	79
PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	79
PT 2,5-TWIN-PE	3209565	71
PT 2,5-TWIN-TG	3210198	75
PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	75
PT 2,5-TWIN/1P	3209633	291
PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646	291
PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659	291
PT 2,5/1P	3210033	291
PT 2,5/1P BU	3210046	291
PT 2,5/1P-PE	3210059	291
PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	71
PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022	71
PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	71
PT 2X10/9X4	3002369	123
PT 2X10/9X4 BU	3002368	123
PT 4	3211757	99
PT 4 BU	3211760	99
PT 4-FSI/F	3208943	102
PT 4-FSI/F-LED 12	3208951	102
PT 4-FSI/F-LED 24	3208964	102
PT 4-HESI (5X20)	3211861	101
PT 4-HESILA 250 (5X20)	3211907	101
PT 4-HESILED 24 (5X20)	3211903	101
PT 4-HESILED 60 (5X20)	3207908	101
PT 4-L	3002616	100
PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	102
PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3002609	102
PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	3002612	102
PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3002611	102
PT 4-L/L	3002615	100
PT 4-MT	3211933	103
PT 4-MT BU	3211934	103
PT 4-PE	3211766	99
PT 4-PE/3L	3210442	100
PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	102
PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3002603	102
PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3002605	102
PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3002604	102
PT 4-PE/L/L	3002613	100
PT 4-PE/L/MT	3002617	104
PT 4-PE/L/N	3002614	100
PT 4-PE/L/TG	3002618	104
PT 4-QUATTRO	3211797	99
PT 4-QUATTRO BU	3211802	99
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	104
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	104
PT 4-QUATTRO-PE	3211809	99
PT 4-QUATTRO/2P	3211991	325
PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000	325
PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999	325
PT 4-TG	3211922	103
PT 4-TWIN	3211771	99
PT 4-TWIN BU	3211775	99
PT 4-TWIN-PE	3211780	99
PT 4-TWIN/1P	3212200	325
PT 4-TWIN/1P BU	3212201	325
PT 4-TWIN/1P-PE	3212202	325
PT 4-WE	3044900	653
PT 4-WE/1	3044906	653
PT 4-WE/10	3044915	653
PT 4-WE/11	3044916	653
PT 4-WE/12	3044917	653
PT 4-WE/13	3044918	653
PT 4-WE/14	3044919	653
PT 4-WE/15	3044920	653
PT 4-WE/16	3044921	653
PT 4-WE/17	3044922	653
PT 4-WE/18	3044923	653
PT 4-WE/19	3044924	653
PT 4-WE/2	3044907	653
PT 4-WE/20	3044925	653
PT 4-WE/3	3044908	653
PT 4-WE/4	3044909	653
PT 4-WE/5	3044910	653
PT 4-WE/6	3044911	653
PT 4-WE/7	3044912	653
PT 4-WE/8	3044913	653
PT 4-WE/9	3044914	653
PT 4/1P	3211937	325
PT 4/1P BU	3212007	325
PT 4/1P-PE	3211942	325
PT 6	3211813	111
PT 6 BU	3211819	111
PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	113
PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	113
PT 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025046	113
PT 6-FSI/C	3212166	112
PT 6-FSI/C-LED 12	3212169	112
PT 6-FSI/C-LED 24	3212172	112
PT 6-FSI/C-LED 48	3212175	112
PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	112
PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3211874	112

Tipo	Cod. art.	Pagina
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	3212133	112
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3211868	112
PT 6-MT	3212160	113
PT 6-MT-P/P HV	1028591	114
PT 6-PE	3211822	111
PT 6-QUATTRO	3212934	111
PT 6-QUATTRO BU	3212947	111
PT 6-QUATTRO-PE	3212950	111
PT 6-QUATTRO/2P	3061826	347
PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	347
PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	347
PT 6-T P/P HV	1028589	114
PT 6-TG	3212163	113
PT 6-TWIN	3211929	111
PT 6-TWIN BU	3211485	111
PT 6-TWIN-PE	3211498	111
PT 6/1P	3061758	347
PT 6/1P BU	3061761	347
PT 6/1P-PE	3061774	347
PTB 2,5-PE/L/L	3210547	96
PTB 2,5-PE/L/MT	3210549	95
PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545	95
PTB 2,5-PE/L/TG	3210539	95
PTC 2,5-MT	3270079	78
PTC 2,5-MTD	3270106	74
PTC 2,5-MTD BU	3270109	74
PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	80
PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	76
PTC 2,5-TG	3270088	74
PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	78
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	75
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	75
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	75
PTC 4-HESI (5X20)	3270200	101
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	3270197	101
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	3270203	101
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	3270205	101
PTFIX 1,5-F	1049503	428
PTFIX 1,5-NS15A	1049500	428
PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	428
PTFIX 1,5-NS35	1049497	428
PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	428
PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	428
PTFIX 1,5-RZF	1050613	428
PTFIX 10/12X4 BK	3273892	451
PTFIX 10/12X4 BN	3273888	451
PTFIX 10/12X4 BU	3273880	451
PTFIX 10/12X4 GN	3273886	451
PTFIX 10/12X4 GY	3273878	451
PTFIX 10/12X4 OG	3273896	451
PTFIX 10/12X4 PK	3273895	451
PTFIX 10/12X4 RD	3273882	451
PTFIX 10/12X4 VT	3273894	451
PTFIX 10/12X4 WH	3273890	451
PTFIX 10/12X4 YE	3273884	451
PTFIX 10/12X4-FE	3273898	451
PTFIX 10/12X4-FE-G	3274030	452
PTFIX 10/12X4-G BK	3274024	452
PTFIX 10/12X4-G BN	3274020	452
PTFIX 10/12X4-G BU	3274012	452
PTFIX 10/12X4-G GN	3274018	452
PTFIX 10/12X4-G GY	3274010	452
PTFIX 10/12X4-G OG	3274028	452
PTFIX 10/12X4-G PK	3274027	452
PTFIX 10/12X4-G RD	3274014	452
PTFIX 10/12X4-G VT	3274026	452
PTFIX 10/12X4-G WH	3274022	452
PTFIX 10/12X4-G YE	3274016	452
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	3273628	453
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	3273624	453
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	3273616	453
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	3273622	453
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	3273614	453
PTFIX 10/12X4-NS35 OG	3273632	453
PTFIX 10/12X4-NS35 PK	3273631	453
PTFIX 10/12X4-NS35 RD	3273618	453
PTFIX 10/12X4-NS35 VT	3273630	453
PTFIX 10/12X4-NS35 WH	3273626	453
PTFIX 10/12X4-NS35 YE	3273620	453
PTFIX 10/12X4-NS35-FE	3273634	453

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTFIX 10/12X4-NS35A BK	3273760	453
PTFIX 10/12X4-NS35A BN	3273756	453
PTFIX 10/12X4-NS35A BU	3273748	453
PTFIX 10/12X4-NS35A GN	3273754	453
PTFIX 10/12X4-NS35A GY	3273746	453
PTFIX 10/12X4-NS35A OG	3273764	453
PTFIX 10/12X4-NS35A PK	3273763	453
PTFIX 10/12X4-NS35A RD	3273750	453
PTFIX 10/12X4-NS35A VT	3273762	453
PTFIX 10/12X4-NS35A WH	3273758	453
PTFIX 10/12X4-NS35A YE	3273752	453
PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	3273766	453
PTFIX 10/18X4 BK	3273914	451
PTFIX 10/18X4 BN	3273910	451
PTFIX 10/18X4 BU	3273902	451
PTFIX 10/18X4 GN	3273908	451
PTFIX 10/18X4 GY	3273900	451
PTFIX 10/18X4 OG	3273918	451
PTFIX 10/18X4 PK	3273917	451
PTFIX 10/18X4 RD	3273904	451
PTFIX 10/18X4 VT	3273916	451
PTFIX 10/18X4 WH	3273912	451
PTFIX 10/18X4 YE	3273906	451
PTFIX 10/18X4-FE	3273920	451
PTFIX 10/18X4-FE-G	3274052	452
PTFIX 10/18X4-G BK	3274046	452
PTFIX 10/18X4-G BN	3274042	452
PTFIX 10/18X4-G BU	3274034	452
PTFIX 10/18X4-G GN	3274040	452
PTFIX 10/18X4-G GY	3274032	452
PTFIX 10/18X4-G OG	3274050	452
PTFIX 10/18X4-G PK	3274049	452
PTFIX 10/18X4-G RD	3274036	452
PTFIX 10/18X4-G VT	3274048	452
PTFIX 10/18X4-G WH	3274044	452
PTFIX 10/18X4-G YE	3274038	452
PTFIX 10/18X4-NS35 BK	3273650	453
PTFIX 10/18X4-NS35 BN	3273646	453
PTFIX 10/18X4-NS35 BU	3273638	453
PTFIX 10/18X4-NS35 GN	3273644	453
PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273636	453
PTFIX 10/18X4-NS35 OG	3273654	453
PTFIX 10/18X4-NS35 PK	3273653	453
PTFIX 10/18X4-NS35 RD	3273640	453
PTFIX 10/18X4-NS35 VT	3273652	453
PTFIX 10/18X4-NS35 WH	3273648	453
PTFIX 10/18X4-NS35 YE	3273642	453
PTFIX 10/18X4-NS35-FE	3273656	453
PTFIX 10/18X4-NS35A BK	3273782	453
PTFIX 10/18X4-NS35A BN	3273778	453
PTFIX 10/18X4-NS35A BU	3273770	453
PTFIX 10/18X4-NS35A GN	3273776	453
PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273768	453
PTFIX 10/18X4-NS35A OG	3273786	453
PTFIX 10/18X4-NS35A PK	3273785	453
PTFIX 10/18X4-NS35A RD	3273772	453
PTFIX 10/18X4-NS35A VT	3273784	453
PTFIX 10/18X4-NS35A WH	3273780	453
PTFIX 10/18X4-NS35A YE	3273774	453
PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	3273788	453
PTFIX 10/6X4 BK	3273870	451
PTFIX 10/6X4 BN	3273866	451
PTFIX 10/6X4 BU	3273858	451
PTFIX 10/6X4 GN	3273864	451
PTFIX 10/6X4 GY	3273856	451
PTFIX 10/6X4 OG	3273874	451
PTFIX 10/6X4 PK	3273873	451
PTFIX 10/6X4 RD	3273860	451
PTFIX 10/6X4 VT	3273872	451
PTFIX 10/6X4 WH	3273868	451
PTFIX 10/6X4 YE	3273862	451
PTFIX 10/6X4-FE	3273876	451
PTFIX 10/6X4-FE-G	3274008	452
PTFIX 10/6X4-G BK	3274002	452
PTFIX 10/6X4-G BN	3273998	452
PTFIX 10/6X4-G BU	3273990	452
PTFIX 10/6X4-G GN	3273996	452
PTFIX 10/6X4-G GY	3273988	452
PTFIX 10/6X4-G OG	3274006	452
PTFIX 10/6X4-G PK	3274005	452

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTFIX 10/6X4-G RD	3273992	452
PTFIX 10/6X4-G VT	3274004	452
PTFIX 10/6X4-G WH	3274000	452
PTFIX 10/6X4-G YE	3273994	452
PTFIX 10/6X4-NS35 BK	3273606	453
PTFIX 10/6X4-NS35 BN	3273602	453
PTFIX 10/6X4-NS35 BU	3273594	453
PTFIX 10/6X4-NS35 GN	3273600	453
PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592	453
PTFIX 10/6X4-NS35 OG	3273610	453
PTFIX 10/6X4-NS35 PK	3273609	453
PTFIX 10/6X4-NS35 RD	3273596	453
PTFIX 10/6X4-NS35 VT	3273608	453
PTFIX 10/6X4-NS35 WH	3273604	453
PTFIX 10/6X4-NS35 YE	3273598	453
PTFIX 10/6X4-NS35-FE	3273612	453
PTFIX 10/6X4-NS35A BK	3273738	453
PTFIX 10/6X4-NS35A BN	3273734	453
PTFIX 10/6X4-NS35A BU	3273726	453
PTFIX 10/6X4-NS35A GN	3273732	453
PTFIX 10/6X4-NS35A GY	3273724	453
PTFIX 10/6X4-NS35A OG	3273742	453
PTFIX 10/6X4-NS35A PK	3273741	453
PTFIX 10/6X4-NS35A RD	3273728	453
PTFIX 10/6X4-NS35A VT	3273740	453
PTFIX 10/6X4-NS35A WH	3273736	453
PTFIX 10/6X4-NS35A YE	3273730	453
PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	3273744	453
PTFIX 12X1,5 BK	3002782	429
PTFIX 12X1,5 BN	3002776	429
PTFIX 12X1,5 BU	3002763	429
PTFIX 12X1,5 GN	3002772	429
PTFIX 12X1,5 GY	3002758	429
PTFIX 12X1,5 OG	3002793	430
PTFIX 12X1,5 PK	3002789	429
PTFIX 12X1,5 RD	3002766	429
PTFIX 12X1,5 VT	3002785	429
PTFIX 12X1,5 WH	3002779	429
PTFIX 12X1,5 YE	3002769	429
PTFIX 12X1,5-FE	3002796	430
PTFIX 12X1,5-G BK	3002894	432
PTFIX 12X1,5-G BN	3002888	432
PTFIX 12X1,5-G BU	3002865	432
PTFIX 12X1,5-G GN	3002884	432
PTFIX 12X1,5-G GY	3002799	432
PTFIX 12X1,5-G OG	3002904	432
PTFIX 12X1,5-G PK	3002901	432
PTFIX 12X1,5-G RD	3002878	432
PTFIX 12X1,5-G VT	3002897	432
PTFIX 12X1,5-G WH	3002891	432
PTFIX 12X1,5-G YE	3002881	432
PTFIX 12X1,5-G-FE	3002907	432
PTFIX 12X1,5-NS15A BK	3002968	433
PTFIX 12X1,5-NS15A BN	3002971	433
PTFIX 12X1,5-NS15A BU	3002922	433
PTFIX 12X1,5-NS15A GN	3002964	433
PTFIX 12X1,5-NS15A GY	3002914	433
PTFIX 12X1,5-NS15A OG	3002949	433
PTFIX 12X1,5-NS15A PK	3002977	433
PTFIX 12X1,5-NS15A RD	3002931	433
PTFIX 12X1,5-NS15A VT	3002974	433
PTFIX 12X1,5-NS15A WH	3002941	433
PTFIX 12X1,5-NS15A YE	3002958	433
PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	3002981	433
PTFIX 12X2,5 BK	3273300	439
PTFIX 12X2,5 BN	3273296	439
PTFIX 12X2,5 BU	3273288	439
PTFIX 12X2,5 GN	3273294	439
PTFIX 12X2,5 GY	3273286	439
PTFIX 12X2,5 OG	3273304	439
PTFIX 12X2,5 PK	3273303	439
PTFIX 12X2,5 RD	3273290	439
PTFIX 12X2,5 VT	3273302	439
PTFIX 12X2,5 WH	3273298	439
PTFIX 12X2,5 YE	3273292	439
PTFIX 12X2,5-FE	3273306	439
PTFIX 12X2,5-FE-G	3273436	440
PTFIX 12X2,5-G BK	3273430	440
PTFIX 12X2,5-G BN	3273426	440
PTFIX 12X2,5-G BU	3273418	440

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTFIX 12X2,5-G GN	3273424	440
PTFIX 12X2,5-G GY	3273416	440
PTFIX 12X2,5-G OG	3273434	440
PTFIX 12X2,5-G PK	3273433	440
PTFIX 12X2,5-G RD	3273420	440
PTFIX 12X2,5-G VT	3273432	440
PTFIX 12X2,5-G WH	3273428	440
PTFIX 12X2,5-G YE	3273422	440
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	3274136	441
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	3274132	441
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	3274124	441
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	3274130	441
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	3274122	441
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	3274140	441
PTFIX 12X2,5-NS15A PK	3274139	441
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	3274126	441
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	3274138	441
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	3274134	441
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	3274128	441
PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	3274142	441
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	3273036	441
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	3273032	441
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024	441
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	3273030	441
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022	441
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	3273040	441
PTFIX 12X2,5-NS35 PK	3273039	441
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026	441
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	3273038	441
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	3273034	441
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	3273028	441
PTFIX 12X2,5-NS35-FE	3273042	441
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	3273168	441
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	3273164	441
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	3273156	441
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	3273162	441
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	3273154	441
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	3273172	441
PTFIX 12X2,5-NS35A PK	3273171	441
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	3273158	441
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	3273170	441
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	3273166	441
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	3273160	441
PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	3273174	441
PTFIX 12X4 BK	3273826	447
PTFIX 12X4 BN	3273822	447
PTFIX 12X4 BU	3273814	447
PTFIX 12X4 GN	3273820	447
PTFIX 12X4 GY	3273812	447
PTFIX 12X4 OG	3273830	447
PTFIX 12X4 PK	3273829	447
PTFIX 12X4 RD	3273816	447
PTFIX 12X4 VT	3273828	447
PTFIX 12X4 WH	3273824	447
PTFIX 12X4 YE	3273818	447
PTFIX 12X4-FE	3273832	447
PTFIX 12X4-FE-G	3273964	448
PTFIX 12X4-G BK	3273958	448
PTFIX 12X4-G BN	3273954	448
PTFIX 12X4-G BU	3273946	448
PTFIX 12X4-G GN	3273952	448
PTFIX 12X4-G GY	3273944	448
PTFIX 12X4-G OG	3273962	448
PTFIX 12X4-G PK	3273961	448
PTFIX 12X4-G RD	3273948	448
PTFIX 12X4-G VT	3273960	448
PTFIX 12X4-G WH	3273956	448
PTFIX 12X4-G YE	3273950	448
PTFIX 12X4-NS35 BK	3273562	449
PTFIX 12X4-NS35 BN	3273558	449
PTFIX 12X4-NS35 BU	3273550	449
PTFIX 12X4-NS35 GN	3273556	449
PTFIX 12X4-NS35 GY	3273548	449
PTFIX 12X4-NS35 OG	3273566	449
PTFIX 12X4-NS35 PK	3273565	449
PTFIX 12X4-NS35 RD	3273552	449
PTFIX 12X4-NS35 VT	3273564	449
PTFIX 12X4-NS35 WH	3273560	449
PTFIX 12X4-NS35 YE	3273554	449
PTFIX 12X4-NS35-FE	3273568	449

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTFIX 12X4-NS35A BK	3273694	449
PTFIX 12X4-NS35A BN	3273690	449
PTFIX 12X4-NS35A BU	3273682	449
PTFIX 12X4-NS35A GN	3273688	449
PTFIX 12X4-NS35A GY	3273680	449
PTFIX 12X4-NS35A OG	3273698	449
PTFIX 12X4-NS35A PK	3273697	449
PTFIX 12X4-NS35A RD	3273684	449
PTFIX 12X4-NS35A VT	3273696	449
PTFIX 12X4-NS35A WH	3273692	449
PTFIX 12X4-NS35A YE	3273686	449
PTFIX 12X4-NS35A-FE	3273700	449
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	429
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	429
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	429
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	429
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	429
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	430
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	429
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	429
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	429
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	429
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	429
PTFIX 18X1,5-FE	3002797	430
PTFIX 18X1,5-G BK	3002895	432
PTFIX 18X1,5-G BN	3002889	432
PTFIX 18X1,5-G BU	3002876	432
PTFIX 18X1,5-G GN	3002886	432
PTFIX 18X1,5-G GY	3002804	432
PTFIX 18X1,5-G OG	3002905	432
PTFIX 18X1,5-G PK	3002902	432
PTFIX 18X1,5-G RD	3002879	432
PTFIX 18X1,5-G VT	3002899	432
PTFIX 18X1,5-G WH	3002892	432
PTFIX 18X1,5-G YE	3002882	432
PTFIX 18X1,5-G-FE	3002909	432
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	3002969	433
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	3002972	433
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	3002926	433
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	3002965	433
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002917	433
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	3002952	433
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	3002978	433
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	3002934	433
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	3002975	433
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	3002944	433
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	3002961	433
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	3002983	433
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	1046955	433
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	1046952	433
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	1046950	433
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	1046953	433
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	1046949	433
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	1046958	433
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	1046959	433
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	1046951	433
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	1046957	433
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	1046956	433
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	1046954	433
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	1046960	433
PTFIX 18X2,5 BK	3273322	439
PTFIX 18X2,5 BN	3273318	439
PTFIX 18X2,5 BU	3273310	439
PTFIX 18X2,5 GN	3273316	439
PTFIX 18X2,5 GY	3273308	439
PTFIX 18X2,5 OG	3273326	439
PTFIX 18X2,5 PK	3273325	439
PTFIX 18X2,5 RD	3273312	439
PTFIX 18X2,5 VT	3273324	439
PTFIX 18X2,5 WH	3273320	439
PTFIX 18X2,5 YE	3273314	439
PTFIX 18X2,5-FE	3273328	439
PTFIX 18X2,5-FE-G	3273458	440
PTFIX 18X2,5-G BK	3273452	440
PTFIX 18X2,5-G BN	3273448	440
PTFIX 18X2,5-G BU	3273440	440
PTFIX 18X2,5-G GN	3273446	440
PTFIX 18X2,5-G GY	3273438	440
PTFIX 18X2,5-G OG	3273456	440
PTFIX 18X2,5-G PK	3273455	440
PTFIX 18X2,5-G RD	3273442	440
PTFIX 18X2,5-G VT	3273454	440
PTFIX 18X2,5-G WH	3273450	440
PTFIX 18X2,5-G YE	3273444	440
PTFIX 18X2,5-NS15A BK	3274158	441
PTFIX 18X2,5-NS15A BN	3274154	441
PTFIX 18X2,5-NS15A BU	3274146	441
PTFIX 18X2,5-NS15A GN	3274152	441
PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274144	441
PTFIX 18X2,5-NS15A OG	3274162	441
PTFIX 18X2,5-NS15A PK	3274161	441
PTFIX 18X2,5-NS15A RD	3274148	441
PTFIX 18X2,5-NS15A VT	3274160	441
PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274156	441
PTFIX 18X2,5-NS15A YE	3274150	441
PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	3274164	441
PTFIX 18X2,5-NS35 BK	3273058	441
PTFIX 18X2,5-NS35 BN	3273054	441
PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046	441
PTFIX 18X2,5-NS35 GN	3273052	441
PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044	441
PTFIX 18X2,5-NS35 OG	3273062	441
PTFIX 18X2,5-NS35 PK	3273061	441
PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048	441
PTFIX 18X2,5-NS35 VT	3273060	441
PTFIX 18X2,5-NS35 WH	3273056	441
PTFIX 18X2,5-NS35 YE	3273050	441
PTFIX 18X2,5-NS35-FE	3273064	441
PTFIX 18X2,5-NS35A BK	3273190	441
PTFIX 18X2,5-NS35A BN	3273186	441
PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273178	441
PTFIX 18X2,5-NS35A GN	3273184	441
PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273176	441
PTFIX 18X2,5-NS35A OG	3273194	441
PTFIX 18X2,5-NS35A PK	3273193	441
PTFIX 18X2,5-NS35A RD	3273180	441
PTFIX 18X2,5-NS35A VT	3273192	441
PTFIX 18X2,5-NS35A WH	3273188	441
PTFIX 18X2,5-NS35A YE	3273182	441
PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	3273196	441
PTFIX 18X4 BK	3273848	447
PTFIX 18X4 BN	3273844	447
PTFIX 18X4 BU	3273836	447
PTFIX 18X4 GN	3273842	447
PTFIX 18X4 GY	3273834	447
PTFIX 18X4 OG	3273852	447
PTFIX 18X4 PK	3273851	447
PTFIX 18X4 RD	3273838	447
PTFIX 18X4 VT	3273850	447
PTFIX 18X4 WH	3273846	447
PTFIX 18X4 YE	3273840	447
PTFIX 18X4-FE	3273854	447
PTFIX 18X4-FE-G	3273986	448
PTFIX 18X4-G BK	3273980	448
PTFIX 18X4-G BN	3273976	448
PTFIX 18X4-G BU	3273968	448
PTFIX 18X4-G GN	3273974	448
PTFIX 18X4-G GY	3273966	448
PTFIX 18X4-G OG	3273984	448
PTFIX 18X4-G PK	3273983	448
PTFIX 18X4-G RD	3273970	448
PTFIX 18X4-G VT	3273982	448
PTFIX 18X4-G WH	3273978	448
PTFIX 18X4-G YE	3273972	448
PTFIX 18X4-NS35 BK	3273584	449
PTFIX 18X4-NS35 BN	3273580	449
PTFIX 18X4-NS35 BU	3273572	449
PTFIX 18X4-NS35 GN	3273578	449
PTFIX 18X4-NS35 GY	3273570	449
PTFIX 18X4-NS35 OG	3273588	449
PTFIX 18X4-NS35 PK	3273587	449
PTFIX 18X4-NS35 RD	3273574	449
PTFIX 18X4-NS35 VT	3273586	449
PTFIX 18X4-NS35 WH	3273582	449
PTFIX 18X4-NS35 YE	3273576	449
PTFIX 18X4-NS35-FE	3273590	449
PTFIX 18X4-NS35A BK	3273716	449
PTFIX 18X4-NS35A BN	3273712	449
PTFIX 18X4-NS35A BU	3273704	449
PTFIX 18X4-NS35A GN	3273710	449
PTFIX 18X4-NS35A GY	3273702	449
PTFIX 18X4-NS35A OG	3273720	449
PTFIX 18X4-NS35A PK	3273719	449
PTFIX 18X4-NS35A RD	3273706	449
PTFIX 18X4-NS35A VT	3273718	449
PTFIX 18X4-NS35A WH	3273714	449
PTFIX 18X4-NS35A YE	3273708	449
PTFIX 18X4-NS35A-FE	3273722	449
PTFIX 2X1,5 BK	1045937	429
PTFIX 2X1,5 BN	1045935	429
PTFIX 2X1,5 BU	1045925	429
PTFIX 2X1,5 GN	1045932	429
PTFIX 2X1,5 GY	1045923	429
PTFIX 2X1,5 OG	1045939	430
PTFIX 2X1,5 PK	1045941	429
PTFIX 2X1,5 RD	1045929	429
PTFIX 2X1,5 VT	1045940	429
PTFIX 2X1,5 WH	1045936	429
PTFIX 2X1,5 YE	1045931	429
PTFIX 2X1,5-FE	1045933	430
PTFIX 2X2,5 BK	1028074	439
PTFIX 2X2,5 BN	1028072	439
PTFIX 2X2,5 BU	1028068	439
PTFIX 2X2,5 GN	1028071	439
PTFIX 2X2,5 GY	1028067	439
PTFIX 2X2,5 OG	1028077	439
PTFIX 2X2,5 PK	1028076	439
PTFIX 2X2,5 RD	1028069	439
PTFIX 2X2,5 VT	1028075	439
PTFIX 2X2,5 WH	1028073	439
PTFIX 2X2,5 YE	1028070	439
PTFIX 2X2,5-FE	1028078	439
PTFIX 2X4 BK	1028367	447
PTFIX 2X4 BN	1028365	447
PTFIX 2X4 BU	1028361	447
PTFIX 2X4 GN	1028364	447
PTFIX 2X4 GY	1028360	447
PTFIX 2X4 OG	1028370	447
PTFIX 2X4 PK	1028369	447
PTFIX 2X4 RD	1028362	447
PTFIX 2X4 VT	1028368	447
PTFIX 2X4 WH	1028366	447
PTFIX 2X4 YE	1028363	447
PTFIX 2X4-FE	1028371	447
PTFIX 4/12X1,5 BK	1046967	435
PTFIX 4/12X1,5 BN	1046964	435
PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962	435
PTFIX 4/12X1,5 GN	1046965	435
PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961	435
PTFIX 4/12X1,5 OG	1046969	435
PTFIX 4/12X1,5 PK	1046970	435
PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963	435
PTFIX 4/12X1,5 VT	1046968	435
PTFIX 4/12X1,5 WH	1046972	435
PTFIX 4/12X1,5 YE	1046966	435
PTFIX 4/12X1,5-FE	1046971	435
PTFIX 4/12X1,5-G BK	1046979	436
PTFIX 4/12X1,5-G BN	1046976	436
PTFIX 4/12X1,5-G BU	1046974	436
PTFIX 4/12X1,5-G GN	1046977	436
PTFIX 4/12X1,5-G GY	1046973	436
PTFIX 4/12X1,5-G OG	1046982	436
PTFIX 4/12X1,5-G PK	1046983	436
PTFIX 4/12X1,5-G RD	1046975	436
PTFIX 4/12X1,5-G VT	1046981	436
PTFIX 4/12X1,5-G WH	1046980	436
PTFIX 4/12X1,5-G YE	1046978	436
PTFIX 4/12X1,5-G-FE	1046984	436
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	1046991	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	1046988	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	1046986	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	1046989	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	1046985	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A OG	1046994	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A PK	1046995	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD	1046987	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A VT	1046993	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A WH	1046992	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A YE	1046990	437
PTFIX 4/12X1,5-NS15A-FE	1046996	437
PTFIX 4/18X1,5 BK	1047424	435
PTFIX 4/18X1,5 BN	1047421	435
PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	435
PTFIX 4/18X1,5 GN	1047422	435
PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	435
PTFIX 4/18X1,5 OG	1047427	435
PTFIX 4/18X1,5 PK	1047428	435
PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	435
PTFIX 4/18X1,5 VT	1047426	435
PTFIX 4/18X1,5 WH	1047425	435
PTFIX 4/18X1,5 YE	1047423	435
PTFIX 4/18X1,5-FE	1047429	435
PTFIX 4/18X1,5-G BK	1047436	436
PTFIX 4/18X1,5-G BN	1047433	436
PTFIX 4/18X1,5-G BU	1047431	436
PTFIX 4/18X1,5-G GN	1047434	436
PTFIX 4/18X1,5-G GY	1047430	436
PTFIX 4/18X1,5-G OG	1047439	436
PTFIX 4/18X1,5-G PK	1047440	436
PTFIX 4/18X1,5-G RD	1047432	436
PTFIX 4/18X1,5-G VT	1047438	436
PTFIX 4/18X1,5-G WH	1047437	436
PTFIX 4/18X1,5-G YE	1047435	436
PTFIX 4/18X1,5-G-FE	1047441	436
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	1047448	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	1047445	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	1047443	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	1047446	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1047442	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	1047451	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	1047452	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	1047444	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	1047450	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	1047449	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	1047447	437
PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	1047453	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	1047460	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	1047457	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	1047455	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	1047458	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	1047454	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	1047463	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	1047464	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	1047456	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	1047462	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	1047461	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	1047459	437
PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	1047465	437
PTFIX 4/6X1,5 BK	1047472	435
PTFIX 4/6X1,5 BN	1047469	435
PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467	435
PTFIX 4/6X1,5 GN	1047470	435
PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466	435
PTFIX 4/6X1,5 OG	1047475	435
PTFIX 4/6X1,5 PK	1047476	435
PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468	435
PTFIX 4/6X1,5 VT	1047474	435
PTFIX 4/6X1,5 WH	1047473	435
PTFIX 4/6X1,5 YE	1047471	435
PTFIX 4/6X1,5-FE	1047477	435
PTFIX 4/6X1,5-G BK	1047484	436
PTFIX 4/6X1,5-G BN	1047481	436
PTFIX 4/6X1,5-G BU	1047479	436
PTFIX 4/6X1,5-G GN	1047482	436
PTFIX 4/6X1,5-G GY	1047478	436
PTFIX 4/6X1,5-G OG	1047487	436
PTFIX 4/6X1,5-G PK	1047488	436
PTFIX 4/6X1,5-G RD	1047480	436
PTFIX 4/6X1,5-G VT	1047486	436
PTFIX 4/6X1,5-G WH	1047485	436
PTFIX 4/6X1,5-G YE	1047483	436
PTFIX 4/6X1,5-G-FE	1047489	436
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BK	1047496	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BN	1047493	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	1047491	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GN	1047494	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY	1047490	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A OG	1047499	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A PK	1047500	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A RD	1047492	437

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	1047498	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	1047497	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	1047495	437
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	1047501	437
PTFIX 4X1,5 BK	1046616	429
PTFIX 4X1,5 BN	1046614	429
PTFIX 4X1,5 BU	1046610	429
PTFIX 4X1,5 GN	1046613	429
PTFIX 4X1,5 GY	1046608	429
PTFIX 4X1,5 OG	1046619	430
PTFIX 4X1,5 PK	1046618	429
PTFIX 4X1,5 RD	1046611	429
PTFIX 4X1,5 VT	1046617	429
PTFIX 4X1,5 WH	1046615	429
PTFIX 4X1,5 YE	1046612	429
PTFIX 4X1,5-FE	1046620	430
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	443
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	443
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	443
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	1091672	443
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	443
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	443
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	443
PTFIX 6/12X2,5 PK	3273369	443
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	443
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	443
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	443
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	443
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	443
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	3273502	444
PTFIX 6/12X2,5-G BK	3273496	444
PTFIX 6/12X2,5-G BN	3273492	444
PTFIX 6/12X2,5-G BU	3273484	444
PTFIX 6/12X2,5-G GN	3273490	444
PTFIX 6/12X2,5-G GY	3273482	444
PTFIX 6/12X2,5-G OG	3273500	444
PTFIX 6/12X2,5-G PK	3273499	444
PTFIX 6/12X2,5-G RD	3273486	444
PTFIX 6/12X2,5-G VT	3273498	444
PTFIX 6/12X2,5-G WH	3273494	444
PTFIX 6/12X2,5-G YE	3273488	444
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	3274205	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	445
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	3273105	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A PK	3273237	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	3273236	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	3273232	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	3273226	445
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	3273240	445
PTFIX 6/18X2,5 BK	3273388	443
PTFIX 6/18X2,5 BN	3273384	443
PTFIX 6/18X2,5 BU	3273376	443
PTFIX 6/18X2,5 BUWH	1091673	443
PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	443
PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	443
PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	443
PTFIX 6/18X2,5 PK	3273391	443
PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	443
PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	443
PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	443
PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	443
PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	443
PTFIX 6/18X2,5-FE-G	3273524	444
PTFIX 6/18X2,5-G BK	3273518	444
PTFIX 6/18X2,5-G BN	3273514	444
PTFIX 6/18X2,5-G BU	3273506	444
PTFIX 6/18X2,5-G GN	3273512	444
PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273504	444
PTFIX 6/18X2,5-G OG	3273522	444
PTFIX 6/18X2,5-G PK	3273521	444
PTFIX 6/18X2,5-G RD	3273508	444
PTFIX 6/18X2,5-G VT	3273520	444
PTFIX 6/18X2,5-G WH	3273516	444
PTFIX 6/18X2,5-G YE	3273510	444
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274227	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	445
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	3273127	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	3273259	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	445
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	445
PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	443
PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	443
PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	443
PTFIX 6/6X2,5 BUWH	1091674	443
PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	443
PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	443
PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	443
PTFIX 6/6X2,5 PK	3273347	443
PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	443
PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	443
PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	443
PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	443
PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	443
PTFIX 6/6X2,5-FE-G	3273480	444
PTFIX 6/6X2,5-G BK	3273474	444
PTFIX 6/6X2,5-G BN	3273470	444
PTFIX 6/6X2,5-G BU	3273462	444
PTFIX 6/6X2,5-G GN	3273468	444
PTFIX 6/6X2,5-G GY	3273460	444
PTFIX 6/6X2,5-G OG	3273478	444
PTFIX 6/6X2,5-G PK	3273477	444
PTFIX 6/6X2,5-G RD	3273464	444
PTFIX 6/6X2,5-G VT	3273476	444
PTFIX 6/6X2,5-G WH	3273472	444
PTFIX 6/6X2,5-G YE	3273466	444
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	3274183	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	445
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273076	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	3273083	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	3273215	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	445
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	445
PTFIX 6X1,5 BK	3002781	429
PTFIX 6X1,5 BN	3002774	429
PTFIX 6X1,5 BU	3002761	429
PTFIX 6X1,5 GN	3002771	429
PTFIX 6X1,5 GY	3002757	429
PTFIX 6X1,5 OG	3002792	430
PTFIX 6X1,5 PK	3002787	429
PTFIX 6X1,5 RD	3002765	429
PTFIX 6X1,5 VT	3002784	429
PTFIX 6X1,5 WH	3002778	429
PTFIX 6X1,5 YE	3002768	429
PTFIX 6X1,5-FE	3002795	430
PTFIX 6X1,5-G BK	3002893	432
PTFIX 6X1,5-G BN	3002887	432
PTFIX 6X1,5-G BU	3002864	432
PTFIX 6X1,5-G GN	3002883	432
PTFIX 6X1,5-G GY	3002798	432
PTFIX 6X1,5-G OG	3002903	432
PTFIX 6X1,5-G PK	3002900	432
PTFIX 6X1,5-G RD	3002877	432
PTFIX 6X1,5-G VT	3002896	432
PTFIX 6X1,5-G WH	3002890	432
PTFIX 6X1,5-G YE	3002880	432
PTFIX 6X1,5-G-FE	3002906	432
PTFIX 6X1,5-NS15A BK	3002967	433
PTFIX 6X1,5-NS15A BN	3002970	433
PTFIX 6X1,5-NS15A BU	3002919	433
PTFIX 6X1,5-NS15A GN	3002963	433
PTFIX 6X1,5-NS15A GY	3002910	433
PTFIX 6X1,5-NS15A OG	3002946	433
PTFIX 6X1,5-NS15A PK	3002976	433
PTFIX 6X1,5-NS15A RD	3002928	433
PTFIX 6X1,5-NS15A VT	3002973	433
PTFIX 6X1,5-NS15A WH	3002936	433
PTFIX 6X1,5-NS15A YE	3002955	433
PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	3002980	433
PTFIX 6X2,5 BK	3273278	439
PTFIX 6X2,5 BN	3273274	439
PTFIX 6X2,5 BU	3273266	439
PTFIX 6X2,5 BUWH	1091675	439
PTFIX 6X2,5 GN	3273272	439
PTFIX 6X2,5 GY	3273264	439
PTFIX 6X2,5 OG	3273282	439
PTFIX 6X2,5 PK	3273281	439
PTFIX 6X2,5 RD	3273268	439
PTFIX 6X2,5 VT	3273280	439
PTFIX 6X2,5 WH	3273276	439
PTFIX 6X2,5 YE	3273270	439
PTFIX 6X2,5-FE	3273284	439
PTFIX 6X2,5-FE-G	3273414	440
PTFIX 6X2,5-G BK	3273408	440
PTFIX 6X2,5-G BN	3273404	440
PTFIX 6X2,5-G BU	3273396	440
PTFIX 6X2,5-G GN	3273402	440
PTFIX 6X2,5-G GY	3273395	440
PTFIX 6X2,5-G OG	3273412	440
PTFIX 6X2,5-G PK	3273411	440
PTFIX 6X2,5-G RD	3273398	440
PTFIX 6X2,5-G VT	3273410	440
PTFIX 6X2,5-G WH	3273406	440
PTFIX 6X2,5-G YE	3273400	440
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	3274114	441
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	3274110	441
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	3274102	441
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	3274108	441
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	3274100	441
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	3274118	441
PTFIX 6X2,5-NS15A PK	3274117	441
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	3274104	441
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	3274116	441
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	3274112	441
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	3274106	441
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	3274120	441
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	3273014	441
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	3273010	441
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002	441
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	3273008	441
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000	441
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	3273018	441
PTFIX 6X2,5-NS35 PK	3273017	441
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004	441
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	3273016	441
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	3273012	441
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	3273006	441
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	3273020	441
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	3273146	441
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	3273142	441
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	3273134	441
PTFIX 6X2,5-NS35A GN	3273140	441
PTFIX 6X2,5-NS35A GY	3273132	441
PTFIX 6X2,5-NS35A OG	3273150	441
PTFIX 6X2,5-NS35A PK	3273149	441
PTFIX 6X2,5-NS35A RD	3273136	441
PTFIX 6X2,5-NS35A VT	3273148	441
PTFIX 6X2,5-NS35A WH	3273144	441
PTFIX 6X2,5-NS35A YE	3273138	441
PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	3273152	441
PTFIX 6X4 BK	3273804	447
PTFIX 6X4 BN	3273800	447
PTFIX 6X4 BU	3273792	447
PTFIX 6X4 GN	3273798	447
PTFIX 6X4 GY	3273790	447
PTFIX 6X4 OG	3273808	447
PTFIX 6X4 PK	3273807	447
PTFIX 6X4 RD	3273794	447
PTFIX 6X4 VT	3273806	447
PTFIX 6X4 WH	3273802	447
PTFIX 6X4 YE	3273796	447
PTFIX 6X4-FE	3273810	447
PTFIX 6X4-FE-G	3273942	448
PTFIX 6X4-G BK	3273936	448
PTFIX 6X4-G BN	3273932	448
PTFIX 6X4-G BU	3273924	448
PTFIX 6X4-G GN	3273930	448
PTFIX 6X4-G GY	3273922	448
PTFIX 6X4-G OG	3273940	448
PTFIX 6X4-G PK	3273939	448
PTFIX 6X4-G RD	3273926	448
PTFIX 6X4-G VT	3273938	448
PTFIX 6X4-G WH	3273934	448
PTFIX 6X4-G YE	3273928	448

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTFIX 6X4-NS35 BK	3273540	449
PTFIX 6X4-NS35 BN	3273536	449
PTFIX 6X4-NS35 BU	3273528	449
PTFIX 6X4-NS35 GN	3273534	449
PTFIX 6X4-NS35 GY	3273526	449
PTFIX 6X4-NS35 OG	3273544	449
PTFIX 6X4-NS35 PK	3273543	449
PTFIX 6X4-NS35 RD	3273530	449
PTFIX 6X4-NS35 VT	3273542	449
PTFIX 6X4-NS35 WH	3273538	449
PTFIX 6X4-NS35 YE	3273532	449
PTFIX 6X4-NS35-FE	3273546	449
PTFIX 6X4-NS35A BK	3273672	449
PTFIX 6X4-NS35A BN	3273668	449
PTFIX 6X4-NS35A BU	3273660	449
PTFIX 6X4-NS35A GN	3273666	449
PTFIX 6X4-NS35A GY	3273658	449
PTFIX 6X4-NS35A OG	3273676	449
PTFIX 6X4-NS35A PK	3273675	449
PTFIX 6X4-NS35A RD	3273662	449
PTFIX 6X4-NS35A VT	3273674	449
PTFIX 6X4-NS35A WH	3273670	449
PTFIX 6X4-NS35A YE	3273664	449
PTFIX 6X4-NS35A-FE	3273678	449
PTFIX-F	3274060	438
PTFIX-NS15A	3274058	
PTFIX-NS15A-FIX	3274059	438
PTFIX-NS35	3274054	438
PTFIX-NS35A	3274056	
PTFIX-NS35A-FIX	3274057	438
PTI 16-NLS-FI	1030130	127
PTI 16-NLS-FI BU	1030131	127
PTI 16-NLS-FI RD	1030132	127
PTI 16-NLS-FI-FE	1030135	127
PTI 16/S	3214029	126
PTI 16/S BU	3214023	126
PTI 16/S-PE	3214024	126
PTI 2,5	3213968	90
PTI 2,5 BU	3213969	90
PTI 2,5-L	3213951	92
PTI 2,5-L/L	3213953	92
PTI 2,5-L/LB	3213945	94
PTI 2,5-L/LT	3213948	91
PTI 2,5-L/LTB	3213958	93
PTI 2,5-L/N	3213954	92
PTI 2,5-L/NT	3213947	91
PTI 2,5-L/NTB	3213956	93
PTI 2,5-L/TG	3213961	77
PTI 2,5-N	3213952	92
PTI 2,5-PE	3213962	90
PTI 2,5-PE/L/L	3213949	91
PTI 2,5-PE/L/LB	3213959	93
PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957	92
PTI 2,5-PE/L/N	3213950	91
PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	91
PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	92
PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	77
PTI 4	3213970	108
PTI 4 BU	3213971	108
PTI 4-L/L	3214052	109
PTI 4-L/N	3214051	109
PTI 4-PE	3213964	108
PTI 4-PE/L/L	3214050	109
PTI 4-PE/L/LT	3214048	109
PTI 4-PE/L/N	3214049	109
PTI 4-PE/L/NT	3214047	109
PTI 6	3213972	118
PTI 6 BU	3213973	118
PTI 6-PE	3213966	118
PTIO 1,5/S/3	3244410	41
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	3244436	41
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	3244423	41
PTIO 1,5/S/3-PE	3244449	41
PTIO 1,5/S/4	3244452	41
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	3244520	41
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	3244517	41
PTIO 1,5/S/4-PE	3244465	41
PTIO 1,5/S/5	3244470	42
PTIO 1,5/S/5-PE	3244473	42
PTIO 1,5/S/5-PE/U-BK/O-WH	3244471	42

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH	3244472	42
PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559	41
PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481	41
PTMC 1,5 /1-2 -DF	3001937	68
PTMC 1,5 /1-2 -NS	3001915	68
PTMC 1,5 /1-3 -DF	3001929	68
PTMC 1,5 /1-3 -NS	3001905	68
PTMC 1,5 /2-2 -DF	3001940	68
PTMC 1,5 /2-2 -NS	3001916	68
PTMC 1,5 /2-3 -DF	3001930	68
PTMC 1,5 /2-3 -NS	3001906	68
PTMC 1,5 /3-2 -DF	3001942	68
PTMC 1,5 /3-2 -NS	3001917	68
PTMC 1,5 /3-3 -DF	3001931	68
PTMC 1,5 /3-3 -NS	3001907	68
PTMC 1,5 /4-2 -DF	3001943	68
PTMC 1,5 /4-2 -NS	3001918	68
PTMC 1,5 /4-3 -DF	3001932	68
PTMC 1,5 /4-3 -NS	3001908	68
PTMC 1,5 /5-2 -DF	3001944	68
PTMC 1,5 /5-2 -NS	3001919	68
PTMC 1,5 /5-3 -DF	3001933	68
PTMC 1,5 /5-3 -NS	3001910	68
PTMC 1,5 /6-2 -DF	3001945	68
PTMC 1,5 /6-2 -NS	3001920	68
PTMC 1,5 /6-3 -DF	3001934	68
PTMC 1,5 /6-3 -NS	3001911	68
PTMC 1,5 /7-2 -DF	3001946	68
PTMC 1,5 /7-2 -NS	3001921	68
PTMC 1,5 /7-3 -DF	3001935	68
PTMC 1,5 /7-3 -NS	3001913	68
PTMC 1,5 /8-2 -DF	3001947	68
PTMC 1,5 /8-2 -NS	3001922	68
PTMC 1,5 /8-3 -DF	3001936	68
PTMC 1,5 /8-3 -NS	3001914	68
PTMC 1,5-2 /BK	3270434	57
PTMC 1,5-2 /BN	3270433	57
PTMC 1,5-2 /BU	3270430	57
PTMC 1,5-2 /GN	3270432	57
PTMC 1,5-2 /GY	3270302	57
PTMC 1,5-2 /OG	3270436	57
PTMC 1,5-2 /PK	3270438	57
PTMC 1,5-2 /RD	3270431	57
PTMC 1,5-2 /VT	3270435	57
PTMC 1,5-2 /WH	3270303	57
PTMC 1,5-2 /YE	3270437	57
PTMC 1,5-3 /BK	3270424	57
PTMC 1,5-3 /BN	3270423	57
PTMC 1,5-3 /BU	3270420	57
PTMC 1,5-3 /GN	3270422	57
PTMC 1,5-3 /GY	3270300	57
PTMC 1,5-3 /OG	3270426	57
PTMC 1,5-3 /PK	3270428	57
PTMC 1,5-3 /RD	3270421	57
PTMC 1,5-3 /VT	3270425	57
PTMC 1,5-3 /WH	3270301	57
PTMC 1,5-3 /YE	3270427	57
PTMC 1,5/18	3270390	66
PTMC 1,5/32-2	3270314	60
PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	60
PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	64
PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	64
PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	64
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	65
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	65
PTMC 1,5/32-3	3270310	58
PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	58
PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	62
PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	62
PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	63
PTMC 1,5/48-2	3270322	61
PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	61
PTMC 1,5/48-3	3270318	59
PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	59
PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	63
PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	63
PTMC 1,5/54	3270391	67
PTMC 1,5/80-2	3270329	61
PTMC 1,5/80-2 /BU	3270330	61
PTMC 1,5/80-3	3270324	59

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	59
PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	63
PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	63
PTME 4	3212139	105
PTME 6	3212170	116
PTME 6 HV	3035696	116
PTME 6 HV BU	3035695	116
PTME 6-BE	3035687	115
PTME 6-CT/1P	3212300	348
PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	115
PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	115
PTME 6/1P	3212306	347
PTMED 4	3212141	105
PTMED 4-PE	3212154	105
PTMED 6	3212183	116
PTMED 6-CT/1P	3212301	348
PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	348
PTMED 6-PE	3212196	116
PTN 16/S	3214025	126
PTN 2,5	3213963	90
PTN 4	3213965	108
PTN 6	3213967	118
PTPOWER 185	1054722	141
PTPOWER 185 3L-F	1054735	141
PTPOWER 185 3L/FE-F	1054737	141
PTPOWER 185 3L/N-F	1054736	141
PTPOWER 185 3L/N/FE-F	1054738	141
PTPOWER 185 BU	1054723	141
PTPOWER 185 F	1054732	141
PTPOWER 185 F BU	1054733	141
PTPOWER 185 FE-F	1054734	141
PTPOWER 185 P	1054725	141
PTPOWER 185 P BU	1054726	141
PTPOWER 185 P-F	1054739	141
PTPOWER 185-3L	1054728	141
PTPOWER 185-3L/FE	1054730	141
PTPOWER 185-3L/N	1054729	141
PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	141
PTPOWER 185-FE	1054724	141
PTPOWER 35	3212064	135
PTPOWER 35 BU	3212065	135
PTPOWER 35-3L	3212068	135
PTPOWER 35-3L-F	3212072	135
PTPOWER 35-3L/FE	3212070	135
PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	135
PTPOWER 35-3L/N	3212069	135
PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	135
PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	135
PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	135
PTPOWER 35-F	3212078	135
PTPOWER 35-F BU	3212079	135
PTPOWER 35-FE	3212081	135
PTPOWER 35-FE-F	3212082	135
PTPOWER 35-PE	3212066	135
PTPOWER 50	3260050	137
PTPOWER 50 BU	3260051	137
PTPOWER 50 P	3260065	137
PTPOWER 50-3L	3260053	137
PTPOWER 50-3L-F	3260057	137
PTPOWER 50-3L/FE	3260055	137
PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059	137
PTPOWER 50-3L/N	3260054	137
PTPOWER 50-3L/N-F	3260058	137
PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	137
PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060	137
PTPOWER 50-F	3260061	137
PTPOWER 50-F BU	3260062	137
PTPOWER 50-FE	3260063	137
PTPOWER 50-FE-F	3260064	137
PTPOWER 50-PE	3260052	137
PTPOWER 95	3260100	139
PTPOWER 95 BU	3260103	139
PTPOWER 95 P	3260163	139
PTPOWER 95-3L	3260109	139
PTPOWER 95-3L-F	3260121	139
PTPOWER 95-3L/FE	3260115	139
PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	139
PTPOWER 95-3L/N	3260112	139
PTPOWER 95-3L/N-F	3260124	139
PTPOWER 95-3L/N/FE	3260118	139

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	3260130	139
PTPOWER 95-F	3260133	139
PTPOWER 95-F BU	3260136	139
PTPOWER 95-FE	3260139	139
PTPOWER 95-FE-F	3260142	139
PTPOWER 95-PE	3260106	139
PTRE 6-2/10	3069855	623
PTRE 6-2/11	3069860	623
PTRE 6-2/12	3069861	623
PTRE 6-2/13	3069862	623
PTRE 6-2/14	3069863	623
PTRE 6-2/15	3069864	623
PTRE 6-2/16	3069865	623
PTRE 6-2/17	3069866	623
PTRE 6-2/18	3069867	623
PTRE 6-2/19	3069868	623
PTRE 6-2/20	3069869	623
PTRE 6-2/21	3069870	623
PTRE 6-2/22	3069871	623
PTRE 6-2/23	3069872	623
PTRE 6-2/24	3069873	623
PTRE 6-2/25	3069874	623
PTRE 6-2/4	3069849	623
PTRE 6-2/5	3069850	623
PTRE 6-2/6	3069851	623
PTRE 6-2/7	3069852	623
PTRE 6-2/8	3069853	623
PTRE 6-2/9	3069854	623
PTRE 6-2/A14	3069452	630
PTRE 6-2/A7	3069449	630
PTRE 6-2/B14	3069453	630
PTRE 6-2/B19	3069455	630
PTRE 6-2/B7	3069450	630
PTRE 6-2/C14	3069454	630
PTRE 6-2/C19	3069456	630
PTRE 6-2/D19	3069457	630
PTRE 6-2/E7	3069451	630
PTRE 6-2/F19	3069458	630
PTRE 6-2/G19	3069459	630
PTRE 6-2/H19	3069460	630
PTRE 6-2/I19	3069461	630
PTRV 4 /COL-COL	3001875	54
PTRV 4 /COL-RD	3001754	54
PTRV 4 /COL-WH	3001871	54
PTRV 4 /GN	3270122	46
PTRV 4 /GY	3270117	46
PTRV 4 /RD	3270121	46
PTRV 4 /RD-COL	3001872	54
PTRV 4 /WH	3270115	46
PTRV 4 /WH-COL	3001874	54
PTRV 4 /YE	3270123	46
PTRV 4 BU/BU	3270118	46
PTRV 4 BU/RD	3270120	46
PTRV 4 BU/WH	3270119	46
PTRV 4-FE /BKYE	3270131	47
PTRV 4-FE /YEBK	3270130	47
PTRV 4-PV /BK	3270125	47
PTRV 4-PV /BU	3270247	47
PTRV 4-PV /RD	3270246	47
PTRV 4-PV BU/BK	3270126	47
PTRV 8 /BU	3270233	50
PTRV 8 /COL-COL	3001879	54
PTRV 8 /COL-RDWH	3001851	54
PTRV 8 /COL-WHRD	3001876	54
PTRV 8 /GN	3270232	50
PTRV 8 /RD	3270231	50
PTRV 8 /RDWH	3270137	50
PTRV 8 /RDWH-COL	3001877	54
PTRV 8 /WHRD	3270133	50
PTRV 8 /WHRD-COL	3001878	54
PTRV 8 /VDE 0815	3270230	50
PTRV 8 BU/BU	3270136	50
PTRV 8 BU/RDWH	3270135	50
PTRV 8 BU/WHRD	3270134	50
PTRV 8-FE /BKYE	3270149	51
PTRV 8-FE /YEBK	3270148	51
PTRV 8-PV /BK	3270142	51
PTRV 8-PV /BU	3270249	51
PTRV 8-PV /RD	3270248	51
PTRV 8-PV BU/BK	3270145	51

Tipo	Cod. art.	Pagina
PTRVB 4-FI /BK	3270158	48
PTRVB 4-FI /BU	3270221	48
PTRVB 4-FI /GY	3270138	48
PTRVB 4-FI /RD	3270220	48
PTRVB 4-PE	1070018	48
PTRVB 4-PV /BK	3270157	48
PTRVB 4-PV /BU	3270223	48
PTRVB 4-PV /RD	3270222	48
PTRVB 8-FI /BK	3270160	52
PTRVB 8-FI /BU	3270225	52
PTRVB 8-FI /RD	3270224	52
PTRVB 8-PV /BK	3270159	52
PTRVB 8-PV /BU	3270227	52
PTRVB 8-PV /RD	3270226	52
PTS 1,5/S	3214547	44
PTS 1,5/S BU	3214550	44
PTS 1,5/S-3L/3P	1027881	279
PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882	279
PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884	280
PTS 1,5/S-3PV/3P	1027883	279
PTS 1,5/S-PE	3214563	44
PTS 1,5/S-PE/L/L/3P	1027885	280
PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	280
PTS 1,5/S-QUATTRO	3214615	45
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	3214631	45
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	3214644	45
PTS 1,5/S-TWIN	3214589	44
PTS 1,5/S-TWIN BU	3214592	44
PTS 1,5/S-TWIN-PE	3214602	44
PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709	279
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	3214712	279
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	3214725	279
PTS 1,5/S/1P	3214453	279
PTS 1,5/S/1P BU	3214466	279
PTS 1,5/S/1P-PE	3214479	279
PTS 2,5	3211799	84
PTS 2,5 BU	3211812	84
PTS 2,5-PE	3211867	84
PTS 2,5-QUATTRO	3211993	85
PTS 2,5-QUATTRO BU	3212002	85
PTS 2,5-QUATTRO-PE	3212011	85
PTS 2,5-TWIN	3211896	84
PTS 2,5-TWIN BU	3211906	84
PTS 2,5-TWIN-PE	3211935	84
PTS 4	3213601	107
PTS 4 BU	3213602	107
PTS 4-PE	3213603	107
PTS 4-QUATTRO	3213607	107
PTS 4-QUATTRO BU	3213608	107
PTS 4-QUATTRO-PE	3213609	107
PTS 4-TWIN	3213604	107
PTS 4-TWIN BU	3213605	107
PTS 4-TWIN-PE	3213606	107
PTT 1,5/S-2L	3210356	44
PTT 1,5/S-2L BU	3210357	44
PTT 1,5/S-2MT	3210351	43
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	43
PTT 1,5/S-L/MT	3210341	43
PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342	43
PTT 2,5-2L	3210267	77
PTT 2,5-2L BU	3210268	77
PTT 2,5-2MT	3210258	80
PTT 2,5-2MT BU	3210265	80
PTT 2,5-L/MT	3210251	80
PTT 2,5-L/MT BU	3210257	80
PTT 2,5-L/TG	3210230	77
PTT 2,5-L/TG BU	3210270	77
PTTB 1,5/S	3208511	39
PTTB 1,5/S BU	3208524	39
PTTB 1,5/S-L/N	3208544	40
PTTB 1,5/S-PE	3208537	39
PTTB 1,5/S-PE/L	3208553	40
PTTB 1,5/S-PE/N	3208566	40
PTTB 1,5/S-PV	3208540	39
PTTB 1,5/S/2P	3212439	277
PTTB 1,5/S/2P BU	3212442	277
PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455	277
PTTB 1,5/S/2P-PV	3212468	277
PTTB 1,5/S/4P	3213865	278
PTTB 1,5/S/4P BU	3213878	278
PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881	278
PTTB 1,5/S/4P-PV	3213852	278
PTTB 2,5	3210567	72
PTTB 2,5 BU	3210570	72
PTTB 2,5-2BE	3211480	83
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3211443	82
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3211430	82
PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	3211447	82
PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	3211445	82
PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	3211433	82
PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	81
PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936	81
PTTB 2,5-DIO/UL-UR	3211427	81
PTTB 2,5-ILA 100	3215042	83
PTTB 2,5-L/N	3210994	72
PTTB 2,5-LA 230	3211472	82
PTTB 2,5-LA 24 RD	3211456	82
PTTB 2,5-LA 60 RD	3211469	82
PTTB 2,5-PE	3210596	72
PTTB 2,5-PE/L	3210978	72
PTTB 2,5-PE/N	3210981	72
PTTB 2,5-PV	3210583	72
PTTB 2,5-R499/O-U	3210925	82
PTTB 2,5/2P	3210871	292
PTTB 2,5/2P BU	3210884	292
PTTB 2,5/2P-PE	3210897	292
PTTB 2,5/2P-PV	3210907	292
PTTB 4	3211786	99
PTTB 4 BU	3211793	99
PTTB 4-HESI (5X20)	3211886	101
PTTB 4-HESILED 24 (5X20)	3211888	101
PTTB 4-HESILED 250 (5X20)	3211892	101
PTTB 4-HESILED 60 (5X20)	3211890	101
PTTB 4-L 1000V	3062744	100
PTTB 4-MT	3211913	103
PTTB 4-MT BU	3211915	103
PTTB 4-PE	3211854	99
PTTB 4-PV	3211825	99
PTTB 4-TG	3211909	103
PTTB 4-TG BU	3211911	103
PTTBS 1,5/S	3214657	45
PTTBS 1,5/S BU	3214660	45
PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662	40
PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661	40
PTTBS 1,5/S-KNX	3214663	40
PTTBS 1,5/S-PE	3214673	45
PTTBS 1,5/S-PV	3214686	45
PTTBS 1,5/S/2P	3214495	281
PTTBS 1,5/S/2P BU	3214505	281
PTTBS 1,5/S/2P-PE	3214518	281
PTTBS 1,5/S/2P-PV	3214521	281
PTTBS 2,5	3209604	85
PTTBS 2,5 BU	3209617	85
PTTBS 2,5-2MTB	3210400	80
PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401	80
PTTBS 2,5-2TGB	3210402	77
PTTBS 2,5-PE	3209620	85
PTTBS 2,5-PV	3210211	85
PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	72
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610	72
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611	72
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612	72
PTTBS 2,5-TWIN	3210600	72
PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601	72
PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602	72
PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	72
PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604	292
PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605	292
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606	292
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	3210607	292
PTTBS 2,5/2P	3211260	292
PTTBS 2,5/2P BU	3211261	292
PTTBS 2,5/2P-PE	3211263	292
PTTBS 2,5/2P-PV	3211262	292
PTTBS 4	3211832	107
PTTBS 4 BU	3211838	107
PTTBS 4-PE	3211841	107
PTTBS 4-PV	3211848	107
PTU 2,5	3209519	84
PTU 2,5 BU	3209520	84
PTU 2,5-PE	3209521	84
PTU 2,5-TWIN	3209515	84
PTU 2,5-TWIN BU	3209516	84
PTU 2,5-TWIN-PE	3209517	84
PTU 35/4X10	3002371	130
PTU 35/4X10 BU	3002370	131
PTU 35/4X6/6X2,5	3214080	128
PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081	129
PTU 35/4X6/6X2,5-FE	3214082	129
PTU 4	3211855	106
PTU 4 BU	3211856	106
PTU 4-MT	3209538	106
PTU 4-MT-P	3209532	106
PTU 4-MTD	3209539	106
PTU 4-MTD-P	3209540	106
PTU 4-PE	3211857	106
PTU 4-TG	3209542	106
PTU 4-TG-P	3209541	106
PTU 4-TWIN	3211859	106
PTU 4-TWIN BU	3211860	106
PTU 4-TWIN-PE	3211862	106
PTU 6-T	3209535	117
PTU 6-T-P	3209530	117
PTUD 6	3209531	117
PTUD 6-P	3209537	117
PTV 2,5	1078960	88
PTV 2,5 BU	1078962	88
PTV 2,5-PE	1078963	88
PTV 2,5-QUATTRO	1078999	88
PTV 2,5-QUATTRO BU	1079006	88
PTV 2,5-QUATTRO-PE	1079012	88
PTV 2,5-TWIN	1078966	88
PTV 2,5-TWIN BU	1078971	88
PTV 2,5-TWIN-PE	1078991	88
PTVC 2,5-MT	1079059	89
PTVC 2,5-MT BU	1079060	89
PTVC 2,5-TG	1079061	89
PTWE 6-2/10	3069833	622
PTWE 6-2/11	3069834	622
PTWE 6-2/12	3069835	622
PTWE 6-2/13	3069836	622
PTWE 6-2/14	3069837	622
PTWE 6-2/15	3069838	622
PTWE 6-2/16	3069839	622
PTWE 6-2/17	3069840	622
PTWE 6-2/18	3069841	622
PTWE 6-2/19	3069842	622
PTWE 6-2/20	3069843	622
PTWE 6-2/21	3069844	622
PTWE 6-2/22	3069845	622
PTWE 6-2/23	3069846	622
PTWE 6-2/24	3069847	622
PTWE 6-2/25	3069848	622
PTWE 6-2/4	3069827	622
PTWE 6-2/5	3069828	622
PTWE 6-2/6	3069829	622
PTWE 6-2/7	3069830	622
PTWE 6-2/8	3069831	622
PTWE 6-2/9	3069832	622
PTWE 6-2/A14	3069439	630
PTWE 6-2/A7	3069436	630
PTWE 6-2/B14	3069440	630
PTWE 6-2/B19	3069442	630
PTWE 6-2/B7	3069437	630
PTWE 6-2/C14	3069441	630
PTWE 6-2/C19	3069443	630
PTWE 6-2/D19	3069444	630
PTWE 6-2/E7	3069438	630
PTWE 6-2/F19	3069445	630
PTWE 6-2/G19	3069446	630
PTWE 6-2/H19	3069447	630
PTWE 6-2/I19	3069448	630
PVB 3	0870036	536
PZ 1,5/S/2	3212918	362
PZ/2	3040627	362
PZ/4	3040643	362

Q

Tipo	Cod. art.	Pagina
QP 1,5/ 1	3051108	288
QP 1,5/ 1 BU	3051250	288
QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	288
QP 1,5/ 1-L	3051014	289
QP 1,5/ 1-L BU	3051027	289
QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	289
QP 1,5/ 1-M	3051043	289
QP 1,5/ 1-M BU	3051056	289
QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	289
QP 1,5/ 1-R	3051072	289
QP 1,5/ 1-R BU	3051085	289
QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	289
QP 1,5/ 2	3051111	288
QP 1,5/ 3	3051124	288
QP 1,5/ 4	3051137	288
QP 1,5/ 5	3051140	288
QP 1,5/ 6	3051153	288
QP 1,5/ 7	3051166	288
QP 1,5/ 8	3051179	288
QP 1,5/ 9	3051182	288
QP 1,5/10	3051195	288
QP 1,5/11	3051205	288
QP 1,5/12	3051218	288
QP 1,5/13	3051221	288
QP 1,5/14	3051234	288
QP 1,5/15	3051247	288
QTC 1,5	3205019	257
QTC 1,5 BU	3205022	257
QTC 1,5-MT	3205103	259
QTC 1,5-PE	3205035	257
QTC 1,5-QUATTRO	3205077	257
QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	257
QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	257
QTC 1,5-TG	3205145	258
QTC 1,5-TWIN	3205048	257
QTC 1,5-TWIN BU	3205051	257
QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	259
QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	257
QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	258
QTC 1,5/ 1P	3050073	287
QTC 1,5/ 1P BU	3050086	287
QTC 1,5/ 1P-PE	3050099	287
QTC 1,5/1P-F	3061211	373
QTC 2,5	3206416	263
QTC 2,5 BU	3206429	263
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	3050390	264
QTC 2,5-HEDI	3206678	264
QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293	264
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	3050387	264
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	3050374	264
QTC 2,5-MT	3206487	263
QTC 2,5-PE	3206432	263
QTC 2,5-QUATTRO	3206446	263
QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	263
QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	263
QTC 2,5-TG	3206490	263
QTC 2,5-TWIN	3206445	263
QTC 2,5-TWIN BU	3206461	263
QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	263
QTCS 1,5	3050138	261
QTCS 1,5 BU	3050141	261
QTCS 1,5-PE	3050154	261
QTCS 1,5-TWIN	3206348	261
QTCS 1,5-TWIN BU	3206351	261
QTCS 1,5-TWIN-PE	3206364	261
QTCS 2,5	3206500	265
QTCS 2,5 BU	3206513	265
QTCS 2,5-PE	3206526	265
QTCS 2,5-TWIN	3050332	265
QTCS 2,5-TWIN BU	3050345	265
QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	265
QTCU 1,5	3050015	260
QTCU 1,5 BU	3050028	260
QTCU 1,5-PE	3050031	260
QTCU 1,5-TWIN	3050044	260
QTCU 1,5-TWIN BU	3050057	260

Tipo	Cod. art.	Pagina
QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	260
QTCU 2,5	3206539	264
QTCU 2,5 BU	3206542	264
QTCU 2,5-PE	3206555	264
QTCU 2,5-TWIN	3050303	264
QTCU 2,5-TWIN BU	3050316	264
QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	265
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	265
QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	264
QTTCB 1,5	3205116	258
QTTCB 1,5 BU	3205129	258
QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	259
QTTCB 1,5-PE	3205132	258
QTTCB 1,5-PV	3205153	258
QTTCB 1,5/ 2P	3050196	287
QTTCB 1,5/ 2P BU	3050206	287
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	373
QTTCB 1,5/ 2P-PE	3050219	287
QTTCB 1,5/ 2P-PV	3206377	287
QTTCBS 1,5	3050222	261
QTTCBS 1,5 BU	3050235	261
QTTCBS 1,5-PE	3050248	261
QTTCBS 1,5-PV	3206380	261
QTTCBU 1,5	3050264	260
QTTCBU 1,5 BU	3050280	260
QTTCBU 1,5-PE	3050277	260
QTTCBU 1,5-PV	3050361	260

R

Tipo	Cod. art.	Pagina
RBO 10	3244614	391
RBO 10 BU	3244616	391
RBO 10-FE	3244615	391
RBO 10-FE-HC	3247978	393
RBO 10-HC	3247976	393
RBO 10-HC BU	3247977	393
RBO 10-VS 2	3244643	391
RBO 10-VS 3	3244656	391
RBO 12	3244627	391
RBO 12 BU	3244629	391
RBO 12-FE	3244628	391
RBO 12-FE-HC	3247988	393
RBO 12-HC	3247986	393
RBO 12-HC BU	3247987	393
RBO 12-VS 2	3244669	391
RBO 12-VS 3	3244672	391
RBO 16	3244630	391
RBO 16 BU	3244632	391
RBO 16-3L/N	3076277	391
RBO 16-FE	3244631	391
RBO 16-FE-HC	3247991	393
RBO 16-HC	3247989	393
RBO 16-HC BU	3247990	393
RBO 16-VS 2	3244685	391
RBO 16-VS 3	3244698	391
RBO 5	3058059	387
RBO 5-F	3058062	387
RBO 5-F/12	3059252	387
RBO 5-F/4	3058237	387
RBO 5-F/6	3058240	387
RBO 5-F/8	3058253	387
RBO 5-T	3058114	388
RBO 5-T-F	3058169	388
RBO 6	3075896	389
RBO 6-F	3075935	389
RBO 8	3213137	390
RBO 8 BU	3213136	390
RBO 8-3L/N/FE	3076280	390
RBO 8-FE	3213139	390
RBO 8-FE-HC	3247975	392
RBO 8-HC	3247973	392
RBO 8-HC BU	3247974	392
RBO 8-VS 2	3213179	390
RBO 8-VS 3	3213182	390
RSC 4	3058127	569
RSC 4-F	3058130	569
RSC 4-F/12	3059207	569
RSC 4-F/4	3059171	569

Tipo	Cod. art.	Pagina
RSC 4-F/6	3059184	569
RSC 4-F/8	3059197	569
RSC 5	3058143	570
RSC 5-F	3058156	571
RSC 5-F/12	3059249	571
RSC 5-F/4	3059210	571
RSC 5-F/6	3059223	571
RSC 5-F/8	3059236	571
RSC 5-T	3058172	573
RSC 5-T-F	3058334	573
RSC 6	3075870	572
RSC 6-F	3075919	573
RSCWE 6-3/10	3969926	636
RSCWE 6-3/11	3969915	636
RSCWE 6-3/12	3969927	636
RSCWE 6-3/13	3969916	636
RSCWE 6-3/14	3969928	636
RSCWE 6-3/2	3969917	636
RSCWE 6-3/3	3969918	636
RSCWE 6-3/3X10	3969929	636
RSCWE 6-3/4	3969920	636
RSCWE 6-3/4SL	1029994	644
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	644
RSCWE 6-3/5	3969921	636
RSCWE 6-3/6	3969922	636
RSCWE 6-3/6SL GN/BU	1090786	644
RSCWE 6-3/7	3969923	636
RSCWE 6-3/8	3969924	636
RSCWE 6-3/9	3969925	636
RT 3	3049013	379
RT 3 BU	3049110	379
RT 3-PE	3049411	379
RT 4-T-P/P	3000565	383
RT 5	3049026	381
RT 5 BU	3049123	381
RT 5-PE	3049424	381
RT 5-T	3049039	382
RT 8	3049042	385
RT 8 BU	3049148	385
RTO 3	3049518	379
RTO 3 BU	3049660	379
RTO 3-PE	3049615	379
RTO 3-PE-TC	3049958	379
RTO 3-TC	3049945	379
RTO 3-TC BU	3049835	379
RTO 4-T-TC	3000558	383
RTO 5	3049521	381
RTO 5 BU	3049767	381
RTO 5-PE	3049628	381
RTO 5-PE-TC	3049974	381
RTO 5-T	3049233	382
RTO 5-T-TC	3049990	382
RTO 5-TC	3049961	381
RTO 5-TC BU	3049851	381
RTO 8	3049343	385
RTO 8 BU	3049864	385
RTO 8-TC	3050002	385
RTO 8-TC BU	3049929	385

S

Tipo	Cod. art.	Pagina
S	0308359	519
S-ME 4	3035758	105
S-ME 6	3034439	116
S-MT	3247954	415
S-OTTA 6-T	0311199	566
S-URTK/SP	0311155	240
SB 2-8-T	3026366	240
SB 3-8-T	3026492	240
SB 4-8-T	3026379	240
SB 10-8-T SO	3026395	240
SB 2- 8/13	0202235	558
SB 2- 8/13 N	0200062	460
SB 2-RTK/S	0311236	519
SB 2-URTK/SP	0360012	525
SB 4-RTK/S	0311265	519
SB 4-URTK/SP	0360025	525

Tipo	Cod. art.	Pagina
SB 6-T 2-8	3075842	176
SB 6-T 3-8	3075843	176
SB 6-T 4-8	3075844	176
SB-ME 2-6	3035755	105
SB-ME 2-8	3034468	116
SB-ME 3-6	3035756	105
SB-ME 3-8	3032800	116
SB-ME 4-6	3035757	105
SB-ME 4-8	3034484	116
SB-MER 2-8	3000587	407
SB-MER 3-8	3000588	407
SB-MER 4-8	3000589	407
SBP 6-T 2-8	3070321	520
SBP 6-T 3-8	3070322	520
SBP 6-T 4-8	3070323	520
SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	316
SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	314
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	314
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	314
SC 2,5-RZ/ 2	3041516	314
SC 2,5-RZ/ 3	3041529	314
SC 2,5-RZ/ 4	3041532	314
SC 2,5-RZ/ 5	3041545	314
SC 2,5-RZ/ 6	3041558	314
SC 2,5-RZ/ 7	3041561	314
SC 2,5-RZ/ 8	3041574	314
SC 2,5-RZ/ 9	3041590	314
SC 2,5-RZ/10	3041587	314
SC 2,5-RZ/11	3041600	314
SC 2,5-RZ/12	3041613	314
SC 2,5-RZ/13	3041626	314
SC 2,5-RZ/14	3041639	314
SC 2,5-RZ/15	3041642	314
SC 2,5/ 1-L	3042188	313
SC 2,5/ 1-L BU	3042191	313
SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	313
SC 2,5/ 2	3041312	313
SC 2,5/ 3	3042269	313
SC 2,5/ 4	3042272	313
SC 2,5/ 5	3042285	313
SC 2,5/ 6	3042298	313
SC 2,5/ 7	3041367	313
SC 2,5/ 8	3042308	313
SC 2,5/ 9	3041383	313
SC 2,5/10	3042311	313
SC 2,5/11	3041406	313
SC 2,5/12	3042324	313
SC 2,5/13	3041422	313
SC 2,5/14	3041435	313
SC 2,5/15	3041448	313
SC 4-NS/ 1-L	3043404	343
SC 4-RZ/ 1-L	3043378	342
SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	342
SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	342
SC 4-RZ/ 2	3042625	342
SC 4-RZ/ 3	3042638	342
SC 4-RZ/ 4	3042641	342
SC 4-RZ/ 5	3042654	342
SC 4-RZ/ 6	3042667	342
SC 4-RZ/ 7	3042670	342
SC 4-RZ/ 8	3042683	342
SC 4-RZ/ 9	3042696	342
SC 4-RZ/10	3042706	342
SC 4-RZ/11	3043323	342
SC 4-RZ/12	3043336	342
SC 4-RZ/13	3043349	342
SC 4-RZ/14	3043352	342
SC 4-RZ/15	3043365	342
SC 4/ 1-L	3042599	341
SC 4/ 1-L BU	3042609	341
SC 4/ 1-L GNYE	3042612	341
SC 4/ 2	3042450	341
SC 4/ 3	3042463	341
SC 4/ 4	3042476	341
SC 4/ 5	3042489	341
SC 4/ 6	3042492	341
SC 4/ 7	3042502	341
SC 4/ 8	3042515	341
SC 4/ 9	3042528	341
SC 4/10	3042531	341

Tipo	Cod. art.	Pagina
SC 4/11	3042544	341
SC 4/12	3042557	341
SC 4/13	3042560	341
SC 4/14	3042573	341
SC 4/15	3042586	341
SCBI 10-8,15	3245134	117
SCBI 10-8,15 ISO	3000417	117
SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	580
SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	581
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	148
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	383
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	520
SF-THEX 6-200	1212642	190
SF-THEX 8-200	1212643	196
SGSK 6	3029965	240
SHN 13	1209923	384
SHN 5.5	1209855	378
SHN 8	1209868	380
SK 5	3025338	596
SK 5-D	3025406	596
SK 8	3025163	596
SK 8-D	3026861	596
SK 14	3025176	596
SK 14-D	3026874	596
SK 20	3025189	596
SK 20-D	3026887	596
SK 28	3026997	596
SK 28-D	3027006	596
SK 35	3026463	596
SK 35-D	3026890	596
SKS 14	3240211	597
SKS 14-D	3240214	597
SKS 14-NS35	3240217	597
SKS 14-SNS35	3062799	597
SKS 20	3240212	597
SKS 20-D	3240215	597
SKS 20-NS35	3240218	597
SKS 20-SNS35	3062809	597
SKS 8	3240210	597
SKS 8-D	3240213	597
SKS 8-NS35	3240216	597
SKS 8-SNS35	3062786	597
SLKK 5	0461018	488
SLKK 5-LA 60 RD/U-O	0461034	488
SP 2,5/ 1	3040258	318
SP 2,5/ 1 BU	3040698	318
SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	318
SP 2,5/ 1-L	3043019	318
SP 2,5/ 1-L BU	3043022	318
SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	318
SP 2,5/ 1-M	3043043	318
SP 2,5/ 1-M BU	3043051	318
SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	318
SP 2,5/ 1-R	3043077	318
SP 2,5/ 1-R BU	3043080	318
SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	318
SP 2,5/ 2	3040261	318
SP 2,5/ 3	3040274	318
SP 2,5/ 4	3040287	318
SP 2,5/ 5	3040290	318
SP 2,5/ 6	3040300	318
SP 2,5/ 7	3040313	318
SP 2,5/ 8	3040326	318
SP 2,5/ 9	3040339	318
SP 2,5/10	3040342	318
SP 2,5/11	3040355	318
SP 2,5/12	3040368	318
SP 2,5/13	3040371	318
SP 2,5/14	3040384	318
SP 2,5/15	3040397	318
SP 4/ 1	3042887	345
SP 4/ 1-L	3042751	345
SP 4/ 1-L BU	3042764	345
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	345
SP 4/ 1-M	3042780	345
SP 4/ 1-M BU	3042793	345
SP 4/ 1-M GNYE	3042803	345
SP 4/ 1-R	3042816	345
SP 4/ 1-R BU	3042829	345
SP 4/ 1-R GNYE	3042832	345

Tipo	Cod. art.	Pagina
SP 4/ 2	3042890	345
SP 4/ 3	3042900	345
SP 4/ 4	3042926	345
SP 4/ 5	3042939	345
SP 4/ 6	3042942	345
SP 4/ 7	3042955	345
SP 4/ 8	3042968	345
SP 4/ 9	3042971	345
SP 4/1 BU	3061033	345
SP 4/1 GNYE	3061046	345
SP 4/10	3042984	345
SP 4/11	3042997	345
SP 4/12	3043006	345
SP 4/13	3043718	345
SP 4/14	3043721	345
SP 4/15	3043734	345
SP-H 2,5/ 1	3210619	319
SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	319
SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	319
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	319
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	319
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	319
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	319
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	319
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	319
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	319
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	319
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	319
SP-H 2,5/ 2	3210622	319
SP-H 2,5/ 3	3210635	319
SP-H 2,5/ 4	3210648	319
SP-H 2,5/ 5	3210651	319
SP-H 2,5/ 6	3210664	319
SP-H 2,5/ 7	3210677	319
SP-H 2,5/ 8	3210680	319
SP-H 2,5/ 9	3210693	319
SP-H 2,5/10	3210703	319
SP-H 2,5/11	3210716	319
SP-H 2,5/12	3210729	319
SP-H 2,5/13	3210732	319
SP-H 2,5/14	3210745	319
SP-H 2,5/15	3210758	319
SPB 2,5/ 1	3040106	321
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	321
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	321
SPB 2,5/ 1-L	3043103	321
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	321
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	321
SPB 2,5/ 1-M	3043132	321
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	321
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	321
SPB 2,5/ 1-R	3043161	321
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	321
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	321
SPB 2,5/ 2	3040119	321
SPB 2,5/ 3	3040122	321
SPB 2,5/ 4	3040135	321
SPB 2,5/ 5	3040143	321
SPB 2,5/ 6	3040151	321
SPB 2,5/ 7	3040164	321
SPB 2,5/ 8	3040177	321
SPB 2,5/ 9	3040180	321
SPB 2,5/10	3040193	321
SPB 2,5/11	3040203	321
SPB 2,5/12	3040216	321
SPB 2,5/13	3040229	321
SPB 2,5/14	3040232	321
SPB 2,5/15	3040245	321
SPDB 2,5/ 1	3040407	322
SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	322
SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	322
SPDB 2,5/ 1-L	3043190	322
SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	322
SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	322
SPDB 2,5/ 1-M	3043226	322
SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	322
SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	322
SPDB 2,5/ 1-R	3043255	322
SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	322
SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	322
SPDB 2,5/ 2	3040410	322
SPDB 2,5/ 3	3040423	322
SPDB 2,5/ 4	3040436	322
SPDB 2,5/ 5	3040449	322
SPDB 2,5/ 6	3040452	322
SPDB 2,5/ 7	3040465	322
SPDB 2,5/ 8	3040478	322
SPDB 2,5/ 9	3040481	322
SPDB 2,5/10	3040494	322
SPDB 2,5/11	3040504	322
SPDB 2,5/12	3040517	322
SPDB 2,5/13	3040520	322
SPDB 2,5/14	3040533	322
SPDB 2,5/15	3040546	322
SPV 2,5/ 1	3041710	320
SPV 2,5/ 1 BU	3061017	320
SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	320
SPV 2,5/ 1-L	3041024	320
SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	320
SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	320
SPV 2,5/ 1-M	3041053	320
SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	320
SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	320
SPV 2,5/ 1-R	3041082	320
SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	320
SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	320
SPV 2,5/ 2	3041723	320
SPV 2,5/ 3	3041736	320
SPV 2,5/ 4	3041749	320
SPV 2,5/ 5	3041752	320
SPV 2,5/ 6	3041765	320
SPV 2,5/ 7	3041778	320
SPV 2,5/ 8	3041781	320
SPV 2,5/ 9	3041794	320
SPV 2,5/10	3041804	320
SPV 2,5/11	3041817	320
SPV 2,5/12	3041820	320
SPV 2,5/13	3041833	320
SPV 2,5/14	3041846	320
SPV 2,5/15	3041859	320
SRDK 6	3029973	240
SRTK 6	3029952	240
SSK 0525 KER-EX	0501059	541
SSK 110 KER-EX	0502058	542
SSK 116 KER-EX	0503057	543
SSK 135 KER-EX	0505055	543
SSL 2,5	3043815	296
ST 1,5	3031076	207
ST 1,5 BU	3031089	207
ST 1,5-PE	3031513	207
ST 1,5-QUATTRO	3031186	207
ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	207
ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	207
ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	207
ST 1,5-TWIN	3031128	207
ST 1,5-TWIN BU	3031131	207
ST 1,5-TWIN-PE	3031144	207
ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	208
ST 1-SI	0920326	498
ST 1-SILA 250	0920397	498
ST 1-SILED 24	0920384	498
ST 10	3036110	243
ST 10 BU	3036123	243
ST 10-PE	3036136	243
ST 10-TWIN	3035288	243
ST 10-TWIN BU	3035292	243
ST 10-TWIN-PE	3035302	243
ST 16	3036149	247
ST 16 BU	3036152	247
ST 16-PE	3036165	247
ST 16-TWIN	3035328	247
ST 16-TWIN BU	3035331	247
ST 16-TWIN-PE	3035344	247
ST 2,5	3031212	211
ST 2,5 BU	3031225	211
ST 2,5-3L	3036042	213
ST 2,5-3L BU	3038710	213
ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	3035580	213
ST 2,5-3PE	3036071	213
ST 2,5-3PV	3036068	213
ST 2,5-4L/1P	3041985	311
ST 2,5-4L/2P	3042007	311
ST 2,5-4L/2P-Z	3041998	311
ST 2,5-DIO/L-R	3036262	218
ST 2,5-DIO/R-L	3036518	218
ST 2,5-MT	3036343	217
ST 2,5-MT BU	3037818	217
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	297
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	297
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	297
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	297
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	297
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	297
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	297
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	297
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	297
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	297
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	297
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	297
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	297
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	297
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	297
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	297
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	297
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	297
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	297
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	297
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	297
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	297
ST 2,5-PE	3031238	211
ST 2,5-PE/2PV	3038833	213
ST 2,5-PE/3L	3036055	213
ST 2,5-PE/3L/1P	3041969	311
ST 2,5-PE/L/L	3036097	213
ST 2,5-PE/L/N	3036084	213
ST 2,5-QUATTRO	3031306	211
ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	211
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216	218
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214	218
ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3036233	218
ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534	218
ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	217
ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	217
ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	211
ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	216
ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	211
ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	309
ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	309
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	373
ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	371
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	309
ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	293
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	293
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	373
ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	371
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	293
ST 2,5-TG	3038435	216
ST 2,5-TWIN	3031241	211
ST 2,5-TWIN BU	3031254	211
ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	3036246	218
ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521	218
ST 2,5-TWIN-MT	3036356	217
ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	217
ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766	310
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	211
ST 2,5-TWIN-TG	3038448	216
ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847	310
ST 2,5-TWIN/ 1P	3042117	309
ST 2,5-TWIN/ 1P BU	3042104	309
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042120	309
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	373
ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	371
ST 2,5/ 1P	3040012	309
ST 2,5/ 1P BU	3040656	309
ST 2,5/ 1P-PE	3040025	309
ST 2,5/1P-F	3209837	373
ST 2,5/1P-FS	3061376	371
ST 2,5/2P	3042133	293
ST 2,5/2P BU	3042094	293
ST 2,5/2P-F	3061198	373
ST 2,5/2P-FS	3061415	371
ST 2,5/2P-PE	3042146	293
ST 35	3036178	249
ST 35 BU	3036181	249
ST 35-PE	3036194	249
ST 4	3031364	229
ST 4 BU	3031377	229
ST 4-FSI/C	3036372	231
ST 4-FSI/C-LED 12	3036495	231
ST 4-FSI/C-LED 24	3036505	231
ST 4-HEDI	3035140	231
ST 4-HESI (5X20)	3036369	231
ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	231
ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	231
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	231
ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	231
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	3038765	231
ST 4-HESILED 60 (5X20)	3036550	231
ST 4-MT	3038875	232
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	326
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	326
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	326
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	326
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	326
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	326
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	326
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	326
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	326
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	326
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	326
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	326
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	326
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	326
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	326
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	326
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	326
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	326
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	326
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	326
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	326
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	326
ST 4-PE	3031380	229
ST 4-PE/3L	3038338	230
ST 4-QUATTRO	3031445	229
ST 4-QUATTRO BU	3031458	229
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	232
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	232
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	229
ST 4-QUATTRO-U	3038639	229
ST 4-QUATTRO/2P	3042845	339
ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	339
ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	339
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	340
ST 4-TG	3038367	232
ST 4-TWIN	3031393	229
ST 4-TWIN BU	3031403	229
ST 4-TWIN-PE	3031416	229
ST 4/ 1P	3042719	339
ST 4/ 1P BU	3042874	339
ST 4/ 1P-PE	3042722	339
ST 4/ 2P	3042735	325
ST 4/ 2P BU	3043789	325
ST 4/ 2P-PE	3042748	325
ST 6	3031487	237
ST 6 BU	3031490	237
ST 6-PE	3031500	237
ST 6-TWIN	3036466	237
ST 6-TWIN BU	3036479	237
ST 6-TWIN-PE	3036482	237
ST-1N4007	2802329	508
ST-B250C1500	2802345	508
ST-BE	2802316	508
ST-BE-LA 24	2802374	508
ST-BE-LA230	2802387	508
ST-K 4	5025462	508
ST-SI	0920229	498
ST-SI-UK 4	0921011	508
ST-SILA250	0920287	498
ST-SILA250-UK 4	0921053	508
ST-SILED 12-UK 4	0921024	508

Tipo	Cod. art.	Pagina
ST-SILED 24	0920452	498
ST-SILED 24-UK 4	0921037	508
ST-SILED 60-UK 4	0921040	508
ST-T	0920216	498
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	294
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	294
STIO 2,5/3-2B/L	3209015	214
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	3209031	214
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	3209028	214
STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044	214
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	3209141	214
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	3209138	214
STIO 2,5/4-3B/L	3209057	215
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	3209167	215
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	3209154	215
STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060	215
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	3209183	215
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	3209170	215
STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	214
STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	214
STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	215
STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	215
STME 6	3035700	238
STME 6 HV	3035693	237
STME 6 HV BU	3035694	237
STME 6-BE	3035688	239
STME 6-DIO/L-R HV	3035691	239
STME 6-DIO/R-L HV	3035692	239
STMED 6	3035713	238
STMED 6-PE	3035726	238
STP 3,5-2	0830131	418
STP 3,5-3	0830132	418
STP 4-2	0810575	418
STP 4-2-ZB	3038613	418
STP 5-2	0800967	418
STP 5-2-ZB	3037643	418
STP 5-2/S	0800970	418
STP 5-3	0810562	418
STS 2,5	3036398	221
STS 2,5 BU	3036408	221
STS 2,5-MT	3036990	222
STS 2,5-MT BU	3035425	222
STS 2,5-PE	3036411	221
STS 2,5-QUATTRO	3031746	221
STS 2,5-QUATTRO BU	3036288	221
STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	221
STS 2,5-TG	3037009	222
STS 2,5-TWIN	3031720	221
STS 2,5-TWIN BU	3036275	221
STS 2,5-TWIN-PE	3031733	221
STS 4	3036424	233
STS 4 BU	3036437	233
STS 4-PE	3036440	233
STS 4-QUATTRO	3031681	234
STS 4-QUATTRO BU	3036301	234
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	234
STS 4-TWIN	3031665	233
STS 4-TWIN BU	3036291	233
STS 4-TWIN-PE	3031678	233
STS 4-TWIN/L	3036592	234
STS 4-TWIN/L BU	3036589	234
STS 6	3038121	239
STS 6 BU	3038134	239
STS 6-PE	3038147	239
STS 6-TWIN	3038150	239
STS 6-TWIN BU	3038163	239
STS 6-TWIN-PE	3038176	239
STTB 1,5	3031157	208
STTB 1,5 BU	3031160	208
STTB 1,5-PE	3036013	208
STTB 1,5-PV	3031526	208
STTB 2,5	3031270	212
STTB 2,5 BU	3031283	212
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3031597	219
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3031584	219
STTB 2,5-DIO/O-U	3031555	219
STTB 2,5-DIO/U-O	3031563	219
STTB 2,5-DIO/UL-UR	3031571	219
STTB 2,5-L/N	3036330	212
STTB 2,5-LA 24 RD	3031607	219
STTB 2,5-LA 60 RD	3031610	219
STTB 2,5-LA230	3031623	219
STTB 2,5-PE	3036026	212
STTB 2,5-PE/L	3036314	212
STTB 2,5-PE/N	3036327	212
STTB 2,5-PT100 MD	3035564	220
STTB 2,5-PV	3031539	212
STTB 2,5-PV BU	3035108	212
STTB 2,5-TWIN	3038516	212
STTB 2,5-TWIN BU	3038529	212
STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	212
STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	212
STTB 2,5/2P	3040054	309
STTB 2,5/2P BU	3040672	309
STTB 2,5/2P BU SO	3040902	310
STTB 2,5/2P SO	3040892	310
STTB 2,5/2P-F	3061169	373
STTB 2,5/2P-FS	3061428	371
STTB 2,5/2P-PE	3040067	309
STTB 2,5/2P-PE SO	3040915	310
STTB 2,5/2P-PV	3040070	309
STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	309
STTB 2,5/2P-PV SO	3040928	310
STTB 2,5/4P	3061486	293
STTB 2,5/4P BU	3061512	293
STTB 2,5/4P-PE	3061499	293
STTB 2,5/4P-PV	3061509	293
STTB 4	3031429	230
STTB 4 BU	3031432	230
STTB 4-PE	3036039	230
STTB 4-PV	3031542	230
STTBS 2,5	3038464	221
STTBS 2,5 BU	3038493	221
STTBS 2,5-PE	3038480	221
STTBS 2,5-PV	3038477	221
STTBS 2,5-PV BU	3035289	221
STTBS 4	3035056	234
STTBS 4 BU	3035069	234
STTBS 4-MT	3035470	235
STTBS 4-MT BU	3035522	235
STTBS 4-PE	3035072	234
STTBS 4-PV	3035085	234
STTBS 4-TG	3035483	235
STTBU 4	3033155	233
STTBU 4 BU	3033168	233
STTBU 4-PE	3033171	233
STTBU 4-PV	3033184	233
STU 10/ 4X2,5	3033139	244
STU 10/ 4X2,5 BU	3033142	244
STU 2,5-TWIN	3033016	220
STU 2,5-TWIN BU	3033029	220
STU 2,5-TWIN-PE	3033032	220
STU 35/ 4X10	3033126	249
STU 35/ 4X10 BU	3033210	249
STU 4-TWIN	3033058	233
STU 4-TWIN BU	3033061	233
STU 4-TWIN-PE	3033074	233
SZF 0-0,4X2,5	1204504	38
SZF 1-0,6X3,5	1204517	70
SZF 2-0,8X4,0	1204520	110
SZF 3-1,0X5,5	1206612	120
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	507
SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	388
SZK PH2 VDE	1205163	569
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	458
SZS 0,6X3,5	1205053	563
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	172
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	184
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	188
T		
TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	49
TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	49
TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	49
TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	49
TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	53
TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	53
TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	53
TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	53
TPN-UK	3003062	504
TPNS-UK	0706647	545
TPS 3/20/5	3246586	117
TS-GSK	0304214	517
TS-K	1302215	459
TS-KK 3	2770215	387
TS-KK 3 SO	2778534	560
TS-RTK	0310211	519
TS-RTK-BEN	0308210	519
TS-UK 6-T	3072820	176
TS-URTK/SS	0321213	517
TS-USST 4/10	3070383	545
TZ	0306704	508
U		
UBAL 150	1086498	585
UBAL 150 BK	1086502	585
UBAL 150 BN	1086503	585
UBAL 150 BU	1086499	585
UBAL 150 FE	1086504	585
UBAL 150 GN	1086501	585
UBAL 240	1086505	585
UBAL 240 BK	1086508	585
UBAL 240 BN	1086509	585
UBAL 240 BU	1086506	585
UBAL 240 FE	1086510	585
UBAL 240 GN	1086507	585
UBAL 50	1086465	583
UBAL 50 BK	1086469	583
UBAL 50 BN	1086470	583
UBAL 50 BU	1086466	583
UBAL 50 FE	1086471	583
UBAL 50 GN	1086468	583
UBAL 95	1086475	584
UBAL 95 BK	1086478	584
UBAL 95 BN	1086479	584
UBAL 95 BU	1086476	584
UBAL 95 FE	1086480	584
UBAL 95 GN	1086477	584
UDB 2X25/16 BK	3071356	580
UDB 2X25/16 BN	3071357	580
UDB 2X25/16 BU	3071358	580
UDB 2X25/16 GN	3071359	580
UDB 2X25/16 GY	3071355	580
UDB 2X35/25 BK	3071351	581
UDB 2X35/25 BN	3071352	581
UDB 2X35/25 BU	3071353	581
UDB 2X35/25 GN	3071354	581
UDB 2X35/25 GY	3071350	581
UDK 3	2775375	470
UDK 3 BU	2718277	470
UDK 3-PE	2775456	471
UDK 4	2775016	471
UDK 4 BU	2775090	471
UDK 4-DUR	2775207	530
UDK 4-DUR 249	2775249	530
UDK 4-ILA 500	2775061	531
UDK 4-MTK-P/P	2775210	514
UDK 4-MTK-P/P BU	2775223	514
UDK 4-PE	2775184	471
UDK 4-TG	2777014	507
UDMTK 5-P/P	3101087	515
UDMTK 5-P/P BU	3101113	515
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	515
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	515
UDMTKB 5-P/P	3024478	515
UGSK 6	3026285	523
UGSK/S	0305080	517
UGSK/S + GS	0313085	517
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)	2017237	535
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	2017224	535
UHSK/S 2000	0704076	460
UHV -E	2130428	574
UHV -TP1	2130402	574
UHV -TP2	2130415	575
UHV 25-AH	2130431	574
UHV 25-AS/AS	2130004	574
UHV 25-KH/AS	2130101	574
UHV 25-KH/KH	2130156	574
UHV 25-VS 2	2130541	574
UHV 25-VS 3	2130554	574
UHV 50-AH	2130444	574
UHV 50-AS/AS	2130017	574
UHV 50-KH/AS	2130114	574
UHV 50-KH/KH	2130169	574
UHV 50-VS 2	5030897	574
UHV 50-VS 3	2130622	574
UHV 95-AH	2130457	575
UHV 95-AS/AS	2130020	575
UHV 95-KH/AS	2130127	575
UHV 95-KH/KH	2130172	575
UHV 95-VS 2	2130635	575
UHV 95-VS 3	2130648	575
UHV150-AH	2130460	575
UHV150-AS/AS	2130033	575
UHV150-KH/AS	2130130	575
UHV150-KH/KH	2130185	575
UHV150-VS 2	2130651	575
UHV150-VS 3	2130664	575
UHV240-AH	2130473	575
UHV240-AS/AS	2130046	575
UHV240-KH/AS	2130143	575
UHV240-KH/KH	2130198	575
UHV240-VS 2	2130677	575
UHV240-VS 3	2130680	575
UK 1,5 N	3005837	458
UK 1,5 N BU	3005840	458
UK 2,5 N	3003347	459
UK 2,5 N BU	3003350	459
UK 3 N	3001501	459
UK 3 N BU	3001514	459
UK 3-TWIN	3002225	466
UK 3-TWIN BU	3002416	466
UK 3-TWIN-PE	1923128	468
UK 5 N	3004362	459
UK 5 N BU	3004388	459
UK 5-HESI	3004100	492
UK 5-HESILA 250	3004142	492
UK 5-HESILED 24	3004126	492
UK 5-MTK	3004430	513
UK 5-MTK-P/P	3004032	513
UK 5-MTK-P/P BU	3004058	513
UK 5-TWIN	1923021	467
UK 5-TWIN BU	1923047	467
UK 5-TWIN-PE	1923076	469
UK 6 N	3004524	460
UK 6 N BU	3004977	460
UK 6,3-HESI	3004171	493
UK 6,3-HESILA 250	3004249	493
UK 6,3-HESILED 24	3004265	493
UK 6-FSI/C	3118203	499
UK 6-FSI/C-LED12	3001925	499
UK 6-FSI/C-LED24	3001938	499
UK 10 N	3005073	461
UK 10 N BU	3005086	461
UK 10,3-CC HESI A	1045682	501
UK 10,3-CC HESI A 2POL	1045693	501
UK 10,3-CC HESI A 3POL	1045698	501
UK 10,3-CC HESILED A 600V	1045716	501
UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL	1045718	501
UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL	1045719	501
UK 10,3-HESI A 1500V	1069842	504
UK 10,3-HESI A	1045676	500
UK 10,3-HESI A 1000V	1045720	502
UK 10,3-HESILED A 1000V	1045723	502
UK 10,3-HESILED A 690V	1045690	500
UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	496
UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	497
UK 10-DREHSI/K (5X25)	3005688	497
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	496
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	497

Tipo	Cod. art.	Pagina
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)	3005112	496
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	3005138	496
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)	3005646	497
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)	3005154	496
UK 10-PLUS	3001381	467
UK 10-PLUS BU	3001475	467
UK 10-PLUS-PE	3001420	469
UK 10-TWIN	3005196	467
UK 10-TWIN BU	3005235	467
UK 10-TWIN-PE	3001433	469
UK 16 N	3006043	461
UK 16 N BU	3006056	461
UK 35 N	3074130	461
UK 35 N BU	3058350	461
UK 4-SD	3246861	526
UK 5 N-MT	3000563	513
UK 5 N-TG	3000604	509
UK 5-HEDI N	3000564	491
UK 5-HEDI N GY	3000752	491
UK 5-HESI N	3000539	490
UK 5-HESILA 250 N	3000542	490
UK 5-HESILED 24 N	3000540	490
UK 5-HESILED 60 N	3000541	490
UK 5-MTD N	3000562	491
UK 6-T	3072803	521
UK 6-T-P	3072800	520
UK 6-TK-P	3072804	521
UK-SI	3118012	498
UK-SI BU	3118096	498
UKD 6	3072801	521
UKH 50	3009118	189
UKH 50 BU	3009105	189
UKH 50 EP	3009228	188
UKH 50-F	3247019	189
UKH 95	3010013	195
UKH 95 BU	3010136	195
UKH 95 EP	3009231	194
UKH 95-F	3247022	195
UKH 150	3010110	197
UKH 150 1500V	3247433	197
UKH 150 1500V BU	3247434	197
UKH 150 BU	3010123	197
UKH 150-F	3247035	197
UKH 150/240 EP	3009244	196
UKH 240	3010217	199
UKH 240 BU	0711852	199
UKH 240-F	3247048	199
UKH 50 1500V	3247400	189
UKH 50 1500V BU	3247402	189
UKH 70	3213140	191
UKH 70 1500V	3247461	191
UKH 70 BU	3244601	191
UKH 70-3L	3076329	191
UKH 70-3L-F	3076484	191
UKH 70-3L/FE	3076400	191
UKH 70-3L/FE-F	3076565	191
UKH 70-3L/N	3076361	191
UKH 70-3L/N-F	3076523	191
UKH 70-3L/N/FE	3076442	191
UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	191
UKH 70-F	3247051	191
UKH 70-PE/S	3213141	191
UKH 70/4X10	3213142	192
UKH 70/4X10 BU	3213143	192
UKH 70/4X10-PE	3213144	193
UKH 95 1500V	3247419	195
UKH 95 1500V BU	3247420	195
UKK 3	2770011	472
UKK 3 BU	2770095	472
UKK 4-FS	2770561	538
UKK 4-FS/FS	2771133	539
UKK 5	2774017	473
UKK 5 BU	2774091	473
UKK 5-2 BE	3048030	528
UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL	2791113	528
UKK 5-BE	3048027	528
UKK 5-DIO/O-U	2791016	528
UKK 5-DIO/U-O	2791032	528
UKK 5-DIO/UL-UR	2791029	528
UKK 5-HESI (5X20)	3007204	494
UKK 5-HESI (6,3X32)	3007217	495
UKK 5-HESILED 24 (5X20)	3026654	494
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)	0711632	495
UKK 5-LA 230	2791359	529
UKK 5-LA 24 RD/U-O	2791320	529
UKK 5-MTK-P/P	2800004	514
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U	2800020	514
UKK 5-MTKD-P/P	2800017	514
UKK 5-PE	2774211	475
UKK 5-PV	2791388	473
UKK 5-TG	3007042	507
UKKB 3	2771010	472
UKKB 3 BU	2771094	472
UKKB 5	2771146	473
UKKB 5 BU	3216053	473
UKKB 5-PE	3007123	475
UKKB 10	2772077	474
UKKB 10-PV	3003567	474
UKKB 10/2,5	2771007	474
UKKB 10/2,5-PV	2775485	474
UP 4-4CT	3208720	334
UP 4-4VT	3208721	334
UP 4/ 1	3060115	336
UP 4/ 1 BU	3045282	336
UP 4/ 1 GNYE	3045295	336
UP 4/ 1-L	3060021	336
UP 4/ 1-L BU	3060034	336
UP 4/ 1-L GNYE	3060047	336
UP 4/ 1-M	3060050	336
UP 4/ 1-M BU	3060063	336
UP 4/ 1-M GNYE	3060076	336
UP 4/ 1-R	3060089	336
UP 4/ 1-R BU	3060092	336
UP 4/ 1-R GNYE	3060102	336
UP 4/ 2	3060128	336
UP 4/ 3	3060131	336
UP 4/ 4	3060144	336
UP 4/ 5	3060157	336
UP 4/ 6	3060160	336
UP 4/ 7	3060173	336
UP 4/ 8	3060186	336
UP 4/ 9	3060199	336
UP 4/10	3060209	336
UP 4/11	3060212	336
UP 4/12	3060225	336
UP 4/13	3060238	336
UP 4/14	3060241	336
UP 4/15	3060254	336
UP 6/ 1	3060610	356
UP 6/ 1 BU	3060717	356
UP 6/ 1 GNYE	3060720	356
UP 6/ 1-L	3060733	357
UP 6/ 1-L BU	3060746	357
UP 6/ 1-L GNYE	3060759	357
UP 6/ 1-M	3060762	357
UP 6/ 1-M BU	3060775	357
UP 6/ 1-M GNYE	3060788	357
UP 6/ 1-R	3060791	357
UP 6/ 1-R BU	3060801	357
UP 6/ 1-R GNYE	3060814	357
UP 6/ 2	3060623	356
UP 6/ 3	3060636	356
UP 6/ 4	3060649	356
UP 6/ 5	3060652	356
UP 6/ 6	3060665	356
UP 6/ 7	3060678	356
UP 6/ 8	3060681	356
UP 6/ 9	3060694	356
UP 6/10	3060704	356
UPBV 2,5/ 1	3045145	306
UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	306
UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	306
UPBV 2,5/ 1-L	3045318	307
UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	307
UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	307
UPBV 2,5/ 1-M	3045347	307
UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	307
UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	307
UPBV 2,5/ 1-R	3045376	307
UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	307
UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	307
UPBV 2,5/ 2	3045402	306
UPBV 2,5/ 3	3045415	306
UPBV 2,5/ 4	3045428	306
UPBV 2,5/ 5	3045431	306
UPBV 2,5/ 6	3045444	306
UPBV 2,5/ 7	3045457	306
UPBV 2,5/ 8	3045460	306
UPBV 2,5/ 9	3045473	306
UPBV 2,5/10	3045499	306
UPBV 2,5/11	3045509	306
UPBV 2,5/12	3045512	306
UPBV 2,5/13	3045525	306
UPBV 2,5/14	3045538	306
UPBV 2,5/15	3045541	306
UPBV 4/ 1	3045800	335
UPBV 4/ 1 BU	3045266	335
UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	335
UPBV 4/ 1-L	3045716	335
UPBV 4/ 1-L BU	3045729	335
UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	335
UPBV 4/ 1-M	3045745	335
UPBV 4/ 1-M BU	3045758	335
UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	335
UPBV 4/ 1-R	3045774	335
UPBV 4/ 1-R BU	3045787	335
UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	335
UPBV 4/ 2	3045813	335
UPBV 4/ 3	3045826	335
UPBV 4/ 4	3045839	335
UPBV 4/ 5	3045842	335
UPBV 4/ 6	3045855	335
UPBV 4/ 7	3045868	335
UPBV 4/ 8	3045871	335
UPBV 4/ 9	3045884	335
UPBV 4/10	3045897	335
UPBV 4/11	3045907	335
UPBV 4/12	3045910	335
UPBV 4/13	3045923	335
UPBV 4/14	3045936	335
UPBV 4/15	3045949	335
UPCT 4/2	3057461	332
UPCT 4/3	3057458	332
UPR/ 2	3045567	363
UPRZ	3045570	363
UPZ/ 2	3045554	362
URDK 6	3026706	523
URTK 6	3026272	523
URTK/S	0311087	519
URTK/S-BEN 10	0309109	519
URTK/SP	0311126	525
URTK/SS	0321019	517
URTKD/SP	0311142	525
USB 2-RTK/S	0311278	519
USBR 2-11	3001356	567
USBR 2-7	2303239	459
USIG	0920083	498
USIG BU	0920122	498
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	537
USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	0270018	537
USLKG 1,5 N	3005853	462
USLKG 10 N	3003923	464
USLKG 10 N-1	0442082	464
USLKG 16 N	0443023	465
USLKG 16 N-1	0443036	465
USLKG 2,5 N	0441119	462
USLKG 2,5 N-1	0443081	462
USLKG 3	0441083	463
USLKG 3-1	0441106	463
USLKG 35 N	3074143	465
USLKG 5	0441504	463
USLKG 5-1	0441517	463
USLKG 50	0443049	189
USLKG 6 N	0442079	463
USLKG 6 N-1	0444048	463
USLKG 95	0441041	195
USST 10	3070354	546
USST 4	3070338	545
USST 4-MT	3070300	547
USST 4-MT P/P	3070302	547
USST 4-TG	3070301	547
USST 4-TG P/P	3070303	547
USST 6	3070341	546
USST 6-T	3070312	548
USST 6-T/SB	3070310	550
USST 6-T/SP	3070330	551
USSTD 6	3070325	549
USSTD 6/SP	3070331	551
UT 10	3044160	183
UT 10 BU	3044188	183
UT 10-PE	3044173	183
UT 16	3044199	185
UT 16 BU	3044209	185
UT 16-PE	3044212	185
UT 16-PE/S	3215915	185
UT 2,5	3044076	149
UT 2,5 BU	3044089	149
UT 2,5-3L	3214259	150
UT 2,5-3L BU	3002389	150
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288	150
UT 2,5-3PE	3214275	150
UT 2,5-3PV	3214262	150
UT 2,5-MT	3046362	152
UT 2,5-MT BU	3046553	152
UT 2,5-MT P/P BU	3046566	152
UT 2,5-MT-P/P	3046375	152
UT 2,5-MTD	3064085	153
UT 2,5-MTD BU	3064108	153
UT 2,5-MTD P/P	3064098	153
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	3064137	153
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	3064140	153
UT 2,5-MTD-PE	3064124	153
UT 2,5-PE	3044092	149
UT 2,5-PE/L/L	3214301	150
UT 2,5-PE/L/N	3214291	150
UT 2,5-QUATTRO	3044542	149
UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	149
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	149
UT 2,5-TG	3046388	151
UT 2,5-TG BU	3046579	151
UT 2,5-TG-P/P	3046391	151
UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	151
UT 2,5-TWIN	3044513	149
UT 2,5-TWIN BU	3044526	149
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	149
UT 2,5-TWIN/1P	3060490	303
UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	303
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	373
UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	303
UT 2,5/1P	3045017	303
UT 2,5/1P BU	3045020	303
UT 2,5/1P-F	3060445	373
UT 2,5/1P-PE	3045033	303
UT 35	3044225	187
UT 35 BU	3044238	187
UT 35-PE	3044241	187
UT 35-PE/S	3215928	187
UT 4	3044102	159
UT 4 BU	3044115	159
UT 4-HEDI	3046249	161
UT 4-HEDI-P/P	3046252	161
UT 4-HESI (5X20)	3046032	161
UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	161
UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	161
UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	3248005	161
UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	161
UT 4-L	3214363	160
UT 4-L/HESI (5X20)	3214325	162
UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	3214368	162
UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3214366	162
UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3214367	162
UT 4-L/L	3214362	160
UT 4-MT	3046139	165
UT 4-MT BU	3046278	165
UT 4-MT-EX	3046141	165
UT 4-MT-P/P	3046171	165
UT 4-MT-P/P BU	3046265	165
UT 4-MT-P/P-EX	3046173	165
UT 4-MTD	3046184	168
UT 4-MTD BU	3046197	168

Tipo	Cod. art.	Pagina
UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	168
UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	168
UT 4-MTD-PE	3046223	168
UT 4-MTD-PE/S	3046207	168
UT 4-MTL	3046144	166
UT 4-MTL KNIFE-RD	3046152	166
UT 4-MTL KNIFE-WH	3046148	166
UT 4-MTL-P/P	3046146	166
UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	3046154	166
UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	3046150	166
UT 4-PE	3044128	159
UT 4-PE/HEDI	3074004	161
UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995	161
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	3070079	161
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	3070053	161
UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	3070066	161
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834	168
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235	168
UT 4-PE/L/HEDI	3214324	162
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	3214320	162
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3214321	162
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3214323	162
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3214322	162
UT 4-PE/L/L	3214360	160
UT 4-PE/L/MT	3214364	162
UT 4-PE/L/N	3214361	160
UT 4-PE/L/TG	3214365	162
UT 4-PE/MT	3070011	167
UT 4-PE/MT P/P	3046140	167
UT 4-PE/TG	3070024	164
UT 4-PE/TG P/P	3070037	164
UT 4-QUATTRO	3044571	159
UT 4-QUATTRO BU	3044584	159
UT 4-QUATTRO HV	3048823	160
UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	160
UT 4-QUATTRO-MT	3064043	166
UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	166
UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	166
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	166
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	159
UT 4-QUATTRO-TG	3064027	164
UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	164
UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	164
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	164
UT 4-QUATTRO/ 2P	3060296	329
UT 4-QUATTRO/ 2P BU	3060306	329
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	373
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	3060319	329
UT 4-TG	3046142	163
UT 4-TG BU	3073283	163
UT 4-TG-EX	3046143	163
UT 4-TG-P/P	3046168	163
UT 4-TG-P/P BU	3073296	163
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	163
UT 4-TWIN	3044364	159
UT 4-TWIN BU	3044500	159
UT 4-TWIN HV	3000608	159
UT 4-TWIN-MT	3046003	166
UT 4-TWIN-MT BU	3073018	166
UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	166
UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	166
UT 4-TWIN-PE	3044380	159
UT 4-TWIN-TG	3046595	164
UT 4-TWIN-TG BU	3073034	164
UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	164
UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	164
UT 4-TWIN/ 1P	3060267	329
UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	329
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	373
UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	329
UT 4/ 1P	3045583	329
UT 4/ 1P BU	3045596	329
UT 4/ 1P-F	3060458	373
UT 4/ 1P-H	3001369	329
UT 4/ 1P-H-PE	3001372	329
UT 4/ 1P-PE	3045606	329
UT 6	3044131	173
UT 6 BU	3044144	173
UT 6-3L	3046703	173
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	173
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	3046430	173
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	3046414	173
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3046427	173
UT 6-MT	3064069	175
UT 6-MT BU	3073267	175
UT 6-MT P/P	3064072	175
UT 6-MT P/P BU	3073270	175
UT 6-MTL	3046145	175
UT 6-MTL KNIFE-RD	3046153	175
UT 6-MTL KNIFE-WH	3046149	175
UT 6-MTL P/P	3046147	175
UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	3046151	175
UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	3046155	175
UT 6-PE	3044157	173
UT 6-QUATTRO/2P	3060568	355
UT 6-QUATTRO/2P BU	3060571	355
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	373
UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	355
UT 6-T-HV	3070134	176
UT 6-T-HV P/P	3070121	176
UT 6-T/SP	3072815	176
UT 6-TG	3046485	174
UT 6-TG BU	3073856	174
UT 6-TG P/P	3073869	174
UT 6-TG P/P BU	3073872	174
UT 6-TG P/P-EX	3073870	174
UT 6-TG-EX	3046486	174
UT 6/1P	3060539	355
UT 6/1P BU	3060542	355
UT 6/1P-PE	3060555	355
UTD 6/SP	3072817	176
UTI 16	3073827	185
UTI 16 BU	3075728	185
UTI 16-PE	3073830	185
UTI 2,5-L	3076034	155
UTI 2,5-L/L	3076031	155
UTI 2,5-L/LB	3076033	156
UTI 2,5-L/N	3076035	155
UTI 2,5-PE/L/L	3076029	155
UTI 2,5-PE/L/N	3076030	155
UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	154
UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	156
UTI 35	3074088	187
UTI 35 BU	3075731	187
UTI 35-PE	3074091	187
UTI 6-L/L	3076042	178
UTI 6-L/N	3076045	178
UTI 6-PE/L/L	3076040	179
UTI 6-PE/L/LT	3076043	180
UTI 6-PE/L/N	3076041	179
UTI 6-PE/L/NT	3076039	180
UTME 4	3047452	169
UTME 4-CT/1P	3057432	332
UTME 4-P/P	3047453	169
UTME 4-P/P BU	3047454	169
UTME 4/1P	3057416	331
UTME 6	3047400	177
UTMED 4	3047465	169
UTMED 4-PE	3047478	169
UTMED 6	3047413	177
UTMED 6-PE	3047442	177
UTN 2,5	3245011	154
UTN 4	3245024	170
UTN 6	3245037	181
UTN 10	3245040	183
UTN 16	3245053	185
UTN 35	3245066	187
UTRE 6-2/10	3069811	623
UTRE 6-2/11	3069812	623
UTRE 6-2/12	3069813	623
UTRE 6-2/13	3069814	623
UTRE 6-2/14	3069815	623
UTRE 6-2/15	3069816	623
UTRE 6-2/16	3069817	623
UTRE 6-2/17	3069818	623
UTRE 6-2/18	3069819	623
UTRE 6-2/19	3069820	623
UTRE 6-2/20	3069821	623
UTRE 6-2/22	3069822	623
UTRE 6-2/23	3069824	623
UTRE 6-2/24	3069825	623
UTRE 6-2/25	3069826	623
UTRE 6-2/4	3069805	623
UTRE 6-2/5	3069806	623
UTRE 6-2/6	3069807	623
UTRE 6-2/7	3069808	623
UTRE 6-2/8	3069809	623
UTRE 6-2/9	3069810	623
UTRE 6-2/A14	3069426	630
UTRE 6-2/A7	3069423	630
UTRE 6-2/B14	3069427	630
UTRE 6-2/B19	3069429	630
UTRE 6-2/B7	3069424	630
UTRE 6-2/C14	3069428	630
UTRE 6-2/C19	3069430	630
UTRE 6-2/D19	3069431	630
UTRE 6-2/E7	3069425	630
UTRE 6-2/F19	3069432	630
UTRE 6-2/G19	3069433	630
UTRE 6-2/H19	3069434	630
UTRE 6-2/I19	3069435	630
UTT 2,5-2MT	3044679	152
UTT 2,5-2MT BU	3044680	152
UTT 2,5-2MT-P/P	3044670	152
UTT 2,5-2MT-P/P BU	3044671	152
UTT 2,5-2TG-P/P	3044674	151
UTTB 4	3044814	160
UTTB 4 BU	3044791	160
UTTB 4-MT	3044775	167
UTTB 4-MT P/P	3044762	167
UTTB 4-PE	3044759	160
UTTB 4-PV	3044733	160
UTTB 4-TG	3044720	164
UTTB 2,5	3044636	149
UTTB 2,5 BU	3044649	149
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3046689	153
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3046676	153
UTTB 2,5-BE	3046744	154
UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	153
UTTB 2,5-DIO/U-O	3046663	153
UTTB 2,5-DIO/UL-UR	3046728	153
UTTB 2,5-L/N	3044681	150
UTTB 2,5-LA 230	3046715	154
UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	154
UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	154
UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	152
UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	152
UTTB 2,5-PE	3044665	149
UTTB 2,5-PE/L	3044678	150
UTTB 2,5-PE/N	3046731	150
UTTB 2,5-PV	3044652	149
UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	151
UTTB 2,5/2P	3060351	303
UTTB 2,5/2P BU	3060364	303
UTTB 2,5/2P-F	3060474	373
UTTB 2,5/2P-PE	3060380	303
UTTB 2,5/2P-PV	3060377	303
UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	303
UTTB 4 HV	3000610	160
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	167
UTWE 6-2/10	3069658	623
UTWE 6-2/11	3069659	623
UTWE 6-2/12	3069660	623
UTWE 6-2/13	3069662	623
UTWE 6-2/14	3069663	623
UTWE 6-2/15	3069664	623
UTWE 6-2/16	3069666	623
UTWE 6-2/17	3069667	623
UTWE 6-2/18	3069668	623
UTWE 6-2/19	3069672	623
UTWE 6-2/20	3069673	623
UTWE 6-2/21	3069800	623
UTWE 6-2/22	3069801	623
UTWE 6-2/23	3069802	623
UTWE 6-2/24	3069803	623
UTWE 6-2/25	3069804	623
UTWE 6-2/4	3069650	623
UTWE 6-2/5	3069651	623
UTWE 6-2/6	3069652	623
UTWE 6-2/7	3069654	623
UTWE 6-2/8	3069655	623
UTWE 6-2/9	3069656	623
UTWE 6-2/A14	3069413	630
UTWE 6-2/A7	3069410	630
UTWE 6-2/B14	3069414	630
UTWE 6-2/B19	3069416	630
UTWE 6-2/B7	3069411	630
UTWE 6-2/C14	3069415	630
UTWE 6-2/C19	3069417	630
UTWE 6-2/D19	3069418	630
UTWE 6-2/E7	3069412	630
UTWE 6-2/F19	3069419	630
UTWE 6-2/G19	3069420	630
UTWE 6-2/H19	3069421	630
UTWE 6-2/I19	3069422	630
UTWE 6/10+1	1029712	614
UTWE 6/11+1	1029713	614
UTWE 6/12+1	3069077	614
UTWE 6/3+1	3069047	614
UTWE 6/4+1	3069048	614
UTWE 6/4+1 BI	3070008	614
UTWE 6/5+1	3069049	614
UTWE 6/6+1	3069051	614
UTWE 6/6+1 BI	3069996	614
UTWE 6/7+1	3069065	614
UTWE 6/8+1	3069064	614
UTWE 6/9+1	1029711	614
UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)	1954016	534
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	1953017	535
UXKK 4	2780014	473

V

Tipo	Cod. art.	Pagina
VBST 4-FS(6-2,8-0,8)	0852012	536
VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)	3070435	536
VIOK 1,5	2718015	486
VIOK 1,5-2D	2718196	487
VIOK 1,5-3D/PE	2718206	487
VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067	487
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO	2718028	486
VS-UK 10,3-HESI A 2POL	1045725	500
VS-UK 10,3-HESI A 3POL	1045726	500

W

Tipo	Cod. art.	Pagina
WS 3- 5	0805357	593
WS 3- 6	1004115	593
WS 3- 8	1004128	593
WS 4- 5	0805344	593
WS 4- 6	1004209	593
WS 4- 8	1004212	593
WS 4-10	1004225	593
WS 4-12	0805328	593
WS 4-15	1004241	593
WS 5- 5	0805331	593
WS 5- 6	1004403	593
WS 5- 8	1004416	593
WS 5-10	1004429	593
WS 5-12	0805315	593
WS 5-15	1004445	593
WS PT 10	1029030	420
WS PT 16	1029033	420
WS PT 2,5	1029026	420
WS PT 4	1029563	420
WS PT 6	1029029	420
WS UT 10	3047361	420
WS UT 16	3047374	420
WS UT 2,5	3047923	420
WS UT 35	3047387	420
WS UT 4	3047332	420
WS UT 6	3047345	420
WS-2K	1004513	395
WS-4K	1004584	395

Tipo	Cod. art.	Pagina
WS-DIO PT 2,5	1029037	421
WS-G5/3	2720032	577
WS-G5/4	2716499	577
WST 1,5	3030958	420
WST 10/35	3030006	420
WST 2,5	3030941	420
WST 4	3030954	420
WST 6	3030967	420
WT-BASE HF 9	3240704	617
WT-D HF 7,5X200	3240712	617

Z

Tipo	Cod. art.	Pagina
ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	46
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	46
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	46
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	46
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	46

Le modifiche e le integrazioni aggiornate
del catalogo sono disponibili all'indirizzo:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

PHOENIX CONTACT

INSPIRING INNOVATIONS