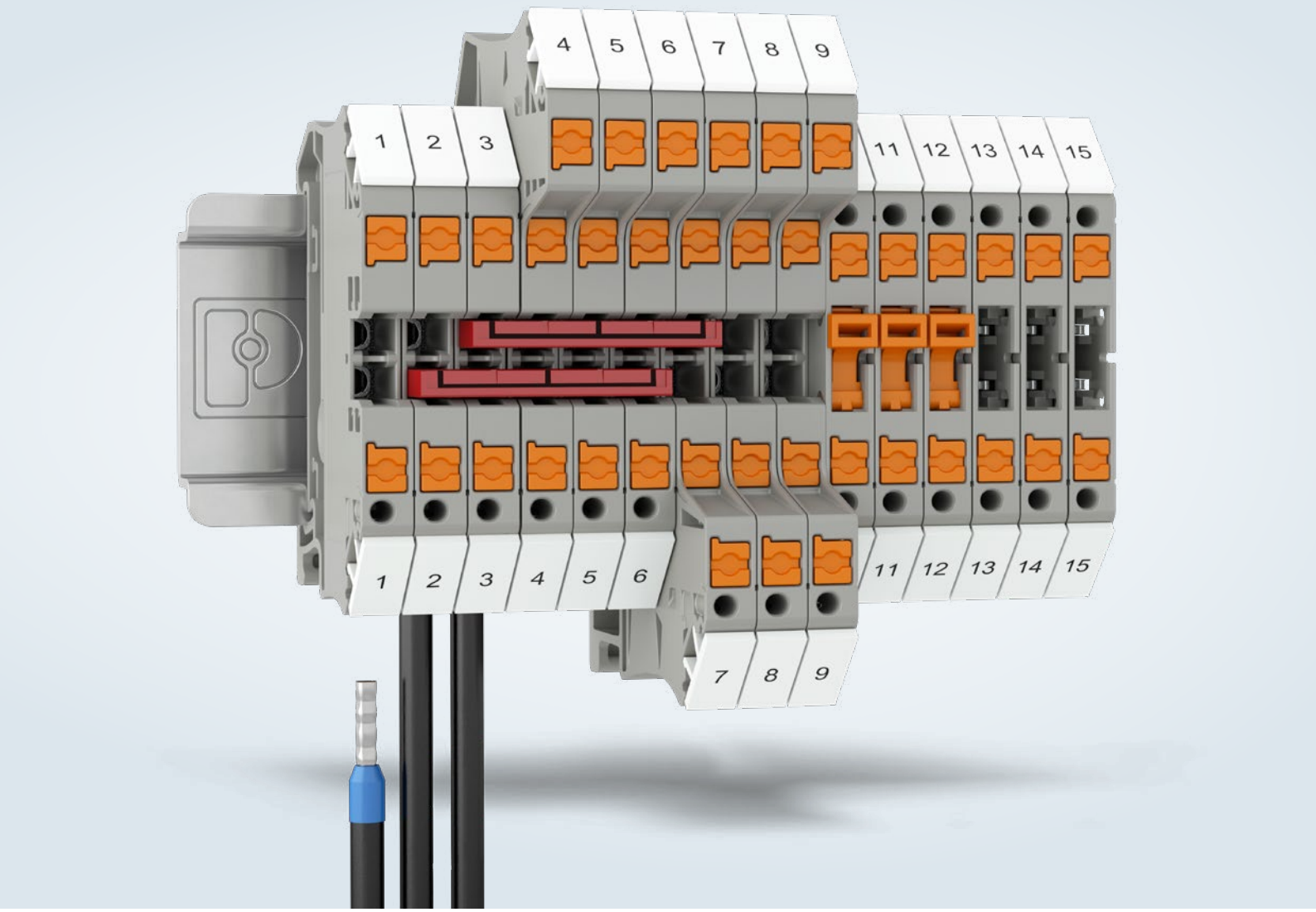
COMPLETE line

2023

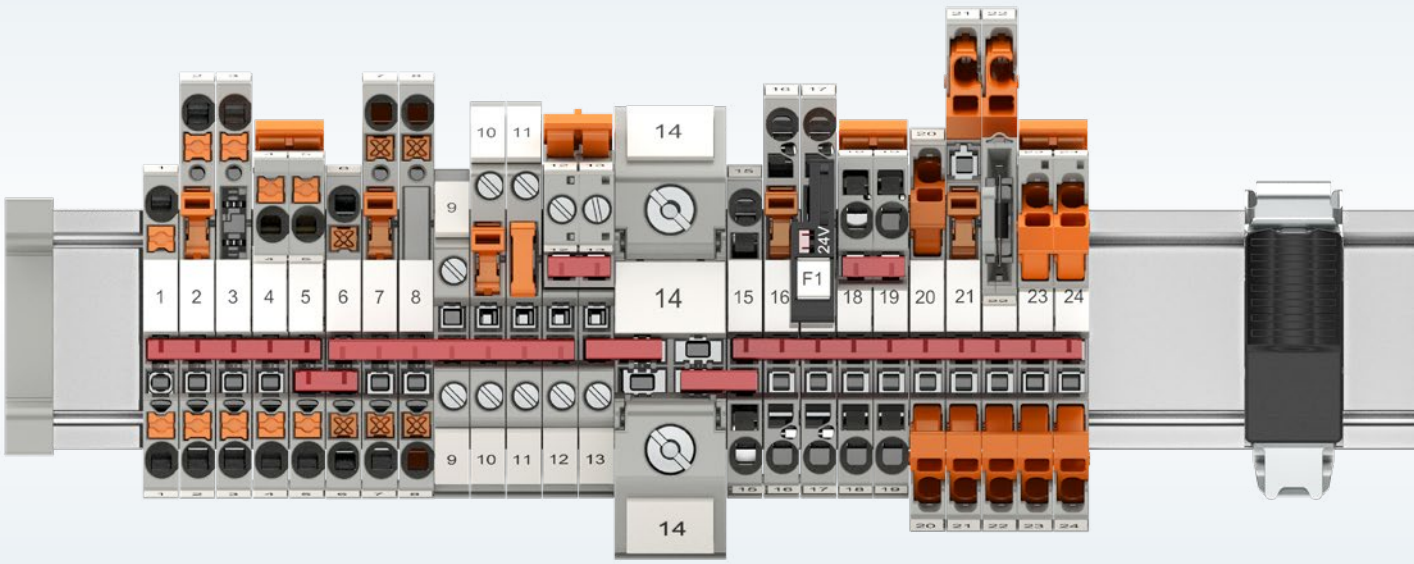


Morsetti componibili

PHOENIX CONTACT

Morsetti Phoenix Contact

Qualsiasi versione di morsetto tu scelga, i morsetti di Phoenix Contact offrono connessioni affidabili e di alta qualità. Per poter mantenere questa promessa, mettiamo la qualità al primo posto. Per questo motivo non controlliamo solo la qualità del prodotto finito, bensì ogni fase dell'intero processo di produzione con grande spirito di responsabilità.



1 Morsetti componibili – CLIPLINE complete

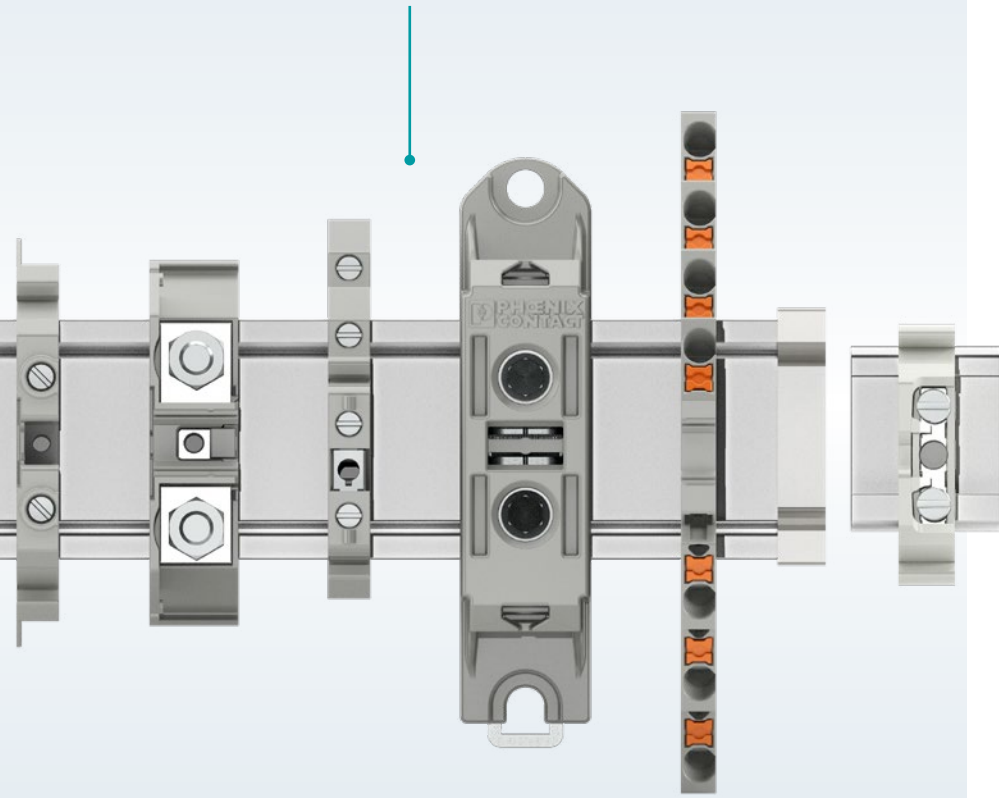
Il sistema CLIPLINE complete offre accessori universali per tutte le tecnologie di connessione. La compatibilità con l'intero sistema consente di risparmiare tempo e denaro per la costruzione delle morsettiere.

Maggiori informazioni a partire da pagina 6

2 Morsetti per campi applicativi speciali

La gamma di morsetti per campi applicativi speciali illustra in generale morsetti non inclusi nel sistema CLIPLINE complete. Poiché non presentano una compatibilità universale, ogni morsetto componibile è assegnato ai rispettivi campi d'impiego specifici. Tuttavia per i morsetti sono disponibili numerosi accessori di sistema.

Maggiori informazioni a partire da pagina 102



Indice

CLIPLINE complete 6

- Tecnologie di connessione e accessori del sistema di morsetti componibili 8
- Morsetti componibili Push-X 20
- Morsetti passanti e a più conduttori 26
- Morsetti a più piani 34
- Morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello 40
- Morsetti portafusibili e portacomponenti 54
- Morsetti a innesto 64
- Morsetti per installazioni 72
- Morsetti per corrente elevata 82
- Minimorsetti e micromorsetti 88
- Morsetti sensore/attuatore 94
- Morsetti per convertitori di misura 98
- Morsetti ibridi 104

Morsetti per campi applicativi speciali 110

- Morsetti per il collegamento del motore 112
- Morsetti a vite supportati da molla 114
- Morsetti per alte temperature 118
- Morsetti a vite per conduttori i n alluminio 120
- Morsetti e connettori per corrente elevata con connessione a bullone 122
- Minimorsetti a vite 132
- Morsetti a vite per sensori e attuatori 136
- Morsetti per schermatura 142

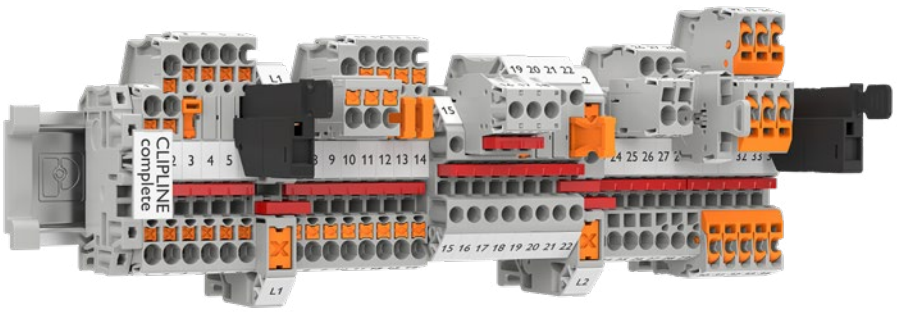
Morsetti componibili a confronto

CLIPLINE complete

Con CLIPLINE complete, l'esclusivo sistema di morsetti componibili di Phoenix Contact, puoi scegliere la tecnologia di connessione che preferisci.
Indipendentemente dalla tecnologia di connessione scelta, grazie al doppio vano funzionale, tutte le soluzioni possono essere combinate a piacere tra loro usando gli stessi accessori. I ponticelli di riduzione consentono di combinare con facilità anche sezioni diverse.
Oltre alla flessibilità del sistema di morsetti componibili, CLIPLINE complete offre anche un ulteriore valore aggiunto. La standardizzazione degli accessori di ponticellamento, di siglatura e di prova consente di ridurre i costi logistici e di magazzino. Il sistema di morsetti componibili è sottoposto a collaudi rigorosi e possiede omologazioni nazionali e internazionali.

Grazie al collaudo dei morsetti componibili standard CLIPLINE complete secondo la direttiva ATEX si ottiene la massima sicurezza nella versione standard. Questi morsetti possono essere impiegati in aree Ex e, a rischio di esplosione.

Maggiori informazioni a partire da pagina 6



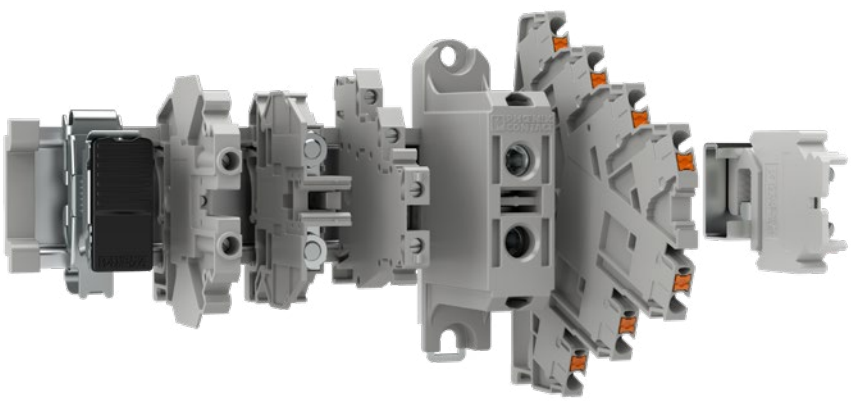
Sistema di morsetti componibili CLIPLINE complete

Morsetti per campi applicativi speciali

La famiglia dei morsetti per campi applicativi speciali comprende in gran parte morsetti non inclusi nel sistema di morsetti componibili CLIPLINE complete. Poiché non presentano una compatibilità universale e quindi non rappresentano un sistema complessivo, ogni morsetto componibile è assegnato ai rispettivi campi d'impiego specifici. Tuttavia, per i morsetti di ogni sottofamiglia sono disponibili numerosi accessori dedicati. In questo modo i morsetti sono adatti alla costruzione corretta degli impianti.
La gamma di morsetti è vasta e comprende, tra l'altro, morsetti per l'uso ad alta temperatura, per l'alimentazione elettrica, morsetti sensore/attuatore, morsetti per schermatura e morsetto per il collegamento del motore e Al/Cu.

Oltre a numerose omologazioni, anche in questo caso diversi morsetti sono certificati nella versione standard secondo la norma ATEX e adatti all'uso in aree Ex e a rischio di esplosione.

Maggiori informazioni a partire da pagina 102



Panoramica delle famiglie di prodotti relative a morsetti per campi applicativi speciali

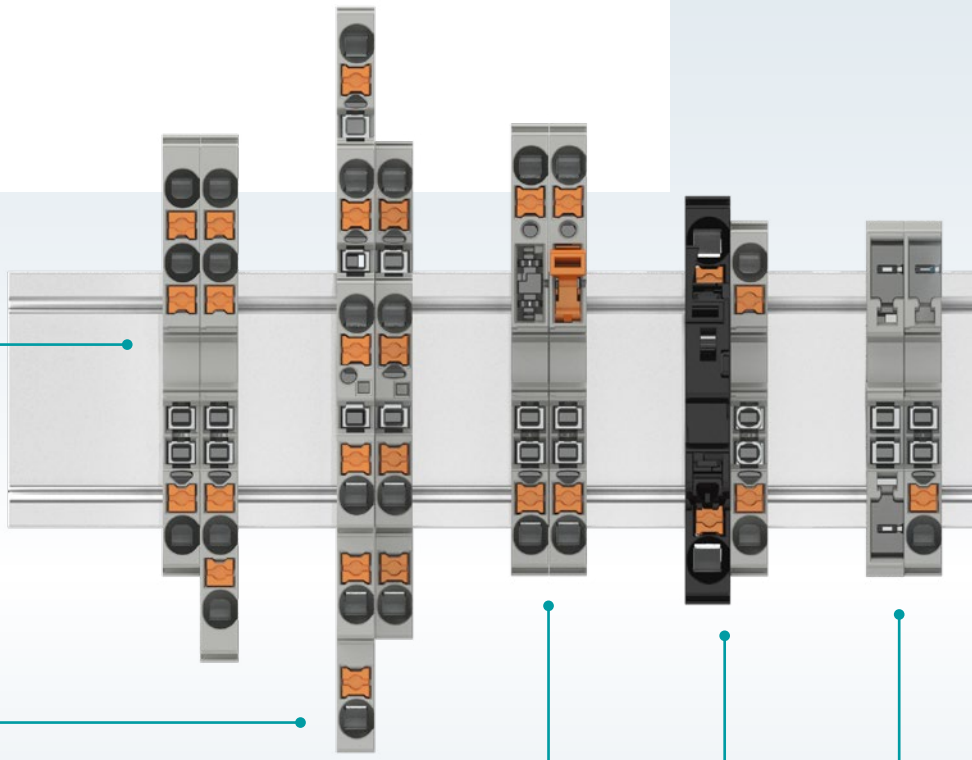
Le differenze in breve

Caratteristiche	CLIPLINE complete	Morsetti per campi applicativi speciali
Informazioni generali		
Combinazione a piacere delle tecnologie di connessione	●	
Doppio vano funzionale	●	
Accessori di sistema standardizzati	●	
Accessori ponticello standardizzati	●	●
Materiale di siglatura standardizzato	●	●
Accessori di prova standardizzati	●	●
Varianti funzionali		
Morsetti passanti e a più conduttori	●	●
Morsetti a più piani	●	●
Morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello	●	●
Morsetti portafusibili e portacomponenti	●	
Morsetti a innesto	●	
Morsetti per installazioni	●	
Morsetti per corrente elevata	●	●
Minimorsetti e micromorsetti	●	●
Morsetti sensore/attuatore	●	●
Morsetti per convertitori di misura	●	●
Morsetti ibridi	●	
Morsetti per il collegamento del motore	●	●
Morsetti per conduttori in alluminio		●
Morsetti per alte temperature		●
Morsetti per schermatura		●
Tecnologie di connessione		
Connessione Push-X	●	
Connessione Push-in	●	
Connessione a vite	●	●
Tecnologia di connessione a molla	●	
Connessione rapida	●	
Connessione a innesto	●	
Connessione a bullone	●	●
Connessione a molla		●

CLIPLINE complete

1

Il sistema CLIPLINE complete offre tante varianti differenti di morsetti. Scegli semplicemente i morsetti passanti e funzionali adatti alle tue esigenze e combinali a prescindere dalla sezione, con l'ausilio degli accessori di sistema universali.



Morsetti passanti e a più conduttori

I morsetti passanti e a più conduttori hanno il compito di collegare fra loro due o più conduttori. Questa famiglia di prodotti comprende morsetti a due, tre e quattro conduttori, nonché morsetti ripartitori di potenziale.

Maggiori informazioni a partire da pagina 26

Morsetti a più piani

I morsetti a più piani hanno il compito di collegare fra loro due o più conduttori su più livelli. Questa famiglia di prodotti comprende morsetti a due, tre e quattro piani.

Maggiori informazioni a partire da pagina 34

Morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

I morsetti sezionatori offrono la possibilità di separare segnali in modo semplice e rapido senza allentare i conduttori collegati. Inoltre, è possibile integrare fusibili e spine porta componenti.

Maggiori informazioni a partire da pagina 40

Morsetti portafusibili e portacomponenti

I morsetti portafusibili consentono la facile implementazione di diversi fusibili. I morsetti portacomponenti sono morsetti con LED, diodi di blocco, resistenze integrate o saldabili.

Maggiori informazioni a partire da pagina 54

Morsetti per installazioni

I morsetti offrono tutto il necessario alla costruzione di quadri di distribuzione di edifici. I sistemi a tre fasi consentono una facile ripartizione. Con il dispositivo di separazione integrato è possibile eseguire controlli elettrici senza scollegare il conduttore di neutro.

Maggiori informazioni a partire da pagina 72

Morsetti per convertitori di misura

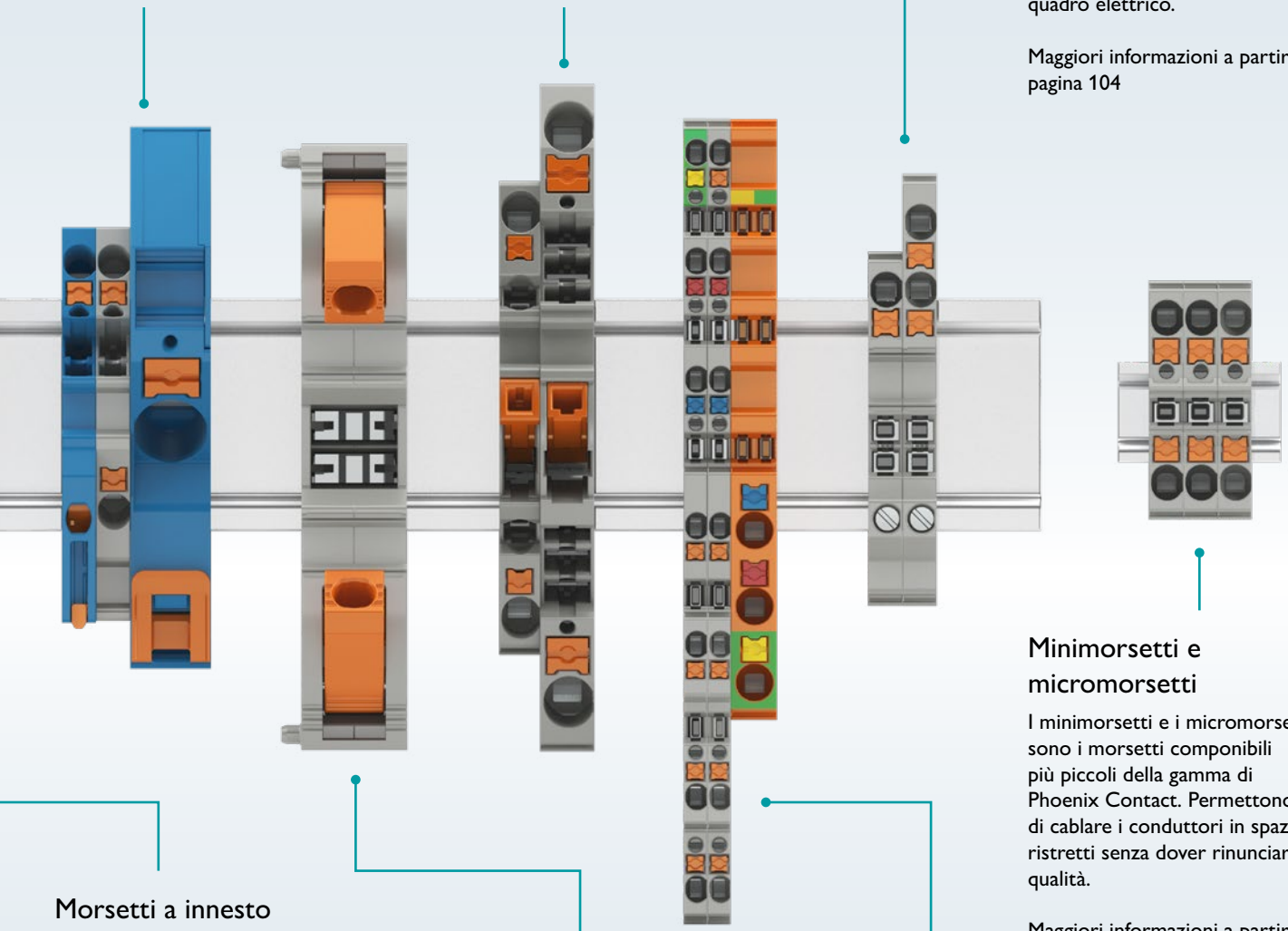
I morsetti di conversione offrono un alto livello di comfort per tutti i collegamenti di prova necessari nei circuiti di trasformatori di corrente secondari. La gamma comprende morsetti sezionatori e passanti per l'integrazione compatta e veloce dei circuiti.

Maggiori informazioni a partire da pagina 98

Morsetti ibridi

I morsetti ibridi sono morsetti con due tecnologie di connessione. In questo modo vengono soddisfatti contemporaneamente requisiti per il cablaggio interno ed esterno del quadro elettrico.

Maggiori informazioni a partire da pagina 104



Minimorsetti e micromorsetti

I minimorsetti e i micromorsetti sono i morsetti componibili più piccoli della gamma di Phoenix Contact. Permettono di cablare i conduttori in spazi ristretti senza dover rinunciare alla qualità.

Maggiori informazioni a partire da pagina 88

Morsetti a innesto

I morsetti a innesto consentono il cablaggio facile e veloce di cavi e fasci di cavi preconfezionati, semplificando il cablaggio automatizzato.

Maggiori informazioni a partire da pagina 64

Morsetti per corrente elevata

I morsetti per corrente elevata sono progettati per una tensione nominale massima di 1.500 V.
I morsetti sono disponibili con una sezione di massimo 240 mm².

Maggiori informazioni a partire da pagina 82

Morsetti sensore/attuatore

I morsetti sensore/attuatore consentono il cablaggio di sensori e attuatori a tre o quattro conduttori in un solo morsetto componibile. Inoltre, è possibile cablare sensori e attuatori a due poli con una larghezza di collegamento di soli 3,5 mm.

Maggiori informazioni a partire da pagina 94

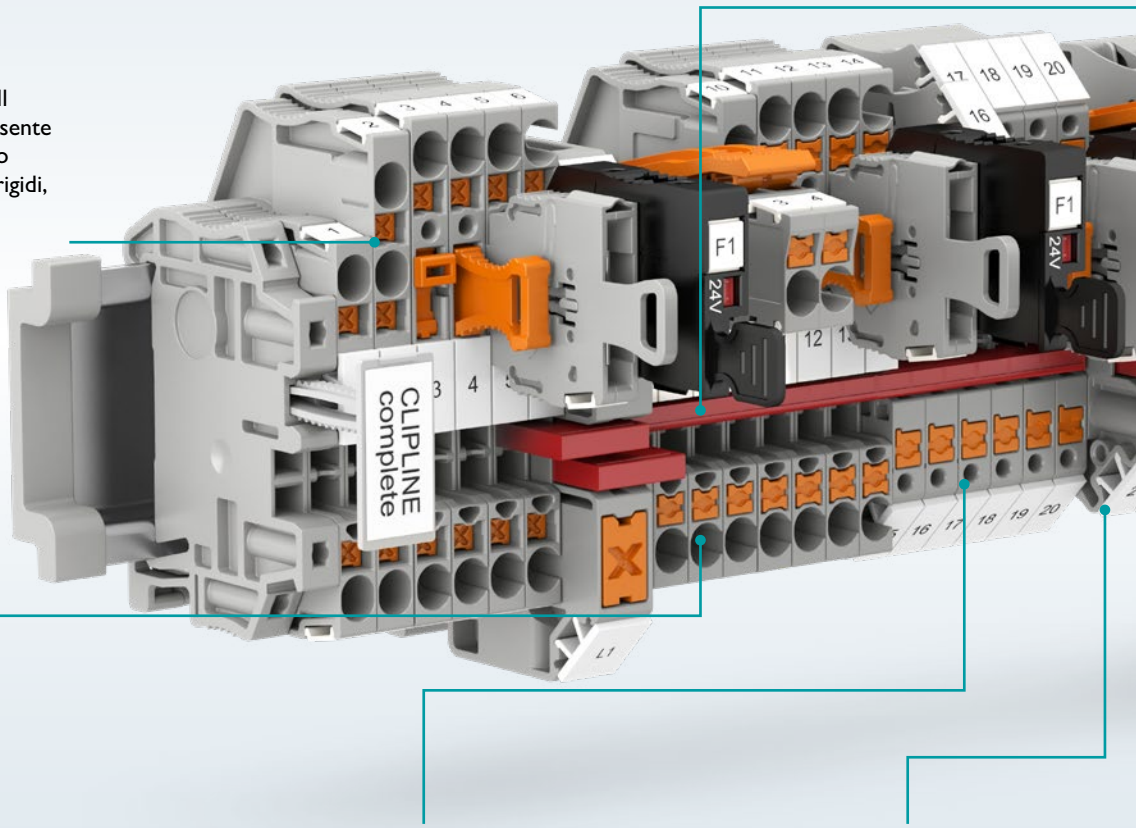
Tecnologie di connessione e accessori del sistema di morsetti componibili

Il sistema CLIPLINE complete fa uso di sei tecnologie di connessione e di una serie di accessori standardizzati. Grazie alle diverse tecnologie di connessione e agli accessori universali, è possibile scegliere a piacere la tecnologia di connessione più adatta.

Connessione Push-X

La connessione Push-X è una connessione a molla senza utensili. Il vano di contatto pretensionato consente di cablare senza fatica e senza sforzo significativo i conduttori flessibili e rigidi, con o senza puntalino.

Maggiori informazioni a partire da pagina 10



Connessione Push-in

La connessione Push-in è una connessione a molla con innesto diretto.

Maggiori informazioni a partire da pagina 11

Connessione Push-in verticale

La connessione Push-in verticale è una connessione Push-in con introduzione laterale dei conduttori.

Maggiori informazioni a partire da pagina 11

Connessione a vite

La connessione a vite tramite la gabbia in tensione è una connessione universale. La sua forma speciale consente l'integrazione di un bloccaggio a vite.

Maggiori informazioni a partire da pagina 12

Ponticelli a innesto

Il sistema di morsetti componibili è dotato di ponticelli a innesto con più di 50 poli. Inoltre, la gamma comprende ponticelli a filo, sezionatori e di riduzione.

Maggiori informazioni a partire da pagina 16

Siglatura

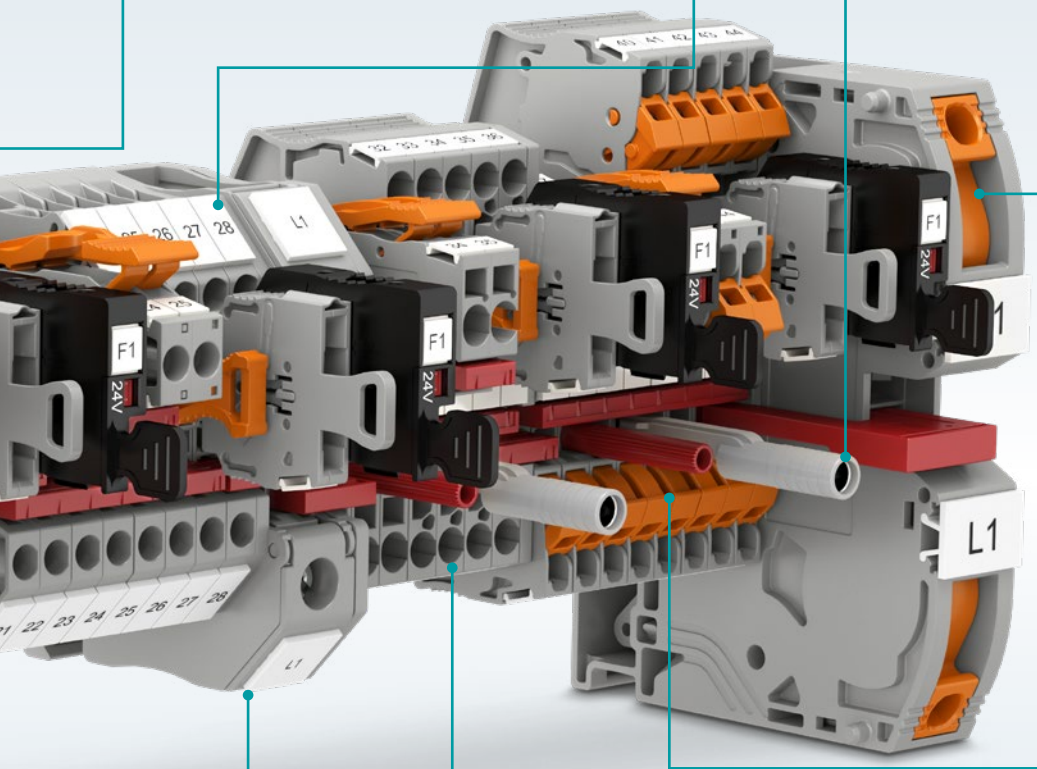
Il materiale di siglatura del sistema di morsetti componibili è standardizzato e quindi può essere usato in modo universale.

Maggiori informazioni a partire da pagina 19

Sistema di prova

Il sistema di prova è costituito da connettori di prova componibili, connettori di prova standard da 2,3 mm e varie prese di prova.

Maggiori informazioni a partire da pagina 17



Connessione PowerTurn

La connessione PowerTurn è una connessione a molla per conduttori con sezione compresa tra 35 e 185 mm². Per garantire una sede salda del conduttore, la connessione a molla ha fino a tre molle di contatto.

Maggiori informazioni a partire da pagina 14

Connessione rapida

Con la connessione rapida risparmierai il tempo per la preparazione dei cavi. Nel caso dell'azionamento a leva, la connessione a perforazione di isolante perfora l'isolamento del conduttore e crea quindi il contatto.

Maggiori informazioni a partire da pagina 15

Connessione a bullone

La connessione a bullone consente il collegamento di cavi con capicorda ad anello e a forcella.

Maggiori informazioni a partire da pagina 15

Tecnologia di connessione a molla

La tecnologia di connessione a molla consente la facile connessione a molla con l'ausilio di un cacciavite.

Maggiori informazioni a partire da pagina 14

Tecnologie di connessione del sistema CLIPLINE complete

Connessione Push-X XT e XTV

Principio di connessione
Un nuovo concetto di connessione dei conduttori senza utensili: rispetto alla tecnologia di connessione Push-in, Push-X è compatibile con tutti i tipi di conduttori nel cablaggio diretto, senza utensili né sforzi significativi. Il cuore di questa nuova tecnologia è una molla di contatto precaricata. Questa molla permette la connessione di conduttori rigidi e flessibili con o senza puntalini. Anche i conduttori flessibili più piccoli innescano la connessione. Il conduttore viene connesso senza alcuno sforzo significativo toccando leggermente la superficie di sgancio all'interno del vano morsetti. Toccando, la molla di contatto viene rilasciata e il conduttore viene connesso in modo immediato e permanente. Tuttavia, pur garantendo un cablaggio particolarmente semplice e veloce, il vano di contatto non deve sganciarsi durante i percorsi di trasporto. Per garantire che i vani morsetti rimangano aperti fino al cablaggio finale, i nostri morsetti sono sottoposti a vari test normativi, come ad esempio simulazioni di trasporto o prove di vibrazione. Se un morsetto dovesse arrivare inaspettatamente dal cliente con un punto di collegamento attivato, i vani morsetti possono essere nuovamente pretensionati in modo rapido e semplice premendo il pulsante. La stessa modalità può essere utilizzata per allentare i conduttori già cablati.

Caratteristiche del materiale
Tutte le parti in metallo dei morsetti componibili Push-X sono realizzate in materiali privi di corrosione. Le parti sotto tensione sono realizzate in leghe di rame pregiate. Un particolare vantaggio è il riscaldamento ridotto grazie all'elevato valore di conducibilità elettrica. La superficie delle parti metalliche è protetta da un trattamento galvanico al nichel e stagnatura privi di piombo. La connessione Push-X è ottenuta tramite una molla a braccio in acciaio al cromo-nichel. Le custodie isolanti dei morsetti sono realizzate 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 eccellenti proprietà d'invecchiamento. La poliammide 6.6 è utilizzata per temperature di servizio di 130 °C ed è certificata V0 come classe di infiammabilità secondo la norma UL 94.

I vantaggi

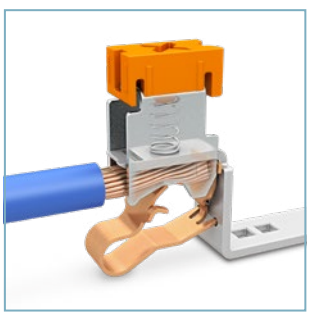
- ☑ Elevata facilità d'uso grazie alla tecnologia a innesto diretto senza utensili né sforzi
- ☑ Installazione rapida di tutti i tipi di conduttori con o senza puntalino
- ☑ Riduzione dei tempi di montaggio grazie al punto di serraggio aperto di fabbrica e all'eliminazione della preparazione dei cavi
- ☑ Sgancio rapido e semplice dei conduttori e pretensionamento della molla di contatto grazie all'elemento di azionamento a guida forzata

Phoenixcontact.com/video-connessione-XT

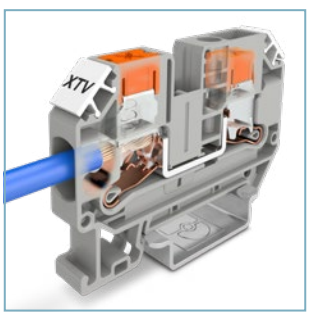
Phoenixcontact.com/video-connessione-XTV

Elemento di serraggio di un morsetto XT

Struttura XT



Elemento di serraggio di un morsetto XTV



Struttura XTV

Connessione Push-in PT e PTV

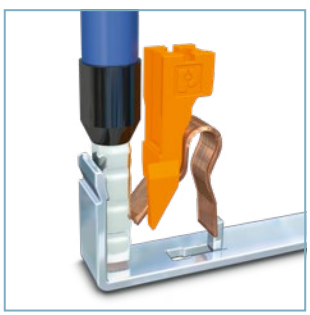
Principio di connessione
I morsetti Push-in PT e PTV sono stati progettati per la connessione diretta dei conduttori. Ciò significa che conduttori rigidi o dotati di puntalino possono essere collegati a innesto direttamente al morsetto componibile, senza l'uso di utensili. Il particolare profilo della molla consente il facile innesto di conduttori con puntalino con una sezione a partire da 0,34 mm² e di conduttori rigidi con una sezione fino a 16 mm². Sezioni maggiori tra 35 e 185 mm² possono essere cablate con la connessione a molla PowerTurn. Nella connessione Push-in PT e PTV, la molla di contatto si apre automaticamente all'inserimento del conduttore,
fornendo così la forza di pressione necessaria sulla barra conduttrice. Il pulsante di azionamento apre la molla per scollegare conduttori o collegare conduttori flessibili senza puntalino con una sezione a partire da 0,14 mm². Il tutto con facilità e senza contatto diretto delle parti sotto tensione. Il pulsante può essere azionato con tutti i comuni cacciaviti disponibili in commercio. La tecnologia di connessione PT è stata testata ed omologata per un'ampia serie di applicazioni. Queste includono, per esempio, resistenza alle vibrazioni in accordo con lo standard ferroviario EN 50155, come anche la resistenza agli urti e alla corrosione secondo i registri navali. Inoltre, la tecnologia di connessione è certificata per l'ingegneria di processo nelle zone a sicurezza aumentata Ex e.

Caratteristiche del materiale
Tutte le parti metalliche dei morsetti Push-in sono realizzate in materiali resistenti alla corrosione. Le parti sotto tensione sono realizzate in leghe di rame pregiate. Un particolare vantaggio è il riscaldamento ridotto grazie all'elevato valore di conducibilità elettrica. La superficie delle parti metalliche è protetta da un trattamento galvanico al nichel e stagnatura privi di piombo. La forza di contatto nella connessione Push-in è applicata da una molla a braccio realizzata in acciaio al cromo-nichel ad alta resistenza.
Le custodie isolanti dei morsetti sono realizzate 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 eccellenti proprietà d'invecchiamento. La poliammide 6.6 è utilizzata per temperature di servizio di 130 °C ed è certificata V0 come classe di infiammabilità secondo la norma UL 94.

I vantaggi

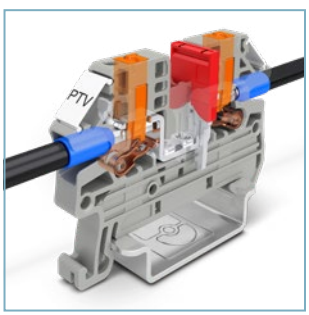
- ☑ Risparmio di tempo grazie alla connessione dei conduttori rigidi e pretrattati con tecnologia a innesto diretto senza utensili
- ☑ Pratico innesto con forze di inserzione inferiori del 50%
- ☑ Cablaggio e utilizzo sicuri grazie al pulsante di azionamento colorato
- ☑ Semplice scollegamento del conduttore senza l'uso di utensili speciali

Phoenixcontact.com/
PT-connection-video

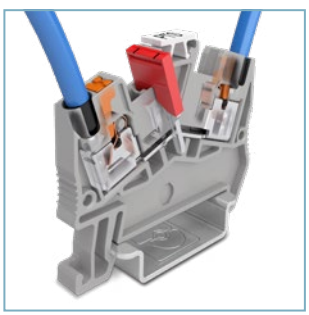


Elemento di serraggio di un morsetto Push-in

Struttura PT



Struttura PTV



Struttura PTS

Tecnologie di connessione del sistema CLIPLINE complete

Connessione a vite UT

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 la connessione dei conduttori esente da manutenzione. Il serraggio delle viti di fissaggio non è necessario. A prevenirne l'allentamento provvede il principio Reakdyn, un bloccaggio a vite sviluppato e brevettato appositamente da Phoenix Contact.
I conduttori per i morsetti a vite UT di Phoenix Contact possono essere fissati senza necessità di alcun trattamento preliminare. È possibile anche l'uso dei puntalini. Un'ulteriore caratteristica particolare dell'elemento di serraggio a vite è che spesso richiede la connessione di più conduttori. Le elevate forze di contatto consentono anche il cablaggio a tenuta di gas e stabile nel tempo di conduttori con grandi sezioni fino a 240 mm². Per funzioni di prova particolari sono disponibili anche morsetti con viti a boccola per prese di prova. Queste varianti presentano la denominazione P/P.

Caratteristiche del materiale
Le parti metalliche dei morsetti a vite UT nella versione standard sono realizzate in leghe di rame di alta qualità, anticorrosione e resistenti alla formazione di fessure.
In questo modo si escludono eventuali fenomeni di elettrolisi in presenza di umidità, nonché il rischio di corrosione e le relative conseguenze, come contatti instabili e/o viti bloccate. Un ulteriore vantaggio è il riscaldamento ridotto garantito dall'elevato valore di conducibilità elettrica. La superficie delle parti metalliche è protetta da un trattamento galvanico al nichel e stagnatura privi di piombo.

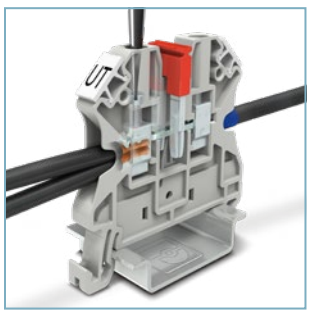
Le custodie isolanti dei morsetti a vite UT sono realizzate in PA 6.6 riciclabile. Questa materia plastica, elastica e antiurto, è esente da alogenati e resistente ai raggi UV. Altre caratteristiche sono la resistenza a climi tropicali e termiti, l'elevata resistenza chimica e le eccellenti proprietà d'invecchiamento.
La poliammide 6.6 è usata per temperature di servizio fino a 130 °C ed è certificata V0 come classe di infiammabilità secondo la norma UL 94.

I vantaggi

- ☑ Risparmio di tempo e spazio grazie alla connessione a più connettori
- ☑ Esenti da manutenzione grazie al principio Reakdyn
- ☑ Risparmio di costi con accessori di ponticellamento, di siglatura e di prova universali
- ☑ Elevata conduttività di corrente grazie all'ampia gamma di sezioni dei conduttori, fino a 240 mm²
- ☑ Conosciuti e apprezzati in tutto il mondo per la connessione a vite ampiamente collaudata

Phoenixcontact.com/
video-connessione-UT

Elemento di serraggio di un morsetto a vite



Morsetto componibile UT 2,5

Connessione a innesto COMBI

Principio di connessione
Le connessioni a innesto COMBI sono state sviluppate per le esigenze più elevate e universali in termini di innestabilità. La corrente nominale del conduttore collegato viene condotta rispettivamente mediante il contatto a innesto. La caratteristica principale è la zona di innesto universale. I connettori e i morsetti base con le quattro tecnologie di connessione possono essere combinati a piacere fra loro grazie alla zona di innesto universale. La struttura modulare consente inoltre un assemblaggio personalizzato dei connettori e dei giunti. Connessione di conduttori in rame di tutti i tipi, senza pretrattamento. È possibile anche l'uso dei puntalini.
I connettori COMBI di tutte le tecnologie di connessione offrono un ampio spazio. In questo modo è possibile cablare anche conduttori con puntalini e collari di isolamento, con sezione nominale.

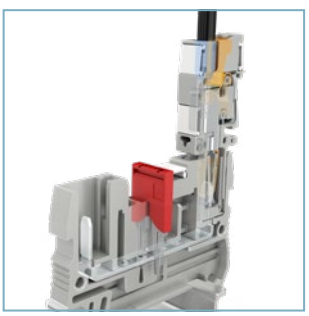
Caratteristiche del materiale
Tutte le parti metalliche dei connettori COMBI sono realizzate in materiali anticorrosione. La separazione tra funzioni elettriche e meccaniche rappresenta un notevole vantaggio. Le parti sotto tensione sono realizzate in leghe di rame pregiate. La superficie delle parti metalliche è protetta da un trattamento galvanico al nichel e stagnatura privi di piombo. L'elevata portata di corrente del contatto viene raggiunta mediante un contatto a molla rinforzato formato da molla d'acciaio integrata al cromo-nichel ad alta resistenza. Le custodie isolanti dei connettori COMBI sono realizzate 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 eccellenti proprietà d'invecchiamento. La poliammide 6.6 è utilizzata per temperature di servizio fino a 130 °C ed è certificata per la classe di reazione al fuoco V0 a norma UL 94.

I vantaggi

- ☑ Il potente contatto a innesto consente correnti nominali fino a 41 A e tensioni nominali fino a 1.000 V
- ☑ Elevata sicurezza grazie al design del connettore con protezione da contatto
- ☑ Protezione da innesto errato grazie alla possibilità di codifica personalizzata
- ☑ Resistente alle vibrazioni con accessori di bloccaggio opzionali
- ☑ Massima flessibilità grazie a connettori assemblabili

Phoenixcontact.com/
video-connessione-COMBI

Elemento di serraggio di un morsetto a innesto



Morsetto componibile ST 2,5/2P

Tecnologie di connessione del sistema CLIPLINE complete

Tecnologia di connessione a molla ST

I morsetti a molla ST sono stati sviluppati per la connessione a molla universale dei conduttori. La forza di contatto è indipendente dall'operatore e consente una connessione resistente alle vibrazioni, a tenuta di gas e stabile nel tempo. Il punto di collegamento viene aperto mediante un normale cacciavite. Dopo inserimento del conduttore nel punto di serraggio, il cacciavite viene rimosso e il conduttore crea un contatto automaticamente. Per un pratico controllo è utile il collegamento anteriore, il conduttore e il cacciavite si presentano in parallelo dalla stessa direzione.
I conduttori in rame di ogni tipo con sezione fino a 35 mm² vengono fissati senza bisogno di alcun trattamento preliminare. È possibile anche l'uso dei puntalini.
I morsetti a molla di Phoenix Contact offrono una grande capacità. In tal modo è possibile anche il cablaggio dei conduttori con puntalini e collari di isolamento nella sezione nominale.

I vantaggi

- ☑ Nessuna riduzione della sezione utilizzando conduttori con puntalino
- ☑ Costi di logistica ridotti grazie agli accessori uniformi
- ☑ Ampia gamma di accessori standardizzati per ponticellamento, prova e siglatura

Phoenixcontact.com/video-connessione-ST

Elemento di serraggio di un morsetto a molla

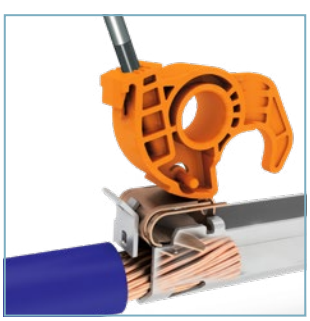
Connessione PowerTurn

La connessione PowerTurn è stata sviluppata per morsetti per correnti elevate PTPOWER. La connessione è composta da un massimo di tre molle di serraggio e da una leva arancione per il collegamento e lo scollegamento della connessione. La tecnologia di connessione PowerTurn è particolarmente idonea per sezioni del conduttore tra 16 e 185 mm². I morsetti vengono forniti con il punto di serraggio aperto che consente il cablaggio immediato.
La connessione dei conduttori è facile e veloce. Dopo aver montato il morsetto sulla guida DIN, inserire i conduttori nell'area di collegamento aperta e chiudere la leva arancione. Durante la chiusura della leva prestare attenzione a non azionare il cacciavite nella zona aperta, ma solo dopo il completo inserimento. Verificare che il vano sia stato chiuso correttamente controllando che le tacche sulla custodia e sulla leva coincidano. Per sbloccare il collegamento inserire nuovamente il cacciavite nell'apertura della leva fino alla battuta. Ora eseguire un movimento della leva verso il centro del morsetto per aprire la camera di connessione. Il punto di serraggio è aperto completamente solo se che si avverte un chiaro scatto. Anche nella posizione finale aperta, le tre tacche sulla leva e sul morsetto componibile coincidono.

I vantaggi

- ☑ Connessione facile e veloce grazie alla pratica tecnologia a leva
- ☑ Collegamento sicuro tramite un segnale ottico e acustico
- ☑ Rapida riconoscibilità dello stato del morsetto a causa della posizione a leva

Phoenixcontact.com/video-connessione-power-turn



Elemento di serraggio di un morsetto per corrente elevata PTPOWER

Connessione rapida QT

I morsetti componibili QUICKON QT sono progettati per la connessione rapida dei conduttori. Non è più necessario spelare e inserire le protezioni del contatto. Per mettere in contatto i conduttori, è sufficiente tagliare i conduttori a misura, collegarli e bloccare la leva azionandola con un cacciavite. Spostando la leva l'isolamento del conduttore viene separato, spostato, e il conduttore viene messo in contatto su gran parte della superficie e a tenuta di gas nella posizione finale innestata. Grazie alla semplicità del cablaggio e all'assenza di preparazione dei cavi, i tempi di cablaggio si riducono notevolmente. I conduttori rigidi e flessibili da 0,25 a 2,5 mm² possono essere cablati senza mezzi ausiliari. L'alta qualità della connessione rapida QUICKON è dimostrata anche dal fatto che questa connessione nella versione standard è certificata per applicazioni Ex e.

I vantaggi

- Fino al 60% di risparmio di tempo nel collegamento, poiché non è necessaria alcuna preparazione dei cavi
- Impostazione sicura degli stati di collegamento con leva girevole a scatto
- Ampia gamma di accessori standardizzati per ponticellamento, prova e siglatura

Phoenixcontact.com/
video-connessione-QT

Elemento di serraggio di un morsetto a connessione rapida

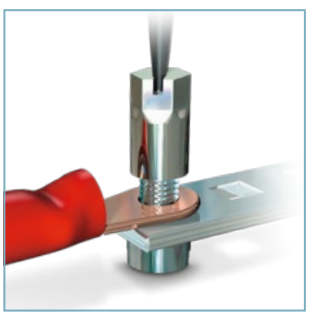
Connessione a bullone RT

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'ala ripiegabile sollevabile con dado cieco imperdibile. Ciò garantisce un cablaggio rapido e semplice del capocorda ad anello. Il bloccaggio a vite integrato sotto forma di disco di fissaggio a molla garantisce l'uso sicuro anche con applicazioni in presenza di urti e vibrazioni. Possono essere collegati tutti i capicorda ad anello conformemente alle norme DIN 46234, DIN 46235 o DIN 46237. Una caratteristica particolare della connessione a bullone è la semplice connessione di più conduttori: è possibile collegare fino a quattro capicorda per bullone. Cablaggio sicuro e stabile nel tempo dei conduttori di tutti i tipi fino a 300 mm².

I vantaggi

- Elevate forze di estrazione dei conduttori grazie a una grande forza di contatto e grandi superfici di contatto
- Sicurezza per l'operatore grazie alla protezione da contatto integrata
- Cablaggio di capocorda ad anello rapido mediante ala ripiegabile sollevabile

Phoenixcontact.com/
video-connessione-RT



Elemento di serraggio di un morsetto a bullone

Accessori del sistema CLIPLINE complete

Sistema di ponticelli a innesto flessibile

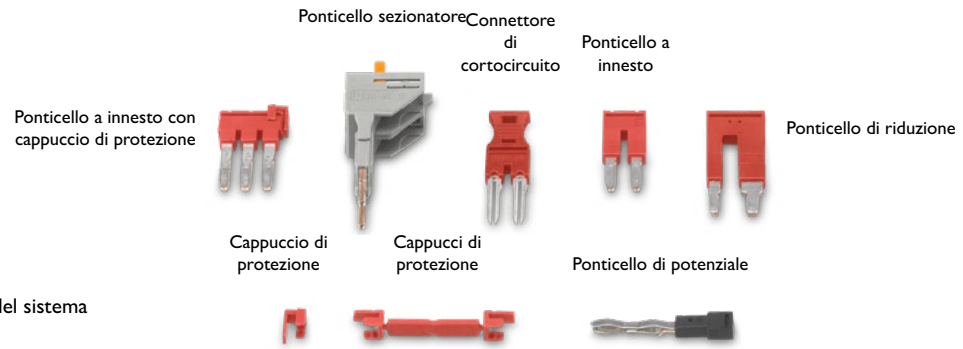
Un ponticello a innesto per tutte le tecnologie di connessione. Studiati per garantire una ripartizione del potenziale rapida e individuale, i morsetti del sistema CLIPLINE complete sono dotati di due vani funzionali. Disposti in linea su tutti i morsetti, permettono di combinare tra loro le diverse tecnologie di connessione.

Ponticelli a innesto standardizzati
Con i ponticelli a innesto da 2 a 50 poli, il ponticellamento di potenziale diventa rapido ed economico. Grazie al design a forbici i ponticelli a innesto si incassano saldamente nel vano funzionale e sono allentabili solo con un cacciavite. Se è necessario accorciare il ponticello a innesto, basta usare un tronchese a taglio laterale disponibile in commercio. Per continuare a garantire la massima sicurezza per la protezione da contatto, i ponticelli a innesto -5 e -6 sono dotati di speciali cappucci (FBSC) che chiudono il lato aperto del ponticello. Per un ponticellamento alternato è anche possibile rimuovere singoli contatti con l'ausilio di un tronchese a taglio laterale. A tale scopo consigliamo il nostro utensile da taglio CUTFOX-FBS pensato appositamente per questa applicazione. Per rendere visibile il salto dei contatti, sul lato superiore del ponticello è disegnato un ponticello di marcatura sul quale è possibile contrassegnare i punti di contatto semplicemente con un pennarello.

Connettore di cortocircuito
Oltre ai ponticelli a innesto standard, il sistema di ponticelli è dotato di connettori di cortocircuito con ausilio per l'estrazione (FBSRH). L'ausilio per l'estrazione permette la semplice rimozione del connettore senza l'uso di un utensile. Questi ponticelli sono particolarmente indicati per applicazioni di prova nelle quali il ponticello a innesto non viene inserito per un uso prolungato.

Ponticello di riduzione
Con l'ausilio di ponticelli di riduzione, è possibile collegare diversi morsetti con sezione diversa. Ad esempio, morsetti con sezione di 6 mm² possono essere collegati a morsetti con sezione di 2,5 mm². In questo modo le alimentazioni possono essere integrate nel quadro elettrico in modo intelligente.

Ponticelli sezionatori
I ponticelli sezionatori a innesto sono interessanti in particolare per i circuiti di convertitori di misura. I ponticelli commutabili possono essere collegati e scollegati in modo molto facile e veloce senza dover rimuovere il ponticello.
I ponticelli servono quindi al rapido collegamento volante di morsetti attigui.



Accessori ponticello del sistema CLIPLINE complete

Accessori del sistema CLIPLINE complete

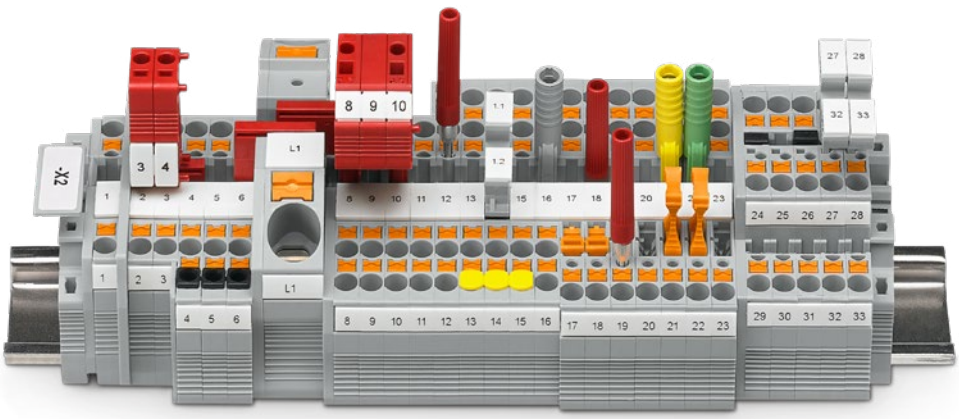
Sistema di prova

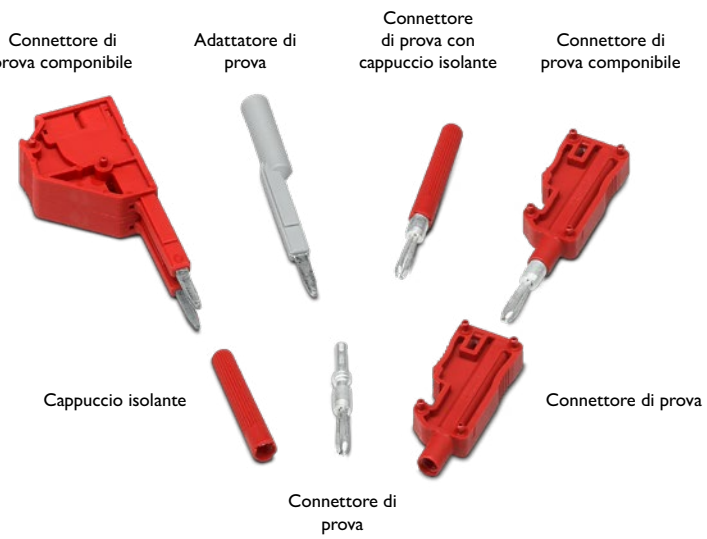
Il sistema CLIPLINE complete comprende un'ampia gamma di accessori di prova. Il punto di contatto di tutti i connettori di prova e dei connettori femmina di prova si trova nel vano funzionale liberamente accessibile o nelle prese di prova apposite.

Connettore di prova da 2,3 mm
Per facilitare il controllo di singoli cavi di misura, il sistema di prova standardizzato è dotato di diversi connettori di prova colorati con un diametro di 2,3 mm. Il contatto del connettore è diviso in quattro spine di contatto leggermente piegate, così da poter realizzare un effetto a molla. Le spine elastiche preformate vengono quindi serrate nel vano funzionale o nella presa di prova.

Adattatore di prova
Oltre ai semplici connettori di prova di 2,3 mm, il sistema di prova è dotato di adattatori di prova. È disponibile una vasta gamma di forme e colori per garantire l'adattatore di prova giusto per ogni campo d'impiego. Gli adattatori di prova sono dotati dello stesso sistema a elastico dei ponticelli a innesto standard e pertanto possono essere serrati esclusivamente nel vano funzionale.

Adattatori di prova componibili
Oltre ai singoli adattatori di prova, il sistema è dotato anche di adattatori di prova componibili. Anch'essi sono dotati del sistema a elastico dei ponticelli a innesto standard e pertanto possono essere serrati esclusivamente nel vano funzionale. In virtù del loro design, gli adattatori possono essere affiancati senza accessori aggiuntivi. Le piastre distanziatrici consentono di saltare uno slot.
In questo modo gli adattatori di prova possono essere assemblati singolarmente e adattati in modo ottimale al rispettivo campo di prova.





Accessori di prova del sistema CLIPLINE complete

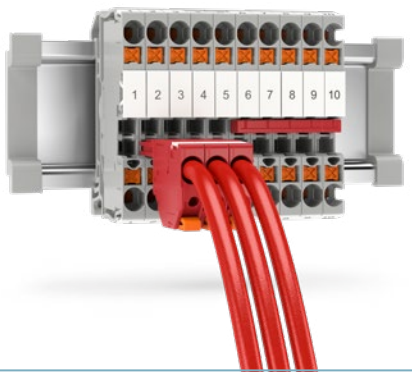
Tecnologie di connessione del sistema CLIPLINE complete

Connettori di servizio LPS

I connettori di servizio LPS sono adatti a varie applicazioni di test. I connettori di servizio sono dotati di tecnologia di connessione a leva LP, che rende facile e veloce il cablaggio ripetuto dei connettori. Affinché i connettori offrano una qualità costante e duratura, le molle di contatto hanno una superficie argentata. Inoltre, i connettori sono progettati in modo tale da poter essere inseriti ripetutamente nel vano multifunzione senza dover applicare una grande forza. Con queste due caratteristiche si garantisce che i connettori LPS siano adatti per almeno 200 cicli prima di dover essere sostituiti. I connettori LPS sono disponibili sia in versione singola che in versione modulare. Per garantire una sede salda, non si devono collegare più di dieci connettori modulari. I dati nominali sono gli stessi per tutte le varianti. La sezione nominale è di 2,5 mm² con una tensione nominale di 800 V e una corrente nominale di 24 A dopo il declassamento.

I vantaggi

- ☑ Massima facilità d'uso - La tecnologia a leva consente un cablaggio rapido e senza sforzo
- ☑ Elevata flessibilità - Connessione di diversi tipi di conduttore con e senza puntalino
- ☑ Installazione rapida - Semplice integrazione nel vano funzionale dei morsetti
- ☑ Lunga durata - Fino a 200 cicli grazie alla robusta zona di innesto argentata

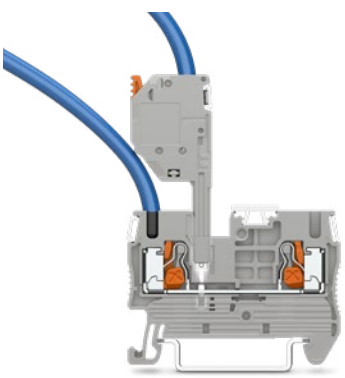


Connettore a presa LPO

Il nuovo connettore a presa LPO consente di integrare in modo semplice prese aggiuntive attraverso il vano funzionale dei morsetti. Con questa semplice integrazione i connettori LPO offrono un grande vantaggio, in particolare in caso di modifiche strutturali dei quadri di comando. Invece di dover trasformare i quadri di comando con nuove morsettiere, con i connettori LPO si possono generare altre prese in tutta semplicità. Affinché le prese siano idonee anche come soluzione duratura, la molla di contatto è strutturata in modo tale che i connettori LPO si blocchino saldamente nel vano multifunzione. I connettori mantengono quindi forze di trazione elevate e sono riallentabili solo con uno sforzo maggiore. Per una semplice movimentazione nell'installazione dei conduttori, i connettori sono dotati anche della tecnologia a leva LP. I connettori LPO sono disponibili sia come connettori singoli che in versione modulare. Per garantire una sede salda, non si devono utilizzare più di tre connettori modulari in fila. I dati nominali sono gli stessi per tutte le varianti. La sezione nominale di 2,5 mm² ha una tensione nominale di 800 V e una corrente nominale di 24 A dopo il declassamento.

I vantaggi

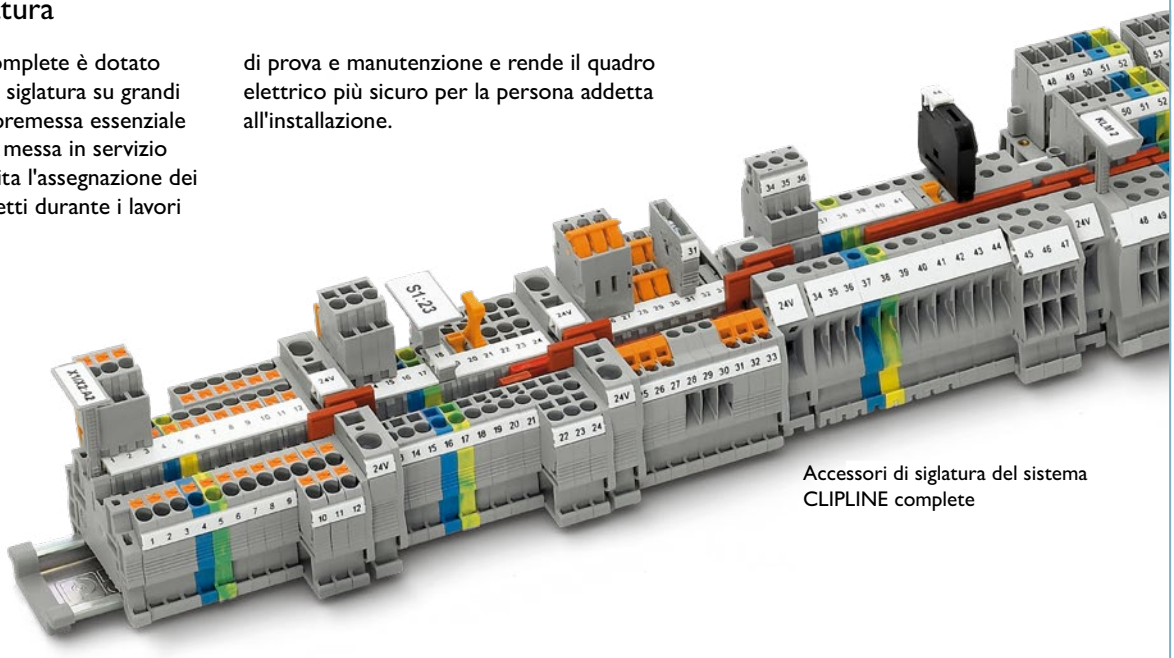
- ☑ Massima facilità d'uso - La tecnologia a leva consente un cablaggio rapido e senza sforzo
- ☑ Elevata flessibilità - Connessione di diversi tipi di conduttore con e senza puntalino
- ☑ Installazione rapida - Semplice integrazione nel vano funzionale dei morsetti
- ☑ Connessione affidabile - La struttura dei connettori consente una connessione duratura e robusta



Accessori del sistema CLIPLINE complete

Accessori di siglatura

Il sistema CLIPLINE complete è dotato di diverse possibilità di siglatura su grandi superfici. Questa è la premessa essenziale per un cablaggio e una messa in servizio chiari. La siglatura facilita l'assegnazione dei conduttori e dei morsetti durante i lavori di prova e manutenzione e rende il quadro elettrico più sicuro per la persona addetta all'installazione.



Accessori di siglatura del sistema CLIPLINE complete

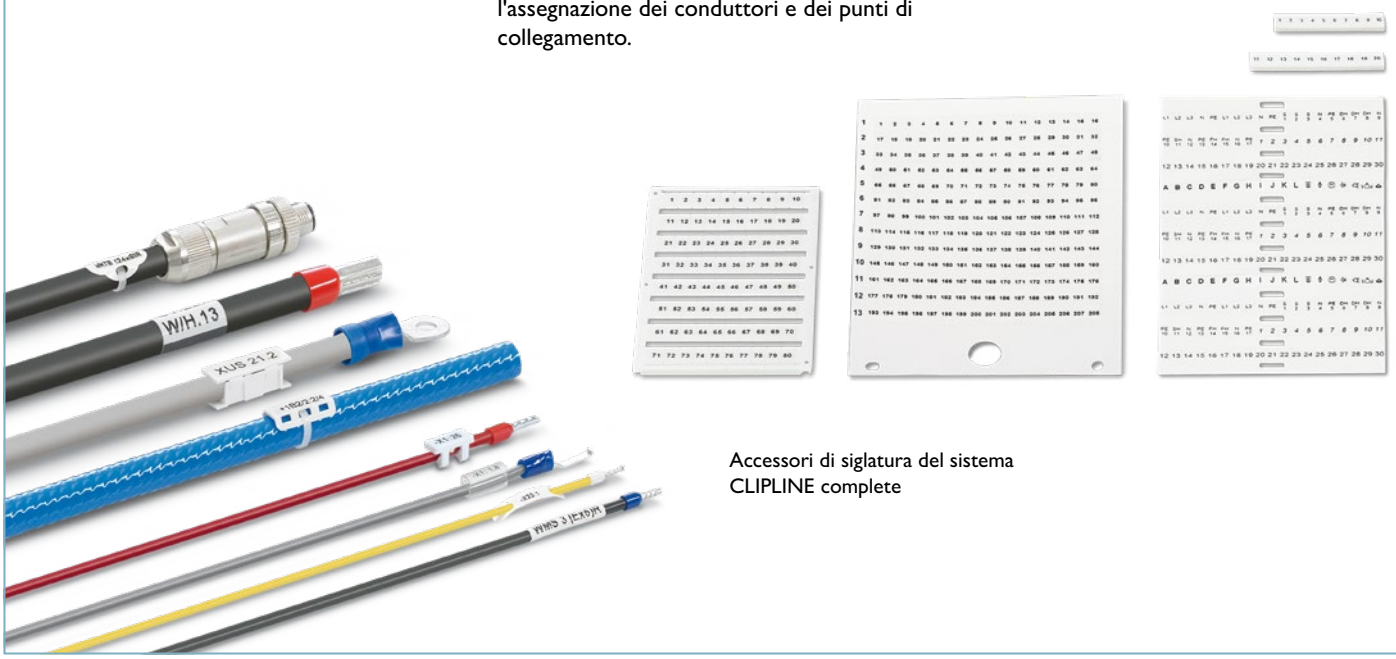
Siglatura di gruppi e di morsettiere
Per scritte di gruppo e su morsettiere sono disponibili come optional portacartellini ampi e innestabili. In combinazione con gli accessori di siglatura adatti, è possibile una siglatura facile e veloce di singoli componenti

Siglatura di morsetti
Oltre agli accessori per la siglatura di morsettiere, il sistema comprende numerosi materiali di siglatura per i singoli morsetti e punti di collegamento.

Etichette di avvertimento
In aggiunta ai materiali per la siglatura dei punti di collegamento, la gamma comprende anche etichette di avvertimento che consentono di siglare circuiti elettrici che, ad esempio, conducono corrente nonostante l'attivazione dell'interruttore principale.

Siglatura dei conduttori
Oltre al materiale di siglatura per morsettiere, il sistema di siglatura dispone anche di numerosi tipi di siglatura dei conduttori che semplificano ulteriormente l'assegnazione dei conduttori e dei punti di collegamento.

Sistemi di stampa
Vuoi etichettare il tuo materiale di siglatura in modo personalizzato? Nessun problema. Oltre alla possibilità di ordinare materiali di siglatura personalizzati, Phoenix Contact mette anche a disposizione diversi sistemi di stampa.



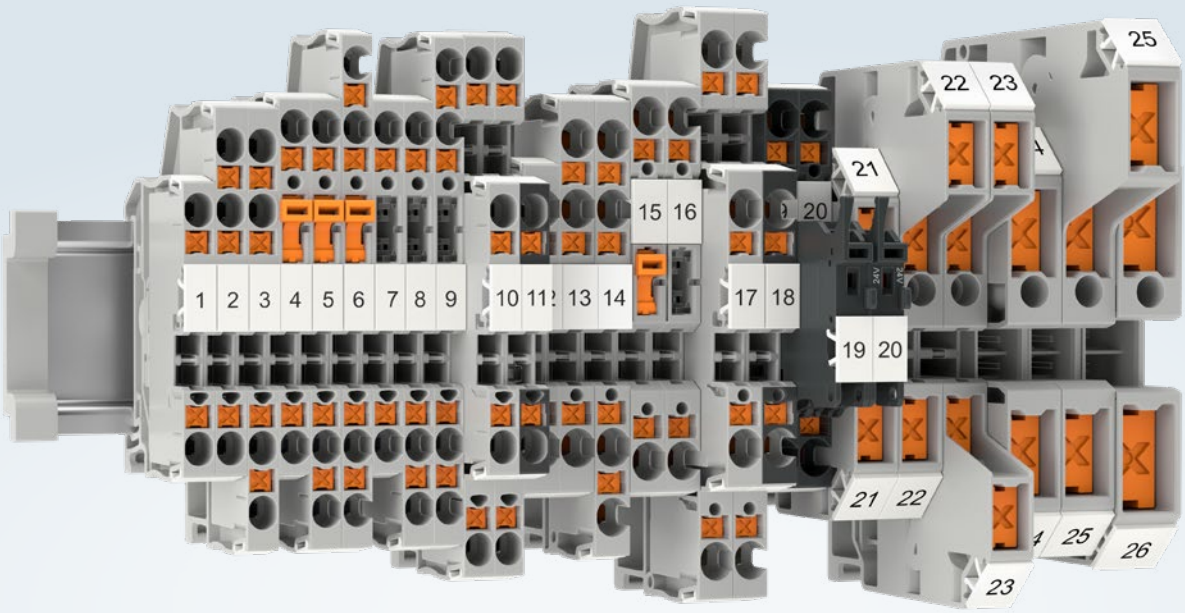
Accessori di siglatura del sistema CLIPLINE complete

CLIPLINE complete

Morsetti componibili Push-X

I morsetti componibili XT e XTV si caratterizzano per la tecnologia Push-X. La nuova tecnologia consente di connettere senza utensili conduttori rigidi e flessibili con e senza puntalino. Grazie al vano di contatto pretensionato, i conduttori possono essere cablati in modo rapido e quasi senza sforzo. Inserisci i morsetti, spela il conduttore, collegalo senza sforzo e il gioco è fatto.

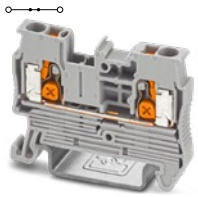
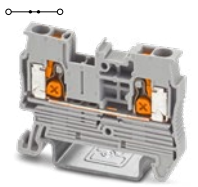
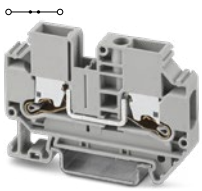
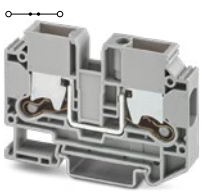
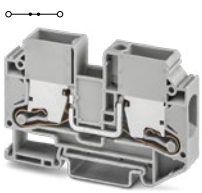
I morsetti componibili con sezione nominale di 2,5 e 4 mm² sono dotati di una connessione dei conduttori frontale. Per le sezioni nominali di 6, 10 e 16 mm² è stata scelta la connessione laterale a causa dei raggi di curvatura.



I vantaggi

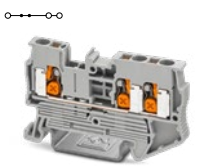
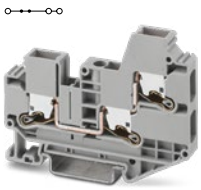
- Elevata facilità d'uso grazie alla tecnologia a innesto diretto senza utensili né sforzi
- Installazione rapida di tutti i tipi di conduttori con o senza puntalino
- Riduzione dei tempi di montaggio grazie al punto di serraggio aperto di fabbrica e all'eliminazione della preparazione dei cavi
- Sgancio rapido e semplice dei conduttori e pretensionamento della molla di contatto grazie all'elemento di azionamento a guida forzata

Tecnologia Push-X

Morsetti passanti (a 2 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo Cod. art.	XT 2,5 1343106			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu	XT 2,5 BU 1343114			
	Versione PE	XT 2,5-PE 1343116			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…4 mm² // 18…12			
 novità	Tipo Cod. art.	XT 4 1343174			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu	XT 4 BU 1343178			
	Versione PE	XT 4-PE 1343195			
	Corrente / tensione	32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…6 mm² // 20…10			
	Tipo Cod. art.	XTV 6 1329493			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu	XTV 6 BU 1329494			
	Versione PE	XTV 6-PE 1329495			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	1,5 mm²…10 mm² // 14…8			
	Tipo Cod. art.	XTV 10 1329547			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu	XTV 10 BU 1329549			
	Versione PE	XTV 10-PE 1329550			
	Corrente / tensione	57 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	2,5 mm²…16 mm² // 12…6			
	Tipo Cod. art.	XTV 16 1329672			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu	XTV 16 BU 1329673			
	Versione PE	XTV 16-PE 1329674			
	Corrente / tensione	76 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	4 mm²…25 mm² // 10…4			

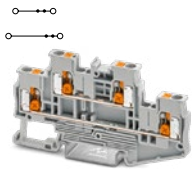
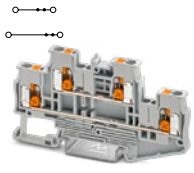
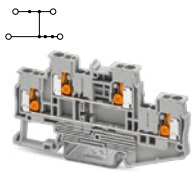
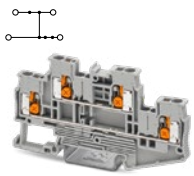
I morsetti componibili XT 4... non saranno disponibili prima dell'autunno 2023.
I dati tecnici e l'aspetto dei morsetti possono quindi ancora subire lievi modifiche.

Tecnologia Push-X

Morsetti a più conduttori (a 3 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo	Cod. art.	XT 2,5-TWIN	1343117			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X				
	Variante della custodia blu		XT 2,5-TWIN BU	1343121			
	Versione PE		XT 2,5-TWIN-PE	1343123			
	Corrente / tensione		24 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…4 mm² // 18…12				
novità	Tipo	Cod. art.	XT 4-TWIN	1343199			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X				
	Variante della custodia blu		XT 4-TWIN BU	1343205			
	Versione PE		XT 4-TWIN-PE	1343206			
	Corrente / tensione		32 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…6 mm² // 20…10				
	Tipo	Cod. art.	XTV 6-TWIN	1329499			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X				
	Variante della custodia blu		XTV 6-TWIN BU	1329506			
	Versione PE		XTV 6-TWIN-PE	1329507			
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V				
	Sezione (IEC//AWG)		1,5 mm²…10 mm² // 14…8				
	Tipo	Cod. art.	XTV 10-TWIN	1329603			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X				
	Variante della custodia blu		XTV 10-TWIN BU	1329605			
	Versione PE		XTV 10-TWIN-PE	1329606			
	Corrente / tensione		57 A / 1000 V				
	Sezione (IEC//AWG)		2,5 mm²…16 mm² // 12…6				

Morsetti a più conduttori (a 4 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
novità	Tipo	Cod. art.	XT 2,5-QUATTRO	1343129			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X				
	Variante della custodia blu		XT 2,5-QUATTRO BU	1343130			
	Versione PE		XT 2,5-QUATTRO-PE	1343137			
	Corrente / tensione		24 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…4 mm² // 18…12				
novità	Tipo	Cod. art.	XT 4-QUATTRO	1343211			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X				
	Variante della custodia blu		XT 4-QUATTRO BU	1343213			
	Versione PE		XT 4-QUATTRO-PE	1343219			
	Corrente / tensione		32 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…6 mm² // 20…10				
	Tipo	Cod. art.	XTV 6-QUATTRO	1329511			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X				
	Variante della custodia blu		XTV 6-QUATTRO BU	1329512			
	Versione PE		XTV 6-QUATTRO-PE	1329513			
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V				
	Sezione (IEC//AWG)		1,5 mm²…10 mm² // 14…8				

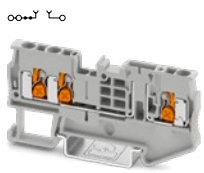
Tecnologia Push-X

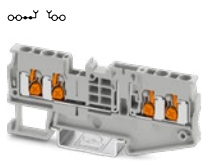
Morsetti passanti a due piani				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo	Cod. art.	XTTB 2,5 1453789			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu		XTTB 2,5 BU 1453899			
	Versione PE		XTTB 2,5-PE 1453897			
	Corrente / tensione		22 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…4 mm² // 18…12			
 novità	Tipo	Cod. art.	XTTB 4 1453885			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu		XTTB 4 BU 1453884			
	Versione PE		XTTB 4-PE 1453883			
	Corrente / tensione		28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…6 mm² // 20…10			
 novità	Tipo	Cod. art.	XTTB 2,5-PV 1453890			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X			
	Corrente / tensione		22 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…4 mm² // 18…12			
 novità	Tipo	Cod. art.	XTTB 4-PV 1453882			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X			
	Corrente / tensione		30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…6 mm² // 20…10			

Morsetti di messa a terra sezionatori				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
novità	Tipo	Cod. art.	XT 2,5-TG 1462719			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…4 mm² // 18…12			
novità	Tipo	Cod. art.	XT 4-TG 1481424			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-X			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm²…6 mm² // 20…10			

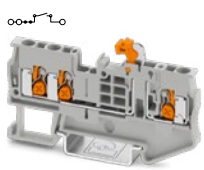
I morsetti componibili XT 4... non saranno disponibili prima dell'autunno 2023.
I dati tecnici e l'aspetto dei morsetti possono quindi ancora subire lievi modifiche.

Tecnologia Push-X

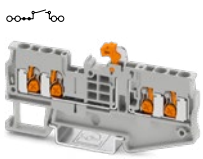
Morsetti di messa a terra sezionatori (a 3 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo Cod. art.	XT 2,5-TWIN-TG 1462724			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…4 mm² // 18…12			

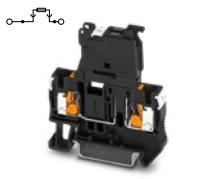
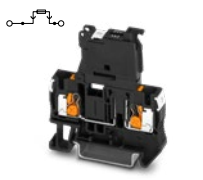
Morsetti di messa a terra sezionatori (a 4 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo Cod. art.	XT 2,5-QUATTRO-TG 1462727			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…4 mm² // 18…12			

Morsetti con sezionatore a coltello			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
novità	Tipo Cod. art.	XT 2,5-MT 1462716			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu	XT 2,5-MT BU 1462717			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…4 mm² // 18…12			
novità	Tipo Cod. art.	XT 4-MT 1481422			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu	XT 4-MT BU 1481423			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²… 6 mm² // 20…10			

Morsetti con sezionatore a coltello (a 3 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo Cod. art.	XT 2,5-TWIN-MT 1462720			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu	XT 2,5-TWIN-MT BU 1462721			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…4 mm² // 18…12			

Tecnologia Push-X

Morsetti con sezionatore a coltello (a 4 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo Cod. art.	XT 2,5-QUATTRO-MT 1462725			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Variante della custodia blu	XT 2,5-QUATTRO-MT BU 1462726			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…4 mm² // 18…12			

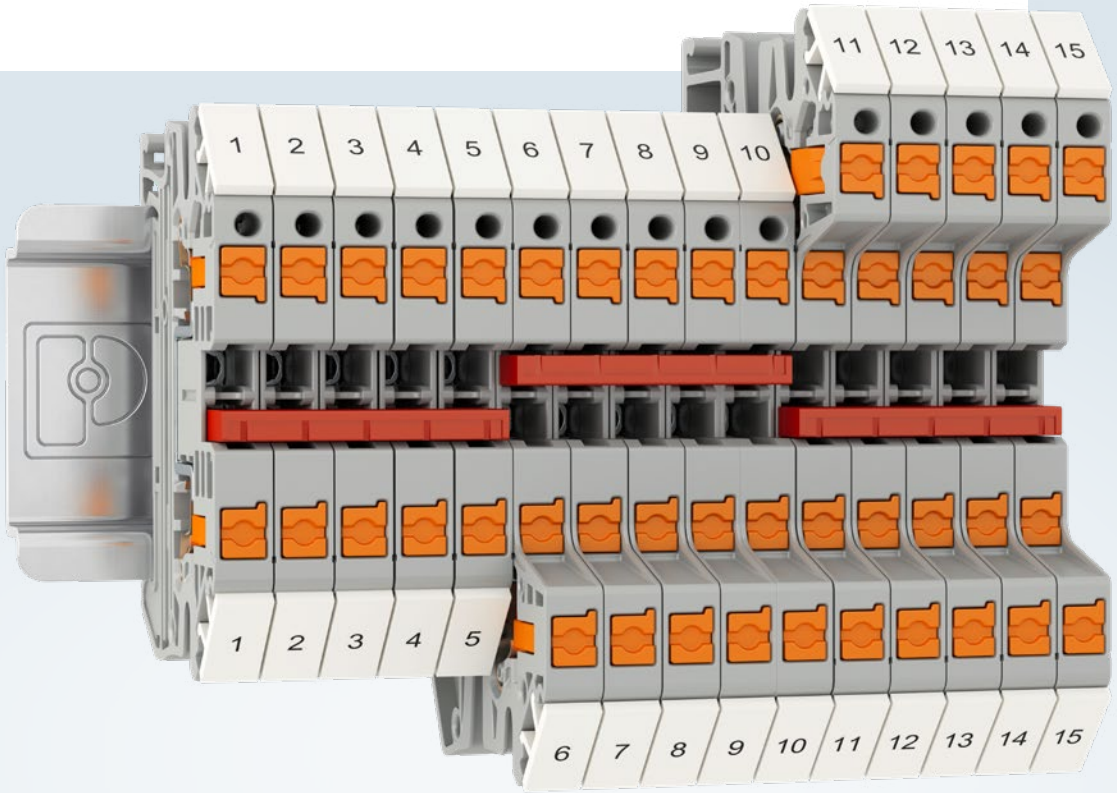
Morsetti portafusibili			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
novità	Tipo Cod. art.	XT 4-HESI (5X20) 1481426			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Corrente / tensione	6,3 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…6 mm² // 20…10			
 novità	Tipo Cod. art.	XT 4-HESILED 60 (5X20) 1481427			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Corrente / tensione	6,3 A / 60 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…6 mm² // 20…10			
 novità	Tipo Cod. art.	XT 4-HESILED 24 (5X20) 1481428			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Corrente / tensione	6,3 A / 24 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…6 mm² // 20…10			
novità	Tipo Cod. art.	XT 4-HESILA 250 (5X20) 1481429			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-X			
	Corrente / tensione	6,3 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm²…6 mm² // 20…10			

I morsetti componibili XT 4... non saranno disponibili prima dell'autunno 2023.
I dati tecnici e l'aspetto dei morsetti possono quindi ancora subire lievi modifiche.

CLIPLINE complete

Morsetti passanti e a più conduttori

I morsetti passanti, i morsetti a più conduttori e i morsetti ripartitori di potenziale sono ideali per un collegamento semplice e salvaspazio di due o più conduttori. I morsetti componibili sono caratterizzati da flessibilità di ponticellamento e possibilità di siglatura ottimali. I morsetti permettono di installare conduttori tra 0,14 e 50 mm².



I vantaggi

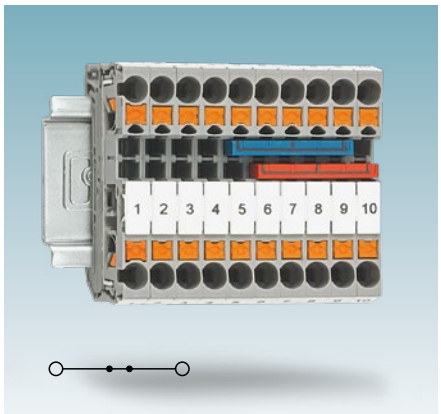
- Struttura salvaspazio delle morsettiere grazie al design compatto dei morsetti
- Ripartizione del potenziale facile e chiara grazie agli accessori di sistema standardizzati
- Uso universale per sezioni del conduttore comprese tra 0,14 e 50 mm²

Panoramica delle varianti dei morsetti

Morsetti passanti

I morsetti passanti sono i componenti più universali del quadro elettrico. I morsetti si contraddistinguono per due punti di collegamento e una struttura compatta. La grande sezione dei morsetti consente un uso universale in qualsiasi applicazione. Le sezioni nominali dei morsetti componibili rendono possibile l'alloggiamento di diverse sezioni del conduttore.

La sezione nominale di 2,5 mm² è concepita, ad esempio, per sezioni del conduttore comprese tra 0,14 e 4 mm², favorendo un cablaggio veloce ed economico.

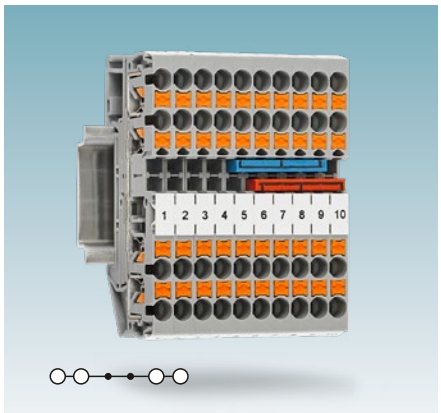


Morsetti passanti PT 2,5

Morsetti a più conduttori

Un cablaggio ancora più compatto può essere realizzato con i morsetti a più conduttori. I morsetti a più conduttori sono morsetti passanti con tre o quattro punti di collegamento, tutti instradati sulla stessa barra collettrice, che consentono di collegare in un cablaggio singolo fino a quattro conduttori per ogni morsetto componibile.

Grazie alla struttura dei morsetti, per il cablaggio è necessario un numero minore di morsetti e cavi. Oltre a una migliore panoramica, ciò consente il cablaggio o la ripartizione del potenziale in uno spazio ristretto.



Morsetti a più conduttori PT 2,5-TWIN

Morsetti di terra

I morsetti passanti e a più conduttori sono dotati spesso di morsetti PE con profilo identico. Questi morsetti sono riconoscibili dal suffisso -PE. I morsetti verdi-gialli soddisfano le disposizioni della norma IEC 60947-7-2 e vengono fissati alla guida DIN con un piedino PE in metallo. Il collegamento tra i punti di connessione e la guida DIN viene realizzato automaticamente dopo il bloccaggio.

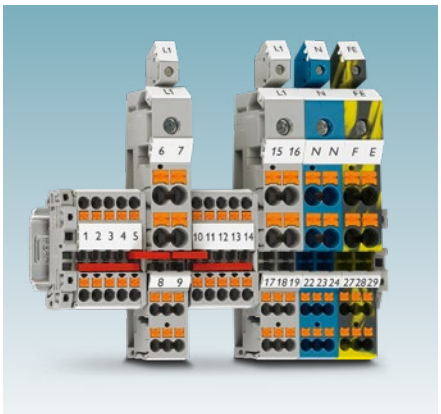
Morsetti per conduttori di terra PT 2,5-PE con piedino PE metallico

Panoramica prodotti morsetti passanti e a più conduttori

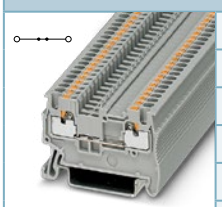
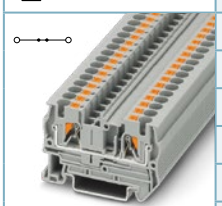
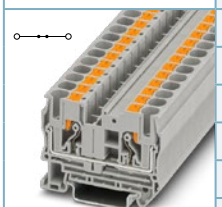
Morsetti ripartitori di potenziale

I morsetti ripartitori di potenziale compatti sono adatti a tante applicazioni diverse.

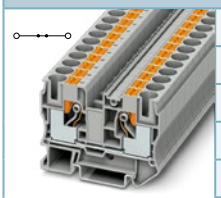
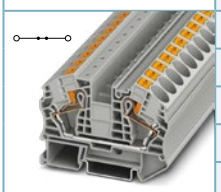
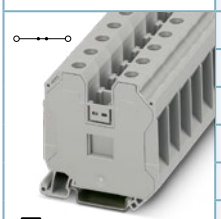
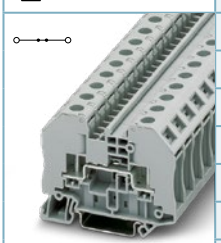
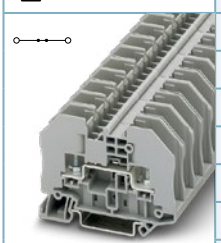
Grazie alla struttura compatta dei morsetti, la ripartizione o la raccolta del potenziale avviene in spazi ridotti. I ponticelli a innesto standard della gamma CLIPLINE complete consentono di ponticellare morsetti. I controlli avvengono tramite la presa di prova standard da 2,3 mm. Per ogni punto di collegamento è disponibile una possibilità di siglatura di grande superficie.



Morsetti ripartitori di potenziale PT 35/4X6/6X2,5

Morsetti passanti (a 2 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 1,5/S 3208100	Connessione Push-in	PTS 1,5/S	3214547
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in	Connessione a molla	ST 1,5	3031076
	Variante della custodia blu		PT 1,5/S BU 3208126	Connessione rapida	QTC 1,5	3205019
	Versione PE		PT 1,5/S-PE 3208139			
	Corrente / tensione		17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5 3209510	Connessione Push-in	PTV 2,5	1078960
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in	Connessione Push-in	PTS 2,5	3211799
	Variante della custodia blu		PT 2,5 BU 3209523	Connessione a vite	UT 2,5	3044076
	Versione PE		PT 2,5-PE 3209536	Connessione a molla	ST 2,5	3031212
	Corrente / tensione		24 A / 800 V	Connessione rapida	QTC 2,5	3206416
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PT 4 3211757	Connessione Push-in	PTV 4	1088728
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in	Connessione Push-in	PTS 4	3213601
	Variante della custodia blu		PT 4 BU 3211760	Connessione a vite	UT 4	3044102
	Versione PE		PT 4-PE 3211766	Connessione a molla	ST 4	3031364
	Corrente / tensione		32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo	Cod. art.	PT 6 3211813	Connessione Push-in	PTV 6	1116734
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in	Connessione a vite	UT 6	3044131
	Variante della custodia blu		PT 6 BU 3211819	Connessione a molla	ST 6	3031487
	Versione PE		PT 6-PE 3211822			
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			

Panoramica prodotti morsetti passanti e a più conduttori

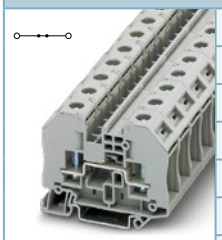
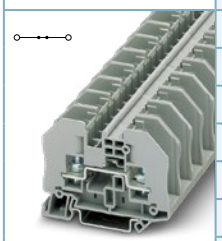
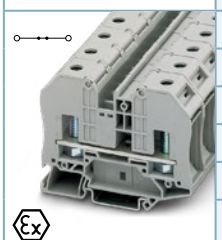
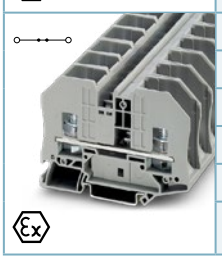
Morsetti passanti (a 2 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 10 3212120	Connessione a vite Connessione a molla	UT 10 ST 10	3044160 3036110
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 10 BU 3212123			
	Versione PE	PT 10-PE 3212131			
	Corrente / tensione	57 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 16 mm² // 20 …6			
	Tipo Cod. art.	PT 16 N 3212138	Connessione a vite Connessione a molla	UT 16 ST 16	3044199 3036149
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 16 N BU 3212142			
	Versione PE	PT 16 N-PE 3212147			
	Corrente / tensione	76 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 25 mm² // 20 …4			
	Tipo Cod. art.	UT 35 3044225	Connessione a molla	ST 35	3036178
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UT 35 BU 3044238			
	Versione PE	UT 35-PE 3044241			
	Corrente / tensione	125 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	1,5 mm² … 50 mm² // 16 …1/0			
	Tipo Cod. art.	RT 3 3049013			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Variante della custodia blu	RT 3 BU 3049110			
	Versione PE	RT 3-PE 3049411			
	Corrente / tensione	24 A / 1000 V			
	Diametro bullone	3 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,5 mm²...2,5 mm²			
	Tipo Cod. art.	RTO 3 3049518			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Variante della custodia blu	RTO 3 BU 3049660			
	Versione PE	RTO 3-PE 3049615			
	Corrente / tensione	24 A / 1000 V			
	Diametro bullone	3 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,5 mm²...2,5 mm²			

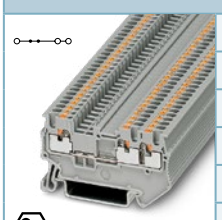
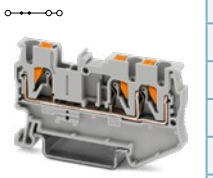
Nota importante

I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

Panoramica prodotti morsetti passanti e a più conduttori

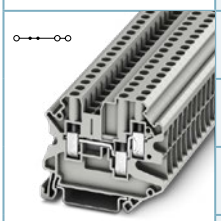
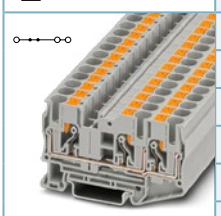
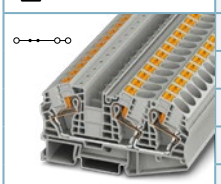
Morsetti passanti (a 2 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	RT 5	3049026			
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone				
	Variante della custodia blu		RT 5 BU	3049123			
	Versione PE		RT 5-PE	3049424			
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V				
	Diametro bullone		5 mm				
	Sezione connessione capocorda		0,5 mm²...6 mm²				
	Tipo	Cod. art.	RTO 5	3049521			
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone				
	Variante della custodia blu		RTO 5 BU	3049767			
	Versione PE		RTO 5-PE	3049628			
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V				
	Diametro bullone		5 mm				
	Sezione connessione capocorda		0,5 mm²...6 mm²				
	Tipo	Cod. art.	RT 8	3049042			
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone				
	Variante della custodia blu		RT 8 BU	3049148			
	Corrente / tensione		125 A / 1000 V				
	Diametro bullone		8 mm				
	Sezione connessione capocorda		2,5 mm²...35 mm²				
	Tipo	Cod. art.	RTO 8	3049343			
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone				
	Variante della custodia blu		RTO 8 BU	3049864			
	Corrente / tensione		125 A / 1000 V				
	Diametro bullone		8 mm				
	Sezione connessione capocorda		2,5 mm²...35 mm²				

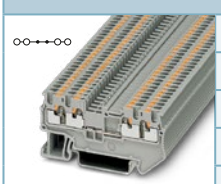
Morsetti a più conduttori (a 3 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 1,5/S-TWIN	3208155			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu		PT 1,5/S-TWIN BU	3208168			
	Versione PE		PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171			
	Corrente / tensione		17,5 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14				
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-TWIN	3209549			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu		PT 2,5-TWIN BU	3209552			
	Versione PE		PT 2,5-TWIN-PE	3209565			
	Corrente / tensione		24 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12				

Varianti di connessione		
Tecnologia	Tipo	Cod. art.
Connessione Push-in	PTS 1,5/S-TWIN	3214589
Connessione a molla	ST 1,5-TWIN	3031128
Connessione rapida	QTC 1,5-TWIN	3205048

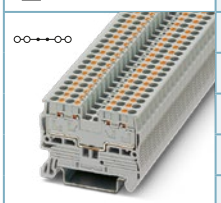
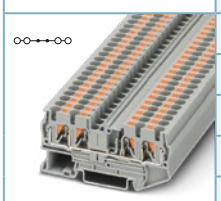
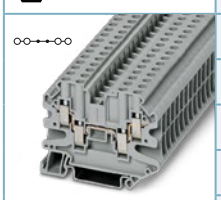
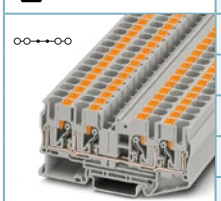
Varianti di connessione		
Tecnologia	Tipo	Cod. art.
Connessione Push-in	PTV 2,5-TWIN	1078966
Connessione Push-in	PTS 2,5-TWIN	3211896
Connessione a vite	UT 2,5-TWIN	3044513
Connessione a molla	ST 2,5-TWIN	3031241
Connessione a molla	STS 2,5-TWIN	3031720
Connessione rapida	QTC 2,5-TWIN	3206445

Panoramica prodotti morsetti passanti e a più conduttori

Morsetti a più conduttori (a 3 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 4-TWIN 3211771	Connessione Push-in	PTV 4-TWIN	1088731
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in	Connessione Push-in	PTS 4-TWIN	3213604
	Variante della custodia blu		PT 4-TWIN BU 3211775	Connessione a vite	UT 4-TWIN	3044364
	Versione PE		PT 4-TWIN-PE 3211780	Connessione a molla	ST 4-TWIN	3031393
	Corrente / tensione		32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo	Cod. art.	UT 4-TWIN HV 3000608			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		32 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo	Cod. art.	PT 6-TWIN 3211929	Connessione Push-in	PTV 6-TWIN	1116737
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in	Connessione a molla	ST 6-TWIN	3036466
	Variante della custodia blu		PT 6-TWIN BU 3211485			
	Versione PE		PT 6-TWIN-PE 3211498			
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo	Cod. art.	PT 10-TWIN 3208746	Connessione a molla	ST 10-TWIN	3035288
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		57 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 16 mm² // 20 …6			
	Tipo	Cod. art.	PT 16-TWIN N 3208760	Connessione a molla	ST 16-TWIN	3035328
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PT 16-TWIN N BU 3208773			
	Versione PE		PT 16-TWIN N-PE 3208786			
	Corrente / tensione		76 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 25 mm² // 20 …4			

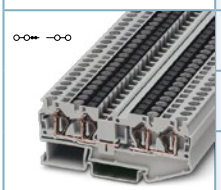
Morsetti a più conduttori (a 4 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 1,5/S-QUATTRO 3208197	Connessione Push-in	PTS 1,5/S-QUATTRO	3214615
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in	Connessione a molla	ST 1,5/S-QUATTRO	3213124
	Variante della custodia blu		PT 1,5/S-QUATTRO BU 3208208	Connessione rapida	QTC 1,5-QUATTRO	3205077
	Versione PE		PT 1,5/S-QUATTRO-PE 3208333			
	Corrente / tensione		17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			

Panoramica prodotti morsetti passanti e a più conduttori

Morsetti a più conduttori (a 4 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-QUATTRO 3209578	Connessione Push-in Connessione Push-in Connessione a vite Connessione a molla Connessione rapida	PTV 2,5-QUATTRO PTS 2,5-QUATTRO UT 2,5-QUATTRO ST 2,5-QUATTRO QTC 2,5-QUATTRO	1078999 3211993 3044542 3031306 3206446
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PT 2,5-QUATTRO BU 3209581			
	Versione PE		PT 2,5-QUATTRO-PE 3209594			
	Corrente / tensione		24 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5/S-QUATTRO 3211019			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PT 2,5/S-QUATTRO BU 3211022			
	Versione PE		PT 2,5/S-QUATTRO-PE 3211025			
	Corrente / tensione		17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PT 4-QUATTRO 3211797	Connessione Push-in Connessione Push-in Connessione a vite Connessione a molla	PTV 4-QUATTRO PTS 4-QUATTRO UT 4-QUATTRO ST 4-QUATTRO	1088734 3213607 3044571 3031445
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PT 4-QUATTRO BU 3211802			
	Versione PE		PT 4-QUATTRO-PE 3211809			
	Corrente / tensione		32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo	Cod. art.	UT 4-QUATTRO HV 3048823	Connessione a vite 3048836	UT 4-QUATTRO HV BU	
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		UT 4-QUATTRO HV BU 3048836			
	Corrente / tensione		32 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo	Cod. art.	PT 6-QUATTRO 3212934	Connessione Push-in	PTV 6-QUATTRO	1116871
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PT 6-QUATTRO BU 3212947			
	Versione PE		PT 6-QUATTRO-PE 3212950			
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			

Morsetti a più conduttori con interruzione della barra conduttrice				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	ST 1,5-QUATTRO-U 3038600			
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Corrente / tensione		17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,08 mm² … 1,5 mm² // 28 …16			

Panoramica prodotti morsetti passanti e a più conduttori

Morsetti a più conduttori con interruzione della barra conduttrice			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	ST 2,5-QUATTRO-U 3031636			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Corrente / tensione	22 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo Cod. art.	ST 4-QUATTRO-U 3038639			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Corrente / tensione	28 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 4 mm² // 28 …12			

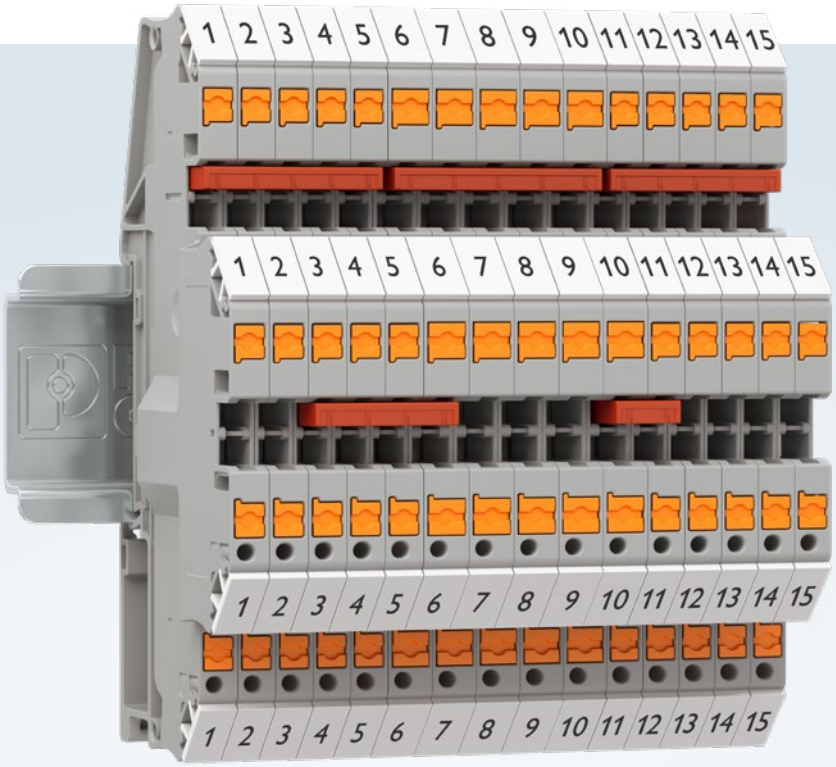
Morsetti ripartitori di potenziale			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 2X10/9X4 3002369			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 2X10/9X4 BU 3002368			
	Corrente / tensione	57 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo Cod. art.	PTU 16/14X2,5 GY 3214016			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/connessione a vite			
	Variante della custodia blu	PTU 16/14X2,5 BU 3214014			
	Corrente / tensione	25 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	1 mm² … 2,5 mm² // …			
	Tipo Cod. art.	PTU 35/4X10 3002371			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite/connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTU 35/4X10 BU 3002370			
	Corrente / tensione	101 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	1,5 mm² … 35 mm² // 16 …2			
	Tipo Cod. art.	PTU 35/4X6/6X2,5 3214080			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite/connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTU 35/4X6/6X2,5 BU 3214081			
	Corrente / tensione	105 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	1,5 mm² … 50 mm² // 16 …1/0			

CLIPLINE complete

Morsetti a più piani

I morsetti a più piani sono adatti alla connessione semplice e salvaspazio di due o più conduttori su un massimo di quattro piani. Su ogni piano viene collegato un singolo potenziale. Nel caso delle varianti speciali PV, è preinstallato un ponticello di più piani.

I morsetti consentono l'installazione di conduttori con sezioni comprese tra 0,14 e 16 mm².



I vantaggi

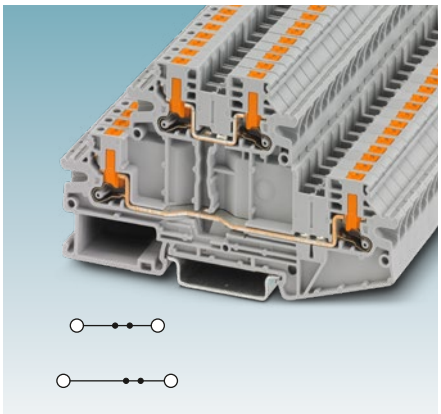
- ☑ Connessione salvaspazio dei conduttori con un massimo di tre potenziali su un massimo di quattro piani
- ☑ Semplice ripartizione del potenziale grazie a vani funzionali integrati su ogni piano
- ☑ Buona visione d'insieme grazie alla siglatura di tutti i punti di collegamento
- ☑ Buon accesso ai piani inferiori grazie allo sfalsamento dei piani

Informazioni sui morsetti a più piani

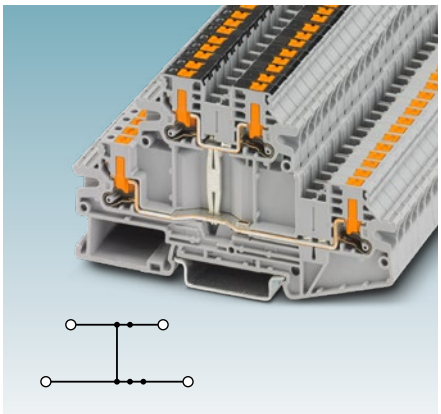
Morsetti passanti a due piani

Varianti PV
I vani funzionali della maggior parte dei morsetti passanti a due piani sono progettati in modo da poter collegare i due piani mediante ponticellamento verticale. Il risultato è un morsetto a più conduttori su diversi piani. A tale scopo il sistema CLIPLINE complete propone speciali ponticelli FBS-PV, indicati nell'online shop come accessori per i rispettivi morsetti. Al contrario, a causa della barra conduttrice, le varianti dei morsetti FV sono dotate di un ponticellamento fisso dei piani.

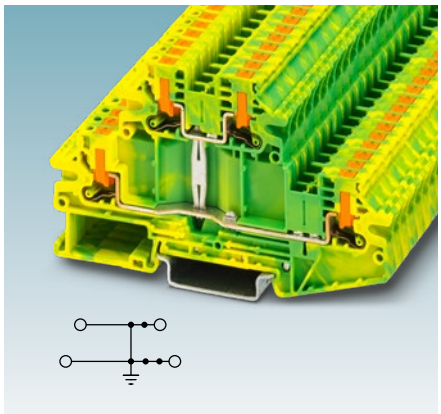
Varianti PE
Oltre alle varianti semplici, la gamma di morsetti include anche morsetti passanti a più piani con connessione PE. La scarica del potenziale avviene direttamente tramite la barra collettrice attraverso il piedino PE in metallo.



Morsetti passanti a due piani PTTB 2,5



Morsetti passanti a due piani PTTB 2,5-PV con ponticellamento integrato dei piani

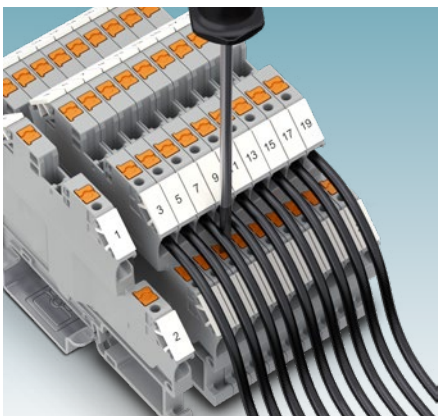


Morsetti di terra PTTB 2,5-PE con piedino PE in metallo

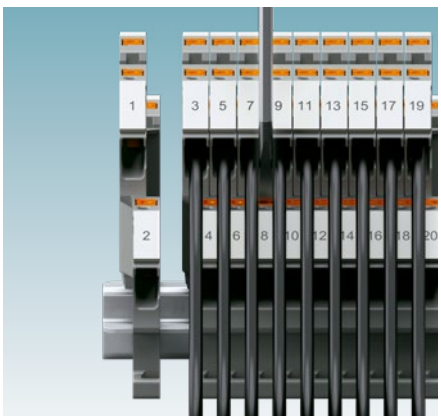
Sfalsamento dei piani nella connessione laterale dei conduttori

I morsetti passanti a due piani con connessioni laterali dei conduttori sono dotati di uno sfalsamento dei piani che consente, con cablaggio completo, l'accesso incontrastato al piano di collegamento inferiore e al relativo pulsante di azionamento o alla relativa vite. Inoltre, grazie allo sfalsamento, la lettura delle etichette di siglatura del piano inferiore diventa più semplice, facilitando notevolmente il cablaggio e la manutenzione.

Larghezza di collegamento
Lo sfalsamento dei piani in un primo momento sembra raddoppiare la larghezza di collegamento e quindi della morsettiera. Tuttavia ciò è vero solo in parte. I singoli morsetti sono leggermente più larghi, ma lo sfalsamento fa aumentare la larghezza dell'intera morsettiera solo della larghezza di un singolo morsetto rispetto a quella dei morsetti passanti a due piani senza sfalsamento.

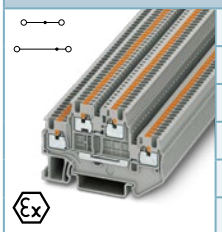
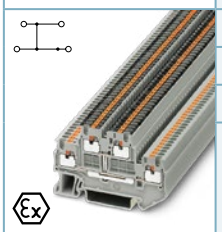
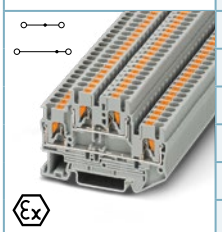
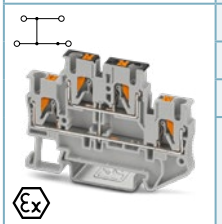
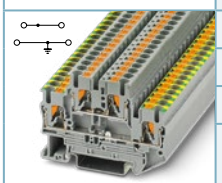
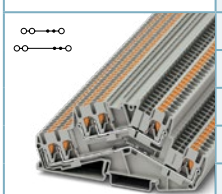
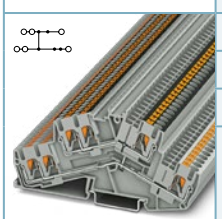


Lo sfalsamento dei piani consente un accesso senza limitazioni al piano inferiore

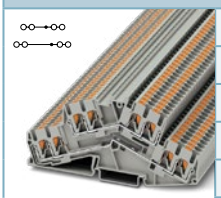
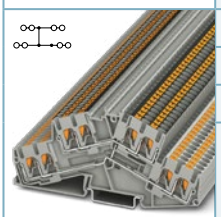
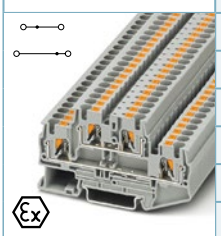
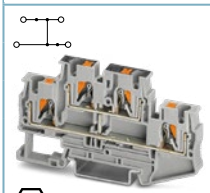
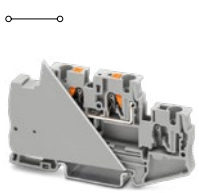
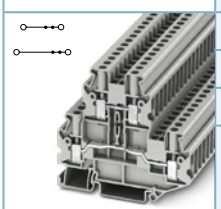


Lo sfalsamento dei piani consente una lettura ottimale delle siglature.

Panoramica prodotti morsetti a più piani

Morsetti a più piani (a due piani)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PTTB 1,5/S 3208511	Connessione Push-in Connessione a molla Connessione rapida	PTTBS 1,5/S STTB 1,5 QTTCB 1,5	3214657 3031157 3205116
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PTTB 1,5/S BU 3208524			
	Versione PE		PTTB 1,5/S-PE 3208537			
	Corrente / tensione		16 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 1,5/S-PV 3208540	Connessione Push-in Connessione a molla Connessione rapida	PTTBS 1,5/S-PV STTB 1,5-PV QTTCB 1,5-PV	3214686 3031526 3205153
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in /			
	Corrente / tensione		16 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm²…1,5 mm² // 26…14			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 2,5 3210567	Connessione Push-in Connessione Push-in Connessione a vite Connessione a molla Connessione a molla	PTTBV 2,5 PTTBS 2,5 UTTB 2,5 STTB 2,5 STTBS 2,5	1079073 3209604 3044636 3031270 3038464
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PTTB 2,5 BU 3210570			
	Versione PE		PTTB 2,5-PE 3210596			
	Corrente / tensione		22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 2,5-PV 3210583	Connessione Push-in Connessione Push-in Connessione a vite Connessione a molla Connessione a molla	PTTBV 2,5-PV PTTBS 2,5-PV UTTB 2,5-PV STTB 2,5-PV STTBS 2,5-PV	1079075 3210211 3044652 3031539 3038477
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in /			
	Corrente / tensione		22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm²…4 mm² // 26…14			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 2,5-PE/L 3210978			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PTTBS 2,5-TWIN 3210600	Connessione a molla	STTB 2,5-TWIN	3038516
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PTTBS 2,5-TWIN BU 3210601			
	Versione PE		PTTBS 2,5-TWIN-PE 3210602			
	Corrente / tensione		20 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PTTBS 2,5-TWIN-PV 3210603	Connessione a molla	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in /			
	Corrente / tensione		20 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm²…4 mm² // 26…14			

Panoramica prodotti morsetti a più piani

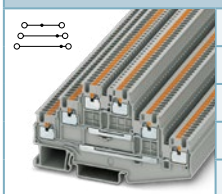
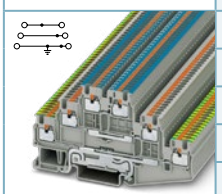
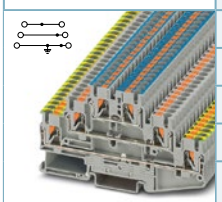
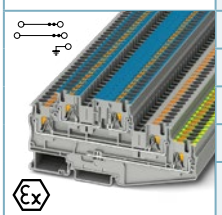
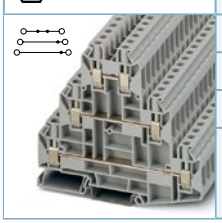
Morsetti a più piani (a due piani)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PTTBS 2,5-QUATTRO 3210609			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PTTBS 2,5-QUATTRO BU 3210610			
	Versione PE		PTTBS 2,5-QUATTRO-PE 3210611			
	Corrente / tensione		20 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PTTBS 2,5-QUATTRO-PV 3210612			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in /			
	Corrente / tensione		20 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm²…4 mm² // 26…14			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 4 3211786	Connessione Push-in	PTTBV 4	1088737
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in	Connessione Push-in	PTTBS 4	3211832
	Variante della custodia blu		PTTB 4 BU 3211793	Connessione a vite	UTTB 4	3044814
	Versione PE		PTTB 4-PE 3211854	Connessione a molla	STTB 4	3031429
	Corrente / tensione		28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 6 mm² // 24 …12			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 4-PV 3211825	Connessione Push-in	PTTBV 4-PV	1088939
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in /	Connessione Push-in	PTTBS 4-PV	3211848
	Corrente / tensione		30 A / 500 V	Connessione a vite	UTTB 4-PV	3044733
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm²…6 mm² // 24…12	Connessione a molla	STTB 4-PV	3031542
	Tipo	Cod. art.	PTTB 4-L 1000V 3062744			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		32 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 6 mm² // 24 …12			
	Tipo	Cod. art.	UTTB 4 HV 3000610			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		30 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			

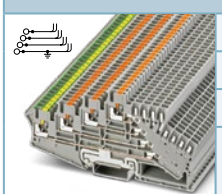
Nota importante

I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

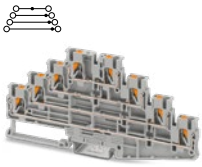
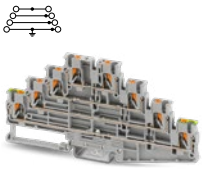
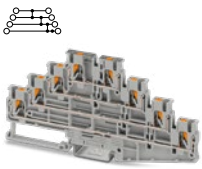
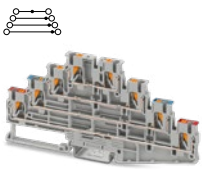
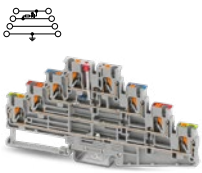
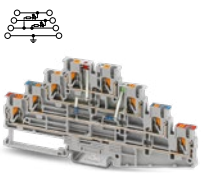
I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

Panoramica prodotti morsetti a più piani

Morsetti a più piani (a 3 piani)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 1,5/S-3L 3213713	Connessione a molla	STTB 1,5	3031157
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PT 1,5/S-3L BU 3213726			
	Versione PE		PT 1,5/S-3PE 3213739			
	Corrente / tensione		15 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PT 1,5/S-PE/L/N 3213755	Connessione a vite Connessione a molla	UTTB 2,5 STTB 2,5	3044636 3031270
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Versione PE		PT 1,5/S-3PE 3213739			
	Corrente / tensione		15 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-3L 3210499	Connessione a vite Connessione a molla	UT 2,5-3L ST 2,5-3L	3214259 3036042
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PT 2,5-3L BU 3210509			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-PE/L/N 3210538	Connessione a vite Connessione a molla	UT 2,5-PE/L/N ST 2,5-PE/L/N	3214291 3036084
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante di connessione		PT 2,5-PE/L/L 3210541			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PT 4-PE/L/N 3002614	Connessione a vite	UT 4-PE/L/N	3214361
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante di connessione		PT 4-PE/L/L 3002613			
	Corrente / tensione		30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo	Cod. art.	UT 6-3L 3046703			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		36 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 10 mm² // 24 …8			

Morsetti a più piani (a 4 piani)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-PE/3L/2P 3012316			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in/a innesto			
	Corrente / tensione		10 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			

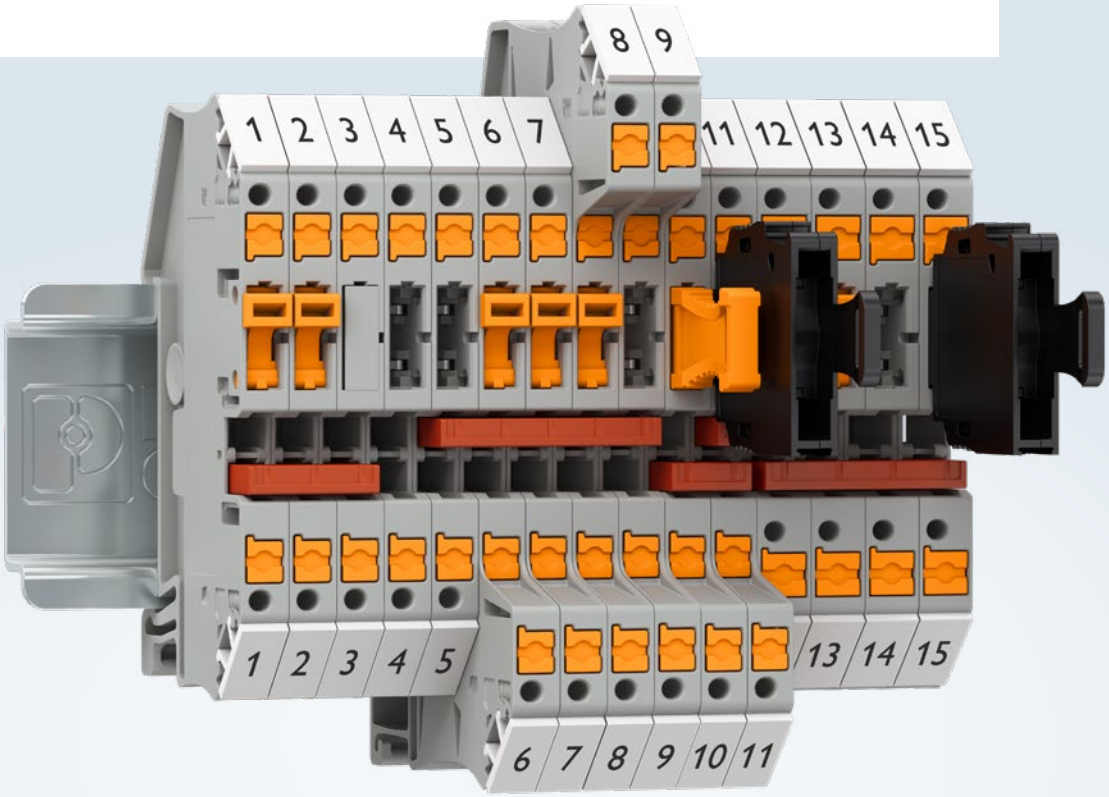
Panoramica prodotti morsetti a più piani

Morsetti a più piani (a 4 piani)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo Cod. art.	PT 2,5-4L 1334599			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 2,5-4L BU 1334601			
	Versione PE	PT 2,5-4PE 1336413			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…4 mm² // 26…12			
 novità	Tipo Cod. art.	PT 2,5-PE/L/L/L 1336407			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PT 2,5-PE/L RD/L BU/L 1336370			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…4 mm² // 26…12			
 novità	Tipo Cod. art.	PT 2,5-4PV 1336411			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 2,5-4PV BU 1336409			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…4 mm² // 26…12			
 novità	Tipo Cod. art.	PT 2,5-L RD/L BU/L/L 1336355			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…4 mm² // 26…12			
 novità	Tipo Cod. art.	PT 2,5-PE/L RD/L BU/L LED 24 RD 1336343			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PT 2,5-PE/L RD/L BU/L LED 24 GN 1336344			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…4 mm² // 26…12			
 novità	Tipo Cod. art.	PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD 1336354			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 RD/L LED 24 GN 1336352			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…4 mm² // 26…12			

CLIPLINE complete

Morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

Nei circuiti che richiedono misure e test, vengono usati diversi morsetti componibili che consentono un facile scollegamento di circuiti elettrici. I morsetti con sezionatore a coltello dispongono di un coltello sezionatore a leva di facile utilizzo. I morsetti sezionatori base sono dotati di una zona di sezionamento standardizzata per l'alloggiamento di spine porta componenti, spine portafusibili, spine di sezionamento o connettori passanti.



I vantaggi

- ☑ Comoda separazione dei circuiti elettrici tramite coltello sezionatore a leva e spina di sezionamento
- ☑ Comoda misurazione della corrente grazie alla possibilità di prova a monte e a valle del punto di sezionamento
- ☑ Equipaggiamento individuale con elemento di separazione, spina portafusibili, spina porta componenti e connettore passante

Informazioni sulle varianti di sezionamento

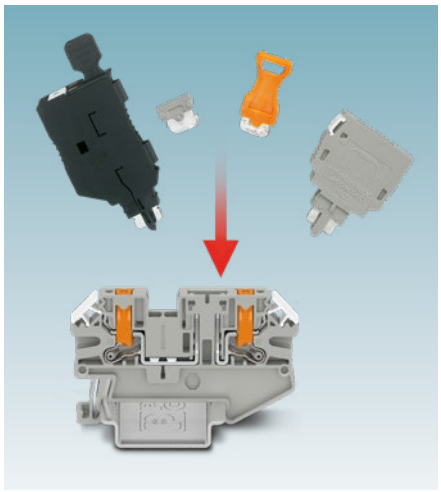
Morsetti sezionatori

Di norma, i morsetti sezionatori sono morsetti passanti, morsetti a più conduttori o morsetti a più piani con una zona di sezionamento integrata. Le zone di sezionamento sono standardizzate e consentono il collegamento di una serie di connettori funzionali. Con l'innesto di un connettore funzionale è possibile realizzare diversi tipi di morsetti funzionali.

Spine di sezionamento
Grazie all'integrazione di spine di sezionamento è possibile aprire e chiudere in modo rapido e veloce i circuiti elettrici sui singoli morsetti. La connessione è possibile estraendo o innestando la spina di sezionamento. Ciò consente una misurazione facile e veloce di singoli circuiti elettrici.

Spine portafusibili e porta componenti
Con le spine portafusibili e porta componenti trasformerai il morsetto di base sezionatore in uno dei due morsetti funzionali. Semplicemente estraendo e inserendo le spine e i connettori è possibile cambiare la funzione dei morsetti.
Per gli inserti fusibili G è previsto l'utilizzo di spine portafusibili. La spina porta componenti brevettata offre la possibilità di accogliere componenti rapidamente e senza saldatura evitando l'inversione di polarità.

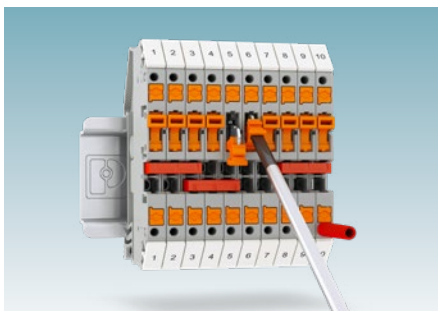
Connettori passanti e dispositivi di bloccaggio
Con i connettori passanti e i dispositivi di bloccaggio è possibile convertire definitivamente il morsetto di base in un morsetto passante o in un morsetto senza passaggio.



Morsetto sezionatore con spina di sezionamento, portafusibile e porta componenti, nonché connettore passante

Morsetti con sezionatore a coltello e morsetti sezionatori per convertitore di misura

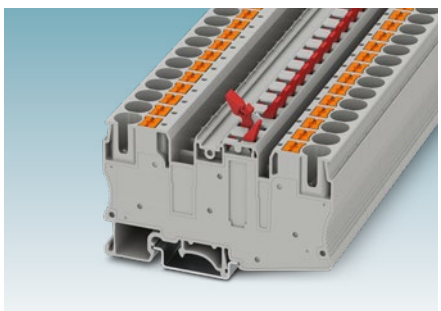
I morsetti con sezionatore a coltello e i morsetti sezionatori per convertitore di misura sono dotati di un coltello sezionatore imperdibile. Questi coltelli vengono azionati con un comune cacciavite disponibile in commercio e consentono uno scollegamento e una chiusura veloci dei circuiti elettrici. Per eseguire controlli del circuito speciali occorrono questi tipi di morsetti, che vengono facilitati da prese di prova integrate sui punti di collegamento. Per i controlli non è necessario scollegare i conduttori. I coltelli sezionatori vengono bloccati in finecorsa chiaramente riconoscibili in modo da impedire un azionamento accidentale. Come opzione sono disponibili dispositivi di blocco che impediscono completamente l'azionamento dei coltelli sezionatori a leva.



Morsetti con sezionatore a coltello PTV 2,5-MT

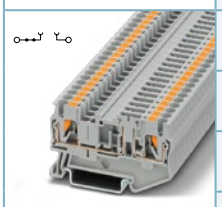
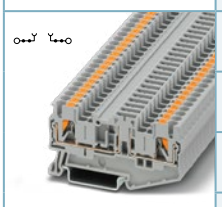
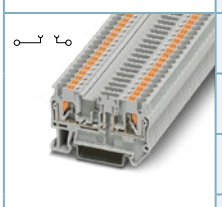
Morsetti con sezionatore a coltello con leva

Come i morsetti con sezionatore a coltello, i morsetti con sezionatore a coltello a leva sono dotati di un coltello sezionatore girevole. La differenza è che i coltelli sezionatori a leva possono essere aperti anche senza cacciavite. Per questa funzionalità i morsetti hanno bisogno però di uno spazio maggiore sopra il morsetto.

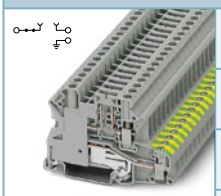
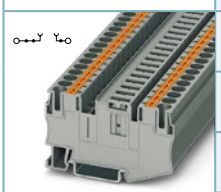
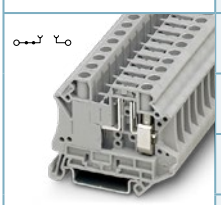
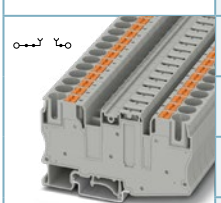


Morsetti con sezionatore a coltello con leva PT 10-MTL

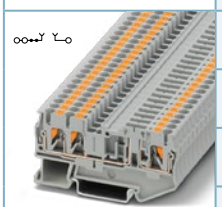
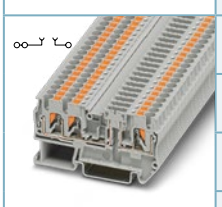
Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

Morsetti di messa a terra sezionatori (a 2 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 1,5/S-TG 3210306	Connessione rapida	QTC 1,5-TG	3205145
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 1,5/S-TG BU 3210307			
	Corrente / tensione	10 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-TG 3210185	Connessione Push-in Connessione a vite Connessione a vite Connessione a molla Connessione rapida	PTV 2,5-TG UT 2,5-TG UT 2,5-TG-P/P ST 2,5-TG QTC 2,5-TG	1079065 3046388 3046391 3038435 3206490
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-TGB 3210192			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTC 2,5-TG 3270088	Connessione Push-in	PTVC 2,5-TG	1079061
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PT 4-TG 3211922	Connessione a vite Connessione a vite Connessione a molla	UT 4-TG UT 4-TG-P/P ST 4-TG	3046142 3046168 3038367
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			

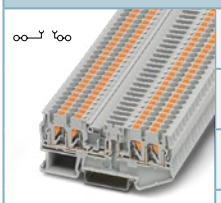
Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

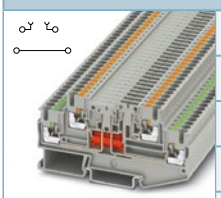
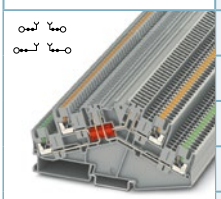
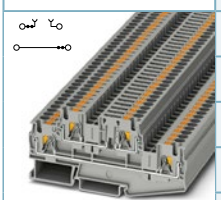
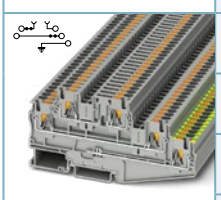
Morsetti di messa a terra sezionatori (a 2 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	UT 4-PE/TG 3070024	Connessione a vite	UT 4-PE/TG P/P	3070037
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	UT 4-TG-EX 3046143	Connessione a vite	UT 4-TG-P/P-EX	3046169
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	PT 6-TG 3212163	Connessione a vite Connessione a vite	UT 6-TG UT 6-TG P/P	3046485 3073869
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo Cod. art.	UT 6-TG-EX 3046486	Connessione a vite	UT 6-TG P/P-EX	3073870
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 10 mm² // 24 …8			
	Tipo Cod. art.	PT 6-T P/P HV 1028589			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	32 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo Cod. art.	PT 10-TG 1080201			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 16 mm² // 20 …6			

Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

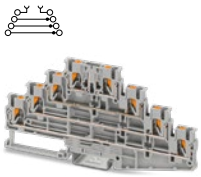
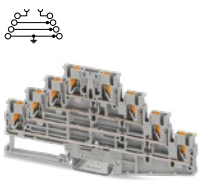
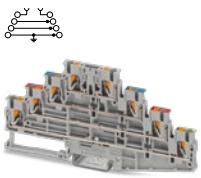
Morsetti di messa a terra sezionatori (a 3 e 4 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 1,5/S-TWIN-TG 3210316	Connessione rapida	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PT 1,5/S-TWIN-TG BU 3210315			
	Corrente / tensione		10 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-TWIN-TG 3210198	Connessione a molla	ST 2,5-TWIN-TG	3038448
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-TWIN-TGB 3210193			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PTC 2,5-TWIN-TG 3270091			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	UT 4-TWIN-TG 3046595	Connessione a vite	UT 4-TWIN-TG P/P	3046605
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		UT 4-TWIN-TG BU 3073034			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-QUATTRO-TG 3210208	Connessione a molla	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-QUATTRO-TGB 3210194			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			

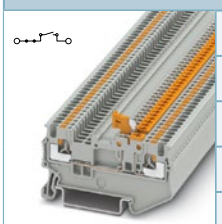
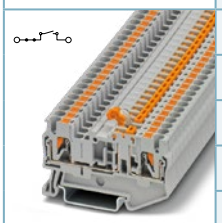
Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

Morsetti di messa a terra sezionatori (a 3 e 4 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTC 2,5-QUATTRO-TG 3270094			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	UT 4-QUATTRO-TG 3064027	Connessione a vite Connessione a molla	UT 4-QUATTRO-TG P/P ST 2,5-QUATTRO-TG	3064030 3038451
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			

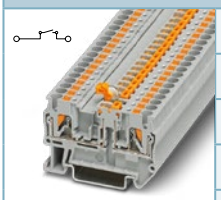
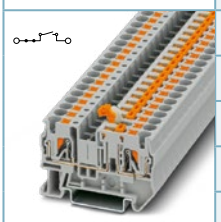
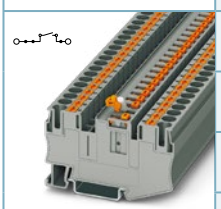
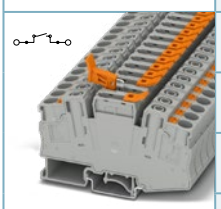
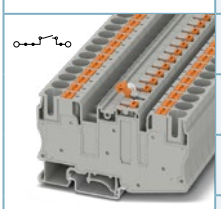
Morsetti di messa a terra sezionatori (morsetti a più piani)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTT 2,5-L/TG 3210230	Connessione a vite	UTTB 2,5-TG-P/P	3044644
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTT 2,5-L/TG BU 3210270			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTTBS 2,5-2TGB 3210402	Connessione a vite	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTTBS 2,5-2TGB BU 3210403			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTTB 4-TG 3211909	Connessione a vite Connessione a vite	UTTB 4-TG UTTB 4-TG P/P	3044720 3044801
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTTB 4-TG BU 3211911			
	Corrente / tensione	28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 4-PE/L/TG 3002618	Connessione a vite	UT 4-PE/L/TG	3214365
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			

Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

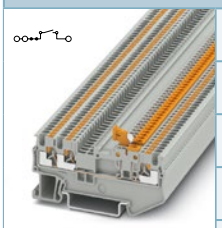
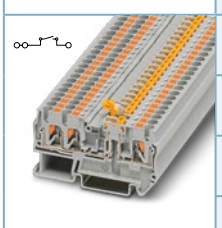
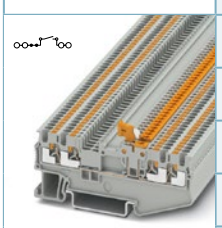
Morsetti di messa a terra sezionatori (morsetti a più piani)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo Cod. art.	PT 2,5-L/L/L/TG 1336395			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…4 mm² // 26…12			
 novità	Tipo Cod. art.	PT 2,5-PE/L/L/TG 1336387			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PT 2,5-PE/L/N/TG 1336374			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…4 mm² // 26…12			
 novità	Tipo Cod. art.	PT 2,5-PE/L RD/L BU/TG 1336369			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…4 mm² // 26…12			

Morsetti con sezionatore a coltello (a 2 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 1,5/S-MT 3210301	Connessione rapida	QTC 1,5-MT	3205103
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 1,5/S-MT BU 3210302			
	Corrente / tensione	10 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-MT 3210156	Connessione Push-in Connessione a vite Connessione a vite Connessione a molla Connessione a molla	PTV 2,5-MT UT 2,5-MT UT 2,5-MT-P/P ST 2,5-MT STS 2,5-MT	1079063 3046362 3046375 3036343 3036990
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 2,5-MT BU 3211650			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-MTB 3210157			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 2,5-MTB BU 3210163			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			

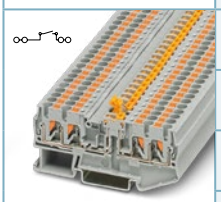
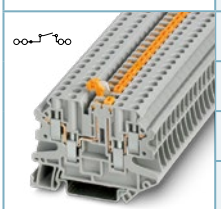
Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

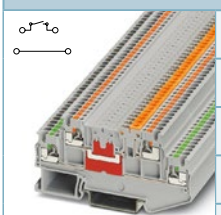
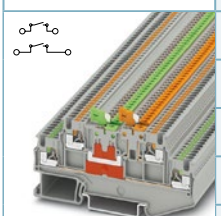
Morsetti con sezionatore a coltello (a 2 conduttori)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTC 2,5-MT	3270079	Connessione Push-in	PTVC 2,5-MT	1079059
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu	PTC 2,5-MT BU	1033785			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14				
	Tipo Cod. art.	PT 4-MT	3211933	Connessione Push-in Connessione a vite Connessione a vite	PTV 4-MT UT 4-MT UT 4-MT-P/P	1088739 3046139 3046171
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu	PT 4-MT BU	3211934			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10				
	Tipo Cod. art.	UT 4-MT-EX	3046141	Connessione a vite	UT 4-MT-P/P-EX	3046173
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite				
	Variante della custodia blu	UT 4-MT-EX BU	1290815			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10				
	Tipo Cod. art.	PT 6-MT	3212160	Connessione a vite Connessione a vite	UT 6-MT UT 6-MT P/P	3064069 3064072
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Corrente / tensione	20 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8				
	Tipo Cod. art.	PT 6-MT P/P HV	1028591			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Corrente / tensione	32 A / 1000 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8				
	Tipo Cod. art.	PT 10-MT	1073992			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Corrente / tensione	20 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 16 mm² // 20 …6				

Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

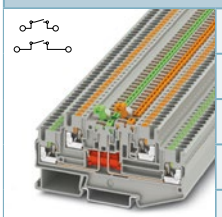
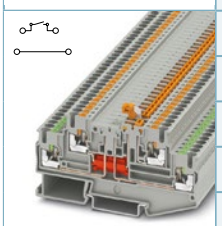
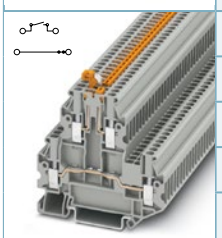
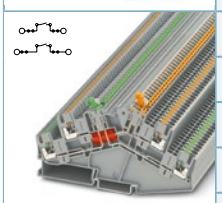
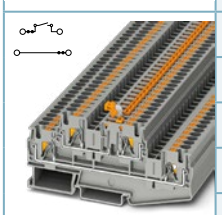
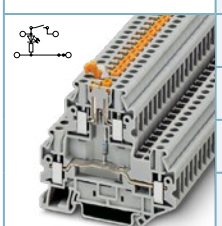
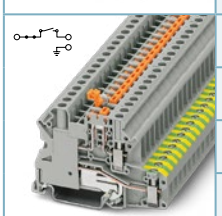
Morsetti con sezionatore a coltello (a 3 e 4 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 1,5/S-TWIN-MT 3210311	Connessione rapida	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 1,5/S-TWIN-MT BU 3210312			
	Corrente / tensione	10 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-TWIN-MT 3210169	Connessione a molla	ST 2,5-TWIN-MT	3036356
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 2,5-TWIN-MT BU 3211663			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-TWIN-MTB 3210170			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 2,5-TWIN-MTB BU 3210177			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTC 2,5-TWIN-MT 3270082			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	UT 4-TWIN-MT 3046003	Connessione a vite	UT 4-TWIN-MT P/P	3064014
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UT 4-TWIN-MT BU 3073018			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	PT 1,5/S-QUATTRO-MT 3210321			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU 3210322			
	Corrente / tensione	10 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			

Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

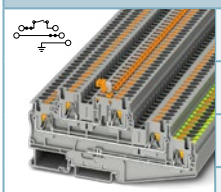
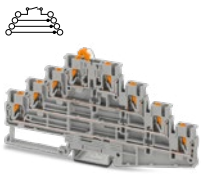
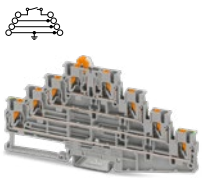
Morsetti con sezionatore a coltello (a 3 e 4 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-QUATTRO-MT 3210172	Connessione a molla	ST 2,5-QUATTRO-MT 3036576	
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 2,5-QUATTRO-MT BU 3211676			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-QUATTRO-MTB 3210184			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PT 2,5-QUATTRO-MTB BU 3210191			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTC 2,5-QUATTRO-MT 3270085			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	UT 4-QUATTRO-MT 3064043	Connessione a vite	UT 4-QUATTRO-MT P/P 3064056	
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UT 4-QUATTRO-MT BU 3073050			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			

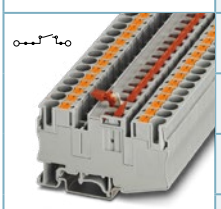
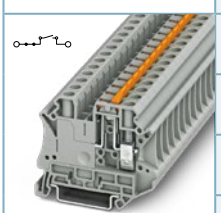
Morsetti con sezionatore a coltello (morsetti a più piani)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTT 1,5/S-L/MT 3210341			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTT 1,5/S-L/MT BU 3210342			
	Corrente / tensione	9 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTT 1,5/S-2MT 3210351			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTT 1,5/S-2MT BU 3210352			
	Corrente / tensione	9 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			

Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

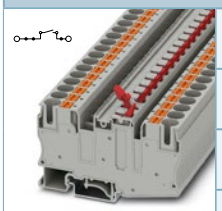
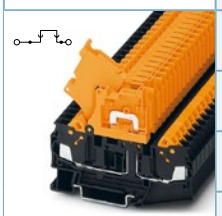
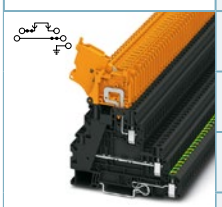
Morsetti con sezionatore a coltello (morsetti a più piani)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTT 2,5-2MT 3210258	Connessione a vite Connessione a vite	UTT 2,5-2MT UTT 2,5-2MT-P/P	3044679 3044670
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTT 2,5-2MT BU 3210265			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTT 2,5-L/MT 3210251	Connessione a vite	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTT 2,5-L/MT BU 3210257			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	UTTB 2,5-MT-P/P 3044640			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UTTB 2,5-MT-P/P BU 3044641			
	Corrente / tensione	22 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTTBS 2,5-2MTB 3210400			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTTBS 2,5-2MTB BU 3210401			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTTB 4-MT 3211913	Connessione a vite Connessione a vite Connessione a molla	UTTB 4-MT UTTB 4-MT P/P STTBS 4-MT	3044775 3044762 3035470
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTTB 4-MT BU 3211915			
	Corrente / tensione	28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …12			
	Tipo Cod. art.	UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U 3046773			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	30 A / 24 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	UT 4-PE/MT 3070011	Connessione a vite	UT 4-PE/MT P/P	3046140
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			

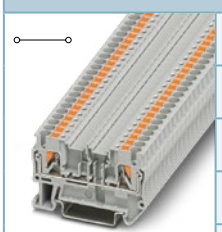
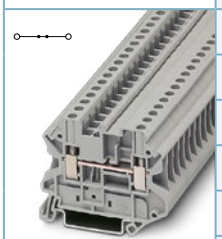
Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

Morsetti con sezionatore a coltello (morsetti a più piani)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 4-PE/L/MT 3002617	Connessione a vite	UT 4-PE/L/MT	3214364
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
 novità	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-L/L/L/MT 1336406			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm²…4 mm² // 26…12			
 novità	Tipo	Cod. art.	PT 2,5-PE/L/L/MT 1336388			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante di connessione		PT 2,5-PE/L/N/MT 1336376			
	Corrente / tensione		18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm²…4 mm² // 26…12			

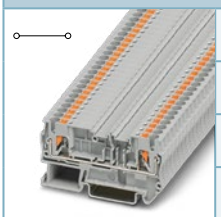
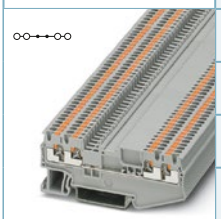
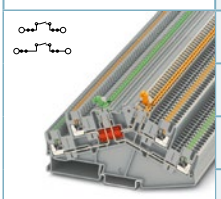
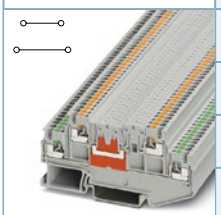
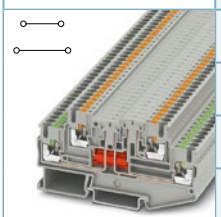
Morsetti sezionatori a leva e morsetti con sezionatore a coltello a leva				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	UT 4-MTL 3046144	Connessione a vite	UT 4-MTL-P/P	3046146
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo	Cod. art.	PT 6-MTL KNIFE-RD 1020177	Connessione a vite Connessione a vite	UT 6-MTL UT 6-MTL P/P	3046145 3046147
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo	Cod. art.	UT 6-MTL P/P 3046147			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 10 mm² // 24 …8			

Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

Morsetti sezionatori a leva e morsetti con sezionatore a coltello a leva				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 10-MTL KNIFE-RD 1076793				
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Corrente / tensione	20 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 16 mm² // 20 …6				
	Tipo Cod. art.	QTC 2,5-HEDI 3206678				
	Tecnologia di connessione	Connessione rapida				
	Corrente / tensione	20 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 2,5 mm² // 20 …14				
	Tipo Cod. art.	UT 4-HEDI 3046249		Connessione a vite Connessione a molla	UT 4-HEDI-P/P ST 4-HEDI	3046252 3035140
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite				
	Variante della custodia blu	UT 4-HEDI BU 3046456				
	Corrente / tensione	20 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10				
	Tipo Cod. art.	UT 4-PE/L/HEDI 3214324				
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite				
	Corrente / tensione	28 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10				

Morsetti passanti				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTC 2,5-MTD 3270106		Connessione a vite Connessione a vite	UT 2,5-MTD UT 2,5-MTD P/P	3064085 3064098
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu	PTC 2,5-MTD BU 3270109				
	Corrente / tensione	24 A / 400 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14				
	Tipo Cod. art.	UT 4-MTD 3046184				
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite				
	Variante della custodia blu	UT 4-MTD BU 3046197				
	Versione PE	UT 4-MTD-PE 3046223				
	Corrente / tensione	32 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10				

Panoramica prodotti morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

Morsetti passanti				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	Connessione a vite	UTT 2,5-2MT	3044679
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu	PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111			
	Corrente / tensione	24 A / 400 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14				
	Tipo Cod. art.	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	Connessione a vite	UT 6-MT	3064069
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329			
	Corrente / tensione	17,5 A / 400 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14				
	Tipo Cod. art.	PTTBS 2,5-2MTB	3210400			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14				
	Tipo Cod. art.	PTT 1,5/S-2L	3210356			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu	PTT 1,5/S-2L BU	3210357			
	Corrente / tensione	9 A / 400 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14				
	Tipo Cod. art.	PTT 2,5-2L	3210267			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu	PTT 2,5-2L BU	3210268			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14				

CLIPLINE complete

Morsetti portafusibili e portacomponenti

I morsetti portafusibili consentono la facile integrazione di diversi tipi di fusibili con correnti nominali diverse,

mentre i morsetti portacomponenti consentono un'implementazione facile e veloce di LED, diodi di blocco o resistenze.

I vantaggi

- Ampia gamma di prodotti
- Pratico controllo con presa di prova su entrambi i lati
- Rapida identificazione dei fusibili guasti grazie alle varianti con indicatore di stato a LED
- Gli inserti fusibili di facile accesso possono essere sostituiti con estrema facilità

Informazioni sui morsetti portafusibili e portacomponenti

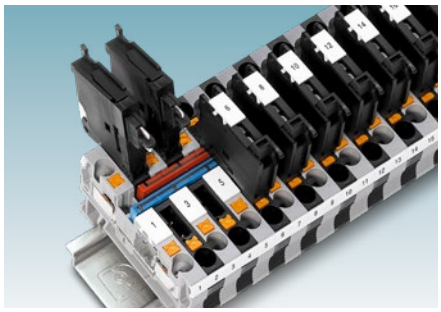
Morsetti portafusibili

I morsetti portafusibili consentono la facile integrazione di fusibili nella tua applicazione. Grazie all'ampia gamma di prodotti, potrai integrare velocemente e con pochi gesti inserti fusibili G e F, fusibili piatti automobilistici e interruttori di protezione termici a innesto. A seconda del morsetto portafusibili alcune versioni di morsetti dispongono di LED. che segnalano rapidamente fusibili guasti a prescindere dalla direzione della corrente. Gli inserti fusibili di facile accesso possono essere sostituiti con estrema praticità. Inoltre, i morsetti portafusibili hanno lo stesso profilo dei morsetti passanti, dei morsetti di base sezionatori e dei morsetti con sezionatore a coltello.

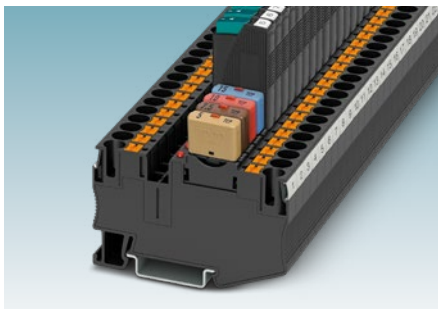
La gamma di morsetti portafusibili comprende le seguenti varianti:

- Morsetti portafusibili con impugnatura a leva
- Morsetti portafusibili con cappuccio a vite
- Morsetti portafusibili per l'alloggiamento di fusibili piatti

In particolare per l'impiego negli impianti fotovoltaici sono disponibili portafusibili e fusibili del tipo 10,3 x 38 mm e 10,3 x 85 mm fino a max. 1500 V.



Morsetti portafusibili con portafusibili girevoli



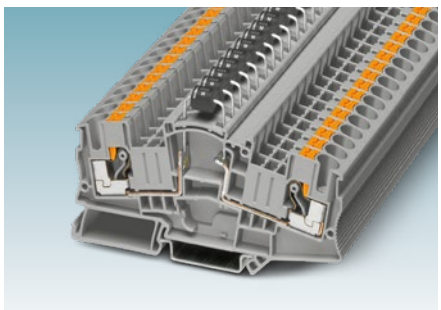
Interruttori termici per la protezione da sovraccarico e cortocircuito

Morsetti portacomponenti

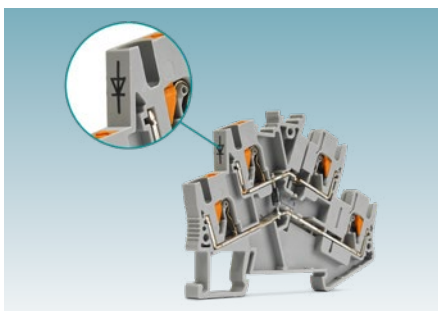
I morsetti portacomponenti possono essere utilizzati in varie applicazioni. I morsetti soddisfano elevati requisiti di sicurezza. Soprattutto se vengono usati componenti diversi, durante l'installazione è facile che si verifichino errori. Per questo motivo, sui nostri morsetti sono stampati schemi elettrici o simboli che riducono notevolmente il rischio di un cablaggio errato.
La gamma prodotti di questa famiglia è molto vasta:

- Morsetti portacomponenti con LED per la segnalazione degli stati operativi in un impianto
- Morsetti portacomponenti con diodi di blocco per la protezione dei componenti da correnti inverse
- Morsetti portacomponenti con resistenze
- Versioni a un piano o a più piani

Le denominazioni articolo dei morsetti portacomponenti con diodi o componenti integrati presentano delle abbreviazioni, ad es. R-L o O-U, che indicano la direzione di flusso. R-L significa ad es. una direzione di flusso da destra a sinistra.

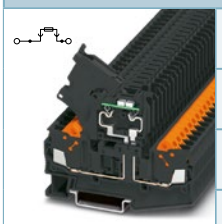
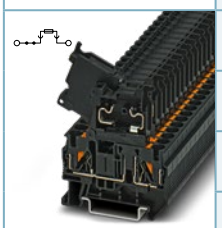
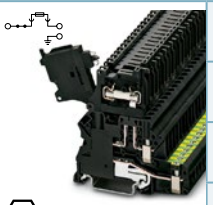
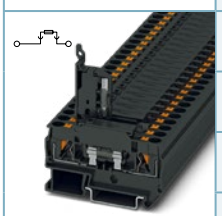
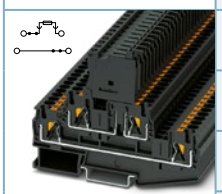


Morsetto portacomponenti PTME 6-DIO/L-R HV



Morsetto portacomponenti PTTBS 2,5-DIO/O-U

Panoramica prodotti morsetti portafusibili e portacomponenti

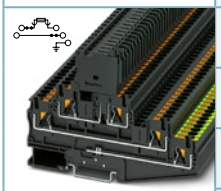
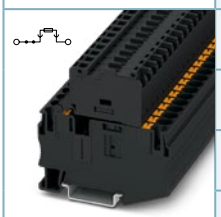
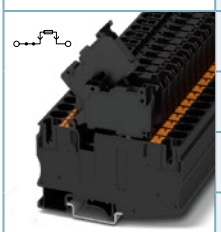
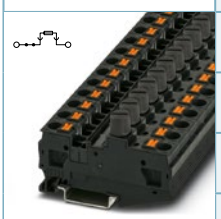
Morsetti a leva e con protezione antitorsione (tipo G)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	QTC 2,5-HESI (5X20) 3050293			
	Tecnologia di connessione	Connessione rapida			
	Corrente / tensione	6,3 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 2,5 mm² // 20 …14			
	Tipo Cod. art.	PT 4-HESI (5X20) 3211861	Connessione Push-in Connessione a vite Connessione a molla Connessione a molla Connessione rapida	PTV 4-HESI (5X20) UT 4-HESI (5X20) ST 4-HESI (5X20) ST 4-HESI (6,3X32) QTC 2,5-HESI (5X20)	1088742 3046032 3036369 3036385 3050293
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	6,3 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	UT 4-PE/HESI (5X20) 3073995			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	6,3 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	PTC 4-HESI (5X20) 3270200			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	6,3 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12			
	Tipo Cod. art.	PTTB 4-HESI (5X20) 3211886			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …12			

Nota importante

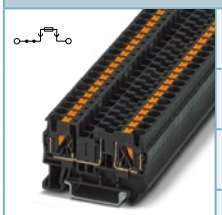
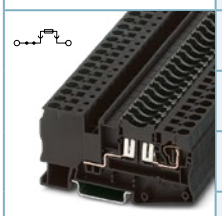
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

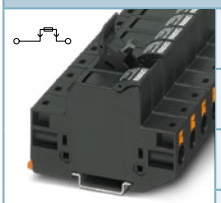
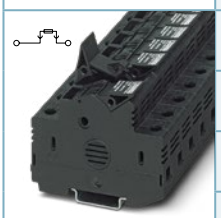
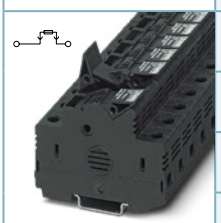
Panoramica prodotti morsetti portafusibili e portacomponenti

Morsetti a leva e con protezione antitorsione (tipo G)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 4-L/HESI (5X20) 3002608	Connessione a vite	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	PT 4-PE/L/HESI (5X20) 3002602			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	PT 6-HESI (6,3X32) 3211870	Connessione a vite	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	10 A / 630 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo Cod. art.	PT 10-HESI (6,3X32) 1090617			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	10 A / 630 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …6			
	Tipo Cod. art.	PT 6-DREHSI (5X20) 3025042			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	10 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			

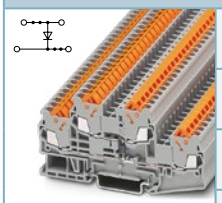
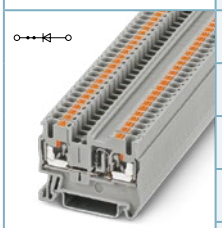
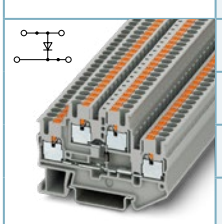
Panoramica prodotti morsetti portafusibili e portacomponenti

Morsetti a leva e con protezione antitorsione (tipo F)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 4-FSI/F 3208943			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	10 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	ST 4-FSI/C 3036372			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Corrente / tensione	30 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 4 mm² // 28 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 6-FSI/C 3212166			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	25 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo Cod. art.	PT 10-FSI/C 1088498			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	25 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …6			

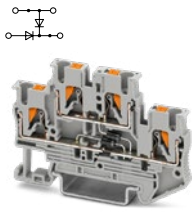
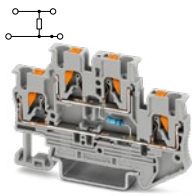
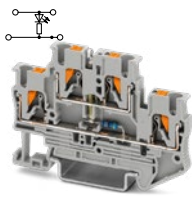
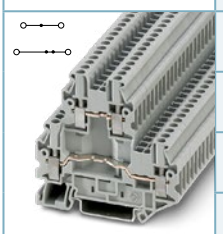
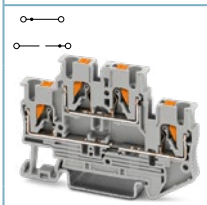
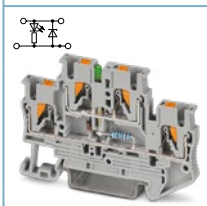
Panoramica prodotti morsetti portafusibili e portacomponenti

Portafusibili a leva per impianti fotovoltaici				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PT 10,3-HESI 1000V 3062142			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		20 A / 1000 V DC			
	Sezione (IEC//AWG)		1,5 mm² … 16 mm² // 14 …6			
	Tipo	Cod. art.	UK 10,3-HESI 1000V 3211236			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		30 A / 1000 V DC			
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm² … 25 mm² // 18 …3			
	Tipo	Cod. art.	UK 10,3-HESI 1000V 3211236			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		30 A / 1000 V DC			
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm² … 25 mm² // 18 …3			
	Tipo	Cod. art.	UK 10,3-HESI A 1500V 1069842			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		32 A / 1500 V DC			
	Sezione (IEC//AWG)		2,5 mm² … 25 mm² // 14 …4			

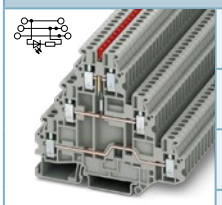
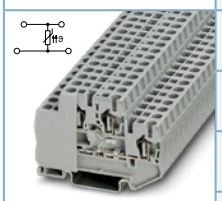
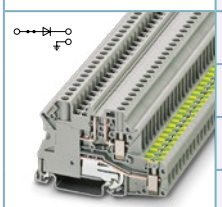
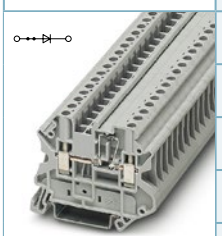
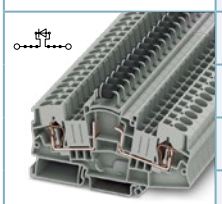
Panoramica prodotti morsetti portafusibili e portacomponenti

Morsetti portacomponenti			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	QTTCB 1,5-DIO/O-U 3206241			
	Tecnologia di connessione	Connessione rapida			
	Corrente / tensione	17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,25 mm² … 1,5 mm² // 24 …16			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-DIO/R-L 3210237	Connessione a molla	ST 2,5-DIO/R-L	3036518
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PT 2,5-DIO/L-R 3210224			
	Corrente / tensione	0,5 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L 3210253	Connessione a molla	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PT 2,5-TWIN-DIO/L-R 3210240			
	Corrente / tensione	0,5 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L 3210279	Connessione a molla	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R 3210266			
	Corrente / tensione	0,5 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L 3002214			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Variante di connessione	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R 3002216			
	Corrente / tensione	1,5 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo Cod. art.	PTTB 2,5-DIO/O-U 3210923	Connessione a vite Connessione a molla	UTTB 2,5-DIO/O-U STTB 2,5-DIO/O-U	3046650 3031555
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PTTB 2,5-DIO/U-O 3210936			
	Corrente / tensione	0,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			

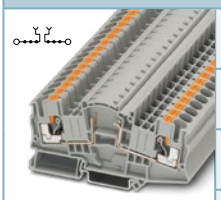
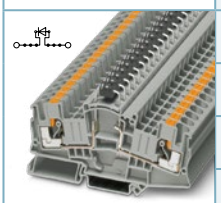
Panoramica prodotti morsetti portafusibili e portacomponenti

Morsetti portacomponenti				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PTTB 2,5-2DIO/O-UR/UL-UR 3215041	Connessione a vite Connessione a molla	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3046689 3031597
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante di connessione		PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL 3211430			
	Corrente / tensione		0,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 2,5-R499/O-U 3210925			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 2,5-LA 230 3211472	Connessione a vite Connessione a molla	UTTB 2,5-LA 230 STTB 2,5-LA230	3046715 3031623
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	UTTB 2,5-BE 3046744			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 2,5-2BE 3211480			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo	Cod. art.	PTTB 2,5-ILA 100 3215042			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		100 mA / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			

Panoramica prodotti morsetti portafusibili e portacomponenti

Morsetti portacomponenti			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M 3214288			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	19 A / 24 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	STTB 2,5-PT100 MD 3035564			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Corrente / tensione	22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo Cod. art.	UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P 3046834			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante di connessione	UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P 3046235			
	Corrente / tensione	0,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	UT 4-MTD-DIO/L-R 3046210			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante di connessione	UT 4-MTD-DIO/R-L 3046236			
	Corrente / tensione	0,5 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R 3211919			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L 3211921			
	Corrente / tensione	1,5 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	STME 6-DIO/R-L HV 3035692			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Variante di connessione	STME 6-DIO/L-R HV 3035691			
	Corrente / tensione	5 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			

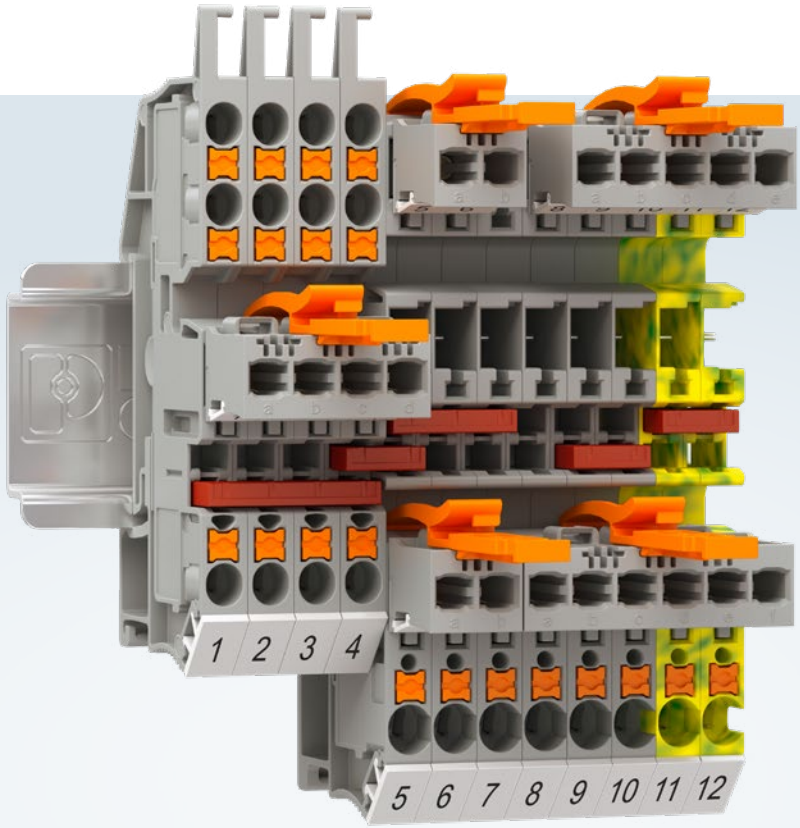
Panoramica prodotti morsetti portafusibili e portacomponenti

Morsetti portacomponenti				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PTME 6-BE 3035687	Connessione a molla	STME 6-BE	3035688
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo	Cod. art.	PTME 6-DIO/R-L HV 3035698			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante di connessione		PTME 6-DIO/L-R HV 3035697			
	Corrente / tensione		5 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			

CLIPLINE complete

Morsetti a innesto

I morsetti a innesto comprendono morsetti con solo design a innesto e morsetti ibridi. Le versioni ibride presentano su un lato una zona di innesto standardizzata e sull'altro fanno uso della tecnologia di connessione Push-in, a vite, a molla o rapida. Il sistema di contatti li rende resistenti anche a vibrazioni estreme. Con i morsetti componibili a innesto risparmierai tantissimo tempo nel cablaggio di segnali e potenze.



I vantaggi

- ☑ Il potente contatto a innesto consente correnti nominali fino a 41 A e tensioni nominali fino a 1.000 V
- ☑ Massima flessibilità grazie ai connettori assemblabili
- ☑ Protezione da innesto errato grazie alla possibilità di codifica
- ☑ Resistente alle vibrazioni con accessori di bloccaggio opzionali

Informazioni sui morsetti a innesto

Soluzioni di connessione a innesto

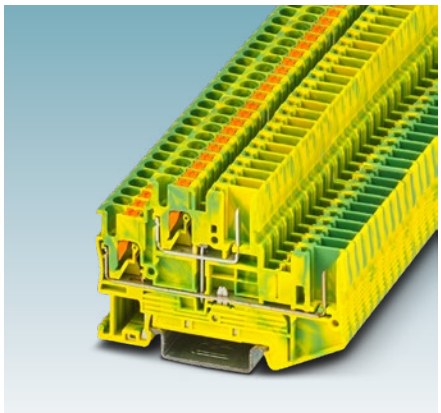
Il sistema d'innesto COMBI consente di realizzare applicazioni modulari risparmiando tempo. Come i morsetti componibili, i connettori COMBI sono disponibili con tecnologia di connessione Push-in, a vite, a molla e rapida. Con dati nominali fino a 41 A e 1000 V, è a disposizione un sistema di collegamento per il cablaggio a innesto di linee di segnale e potenza. Inoltre, il sistema è in grado di resistere a elevate vibrazioni.

Sia i morsetti sia le spine sono dotati di protezione da contatto. È disponibile una vasta gamma di accessori: dal bloccaggio, sistema antitrazione, fino alla connessione schermata.

Contatti a innesto con diverse tecnologie di connessione

Morsetti di terra

I morsetti a innesto sono dotati spesso di morsetti di terra con profilo identico. Questi morsetti sono riconoscibili dal suffisso -PE. I morsetti verdi-gialli soddisfano le disposizioni della norma IEC 60947-7-2 e vengono fissati alla guida DIN con un piedino PE in metallo. Il collegamento tra i punti di connessione e la guida DIN viene realizzato automaticamente dopo il bloccaggio.



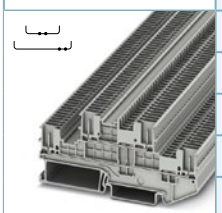
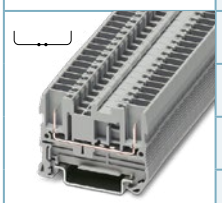
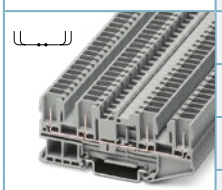
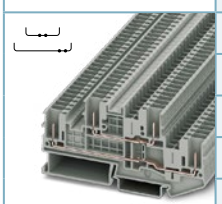
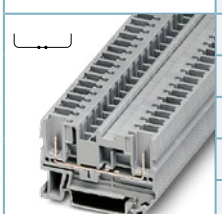
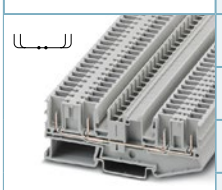
Morsetti di terra ST 2,5/2P-PE

Nota importante

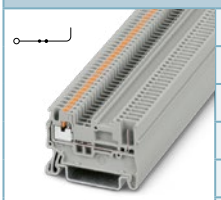
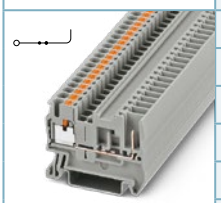
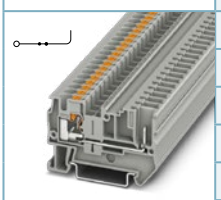
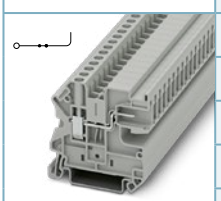
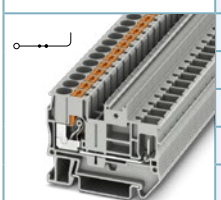
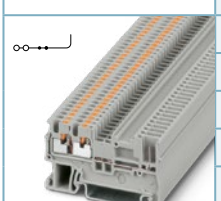
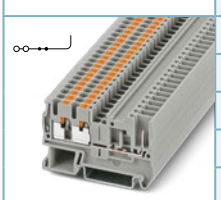
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato. A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli. Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

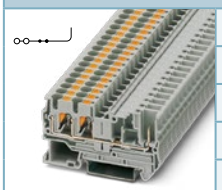
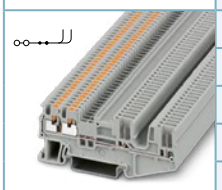
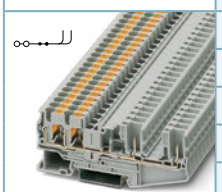
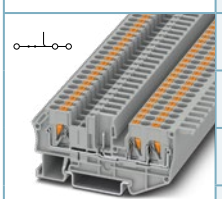
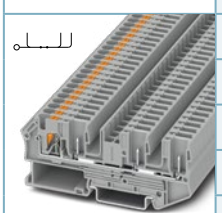
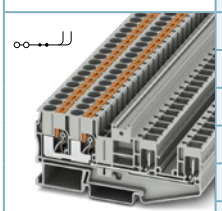
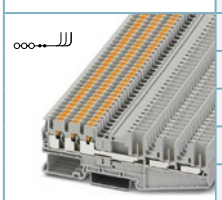
Panoramica prodotti morsetti a innesto

Morsetti a innesto su due lati			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 1,5/S/2P 3213784			
	Tecnologia di connessione	Connessione a innesto			
	Corrente / tensione	17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTTB 1,5/S/4P 3213865			
	Tecnologia di connessione	Connessione a innesto			
	Variante della custodia blu	PTTB 1,5/S/4P BU 3213878			
	Versione PE	PTTB 1,5/S/4P-PE 3213881			
	Corrente / tensione	16 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	ST 2,5/2P 3042133			
	Tecnologia di connessione	Connessione a innesto			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo Cod. art.	ST 2,5-QUATTRO/4P 3042159			
	Tecnologia di connessione	Connessione a innesto			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo Cod. art.	STTB 2,5/4P 3061486			
	Tecnologia di connessione	Connessione a innesto			
	Variante della custodia blu	STTB 2,5/4P BU 3061512			
	Versione PE	STTB 2,5/4P-PE 3061499			
	Corrente / tensione	22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo Cod. art.	ST 4/ 2P 3042735			
	Tecnologia di connessione	Connessione a innesto			
	Variante della custodia blu	ST 4/ 2P BU 3043789			
	Versione PE	ST 4/ 2P-PE 3042748			
	Corrente / tensione	32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 4 mm² // 28 …12			
	Tipo Cod. art.	ST 4-QUATTRO/4CP 3042736			
	Tecnologia di connessione	Connessione a innesto			
	Corrente / tensione	32 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 4 mm² // 28 …12			

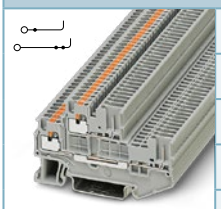
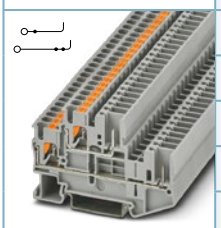
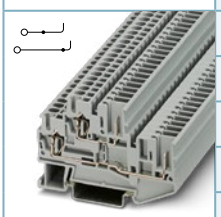
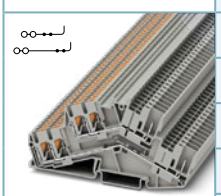
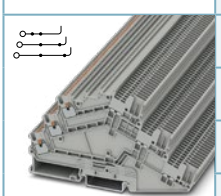
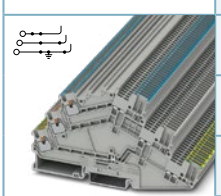
Panoramica prodotti morsetti a innesto

Morsetti a innesto su un lato (morsetti passanti e a più conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 1,5/S/1P 3208582	Connessione a innesto Push-in 3214453		PTS 1,5/S/1P
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto	Connessione a innesto rapida 3050073		QTC 1,5/ 1P
	Variante della custodia blu	PT 1,5/S/1P BU 3208595			
	Versione PE	PT 1,5/S/1P-PE 3212332			
	Corrente / tensione	17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5/1P 3210033	Connessione a innesto a vite 3045017		UT 2,5/1P
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto	Connessione a innesto a molla 3040012		ST 2,5/ 1P
	Variante della custodia blu	PT 2,5/1P BU 3210046			
	Versione PE	PT 2,5/1P-PE 3210059			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 4/1P 3211937	Connessione a innesto a vite 3045583		UT 4/ 1P
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto	Connessione a innesto a molla 3042719		ST 4/ 1P
	Variante della custodia blu	PT 4/1P BU 3212007			
	Versione PE	PT 4/1P-PE 3211942			
	Corrente / tensione	32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	UT 4/ 1P-H 3001369			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite/a innesto			
	Versione PE	UT 4/ 1P-H-PE 3001372			
	Corrente / tensione	32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	PT 6/1P 3061758	Connessione a innesto a vite 3060539		UT 6/1P
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Variante della custodia blu	PT 6/1P BU 3061761			
	Versione PE	PT 6/1P-PE 3061774			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo Cod. art.	PT 1,5/S-TWIN/1P 3212358	Connessione a innesto Push-in 3214709		PTS 1,5/S-TWIN/1P
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Variante della custodia blu	PT 1,5/S-TWIN/1P BU 3212361			
	Versione PE	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE 3212374			
	Corrente / tensione	17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-TWIN/1P 3209633	Connessione a innesto a vite 3060490		UT 2,5-TWIN/1P
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto	Connessione a innesto a molla 3042117		ST 2,5-TWIN/ 1P
	Variante della custodia blu	PT 2,5-TWIN/1P BU 3209646			
	Versione PE	PT 2,5-TWIN/1P-PE 3209659			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			

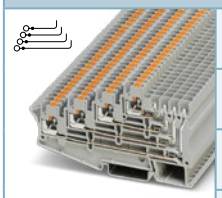
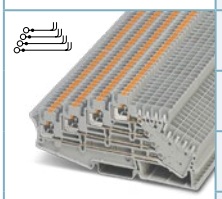
Panoramica prodotti morsetti a innesto

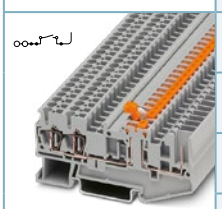
Morsetti a innesto su un lato (morsetti passanti e a più conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo / Cod. art.	PT 4-TWIN/1P 3212200	Connessione a innesto a vite	UT 4-TWIN/ 1P	3060267
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Variante della custodia blu	PT 4-TWIN/1P BU 3212201			
	Versione PE	PT 4-TWIN/1P-PE 3212202			
	Corrente / tensione	32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo / Cod. art.	PT 1,5/S-QUATTRO/2P 3212390			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Variante della custodia blu	PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU 3212400			
	Versione PE	PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE 3212413			
	Corrente / tensione	17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo / Cod. art.	PT 4-QUATTRO/2P 3211991	Connessione a innesto a vite	UT 4-QUATTRO/ 2P	3060296
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto	Connessione a innesto a molla	ST 4-QUATTRO/2P	3042845
	Variante della custodia blu	PT 4-QUATTRO/2P BU 3212000			
	Versione PE	PT 4-QUATTRO/2P-PE 3211999			
	Corrente / tensione	32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo / Cod. art.	PT 4/S-QUATTRO/1P 1107578			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo / Cod. art.	PT 4-QUATTRO/3CP 1091577			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Versione PE	PT 4-QUATTRO/3CP-PE 1156663			
	Corrente / tensione	32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo / Cod. art.	PT 6-QUATTRO/2P 3061826	Connessione a innesto a vite	UT 6-QUATTRO/2P	3060568
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Variante della custodia blu	PT 6-QUATTRO/2P BU 3061839			
	Versione PE	PT 6-QUATTRO/2P-PE 3061842			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo / Cod. art.	PT 2,5-HEXA/3P 3040044			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Variante della custodia blu	PT 2,5-HEXA/3P BU 3040048			
	Versione PE	PT 2,5-HEXA/3P-PE 3040052			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			

Panoramica prodotti morsetti a innesto

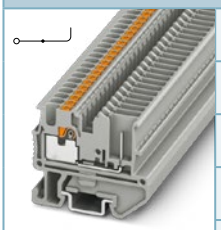
Morsetti a innesto su un solo lato (morsetti a due e a più piani)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTTB 1,5/S/2P 3212439	Connessione a innesto Push-in	PTTBS 1,5/S/2P	3214495
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto	Connessione a innesto rapida	QTTCB 1,5/ 2P	3050196
	Variante della custodia blu	PTTB 1,5/S/2P BU 3212442			
	Versione PE	PTTB 1,5/S/2P-PE 3212455			
	Corrente / tensione	16 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTTB 2,5/2P 3210871	Connessione a innesto Push-in	PTTBS 2,5/2P	3211260
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto	Connessione a innesto a vite	UTTB 2,5/2P	3060351
	Variante della custodia blu	PTTB 2,5/2P BU 3210884	Connessione a innesto a molla	STTB 2,5/2P	3040054
	Versione PE	PTTB 2,5/2P-PE 3210897			
	Corrente / tensione	22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	STTB 2,5/2P SO 3040892			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla/a innesto			
	Variante della custodia blu	STTB 2,5/2P BU SO 3040902			
	Versione PE	STTB 2,5/2P-PE SO 3040915			
	Corrente / tensione	22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo Cod. art.	PTTBS 2,5-TWIN/2P 3210604			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Variante della custodia blu	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU 3210605			
	Versione PE	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE 3210606			
	Corrente / tensione	18 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTS 1,5/S-3L/3P 1027881			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Variante della custodia blu	PTS 1,5/S-3L/3P BU 1027882			
	Corrente / tensione	15 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTS 1,5/S-PE/L/N/3P 1027886	Connessione a innesto Push-in	PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Corrente / tensione	15 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			

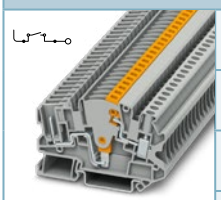
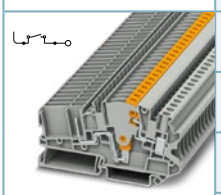
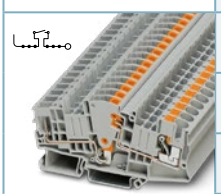
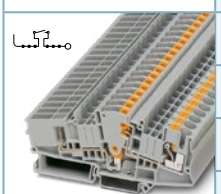
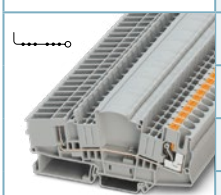
Panoramica prodotti morsetti a innesto

Morsetti a innesto su un solo lato (morsetti a due e a più piani)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-4L/1P 3012300	Connessione a innesto a molla	ST 2,5-4L/1P	3041985
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Corrente / tensione	10 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-4L/2P 3012310	Connessione a innesto a molla	ST 2,5-4L/2P	3042007
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Corrente / tensione	10 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			

Morsetti a innesto su un lato (morsetti passanti e a più conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	ST 2,5-TWIN-TG/1P 3040847			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla/a innesto			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo Cod. art.	ST 2,5-TWIN-MT/1P 3040766			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla/a innesto			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			

Panoramica prodotti morsetti a innesto

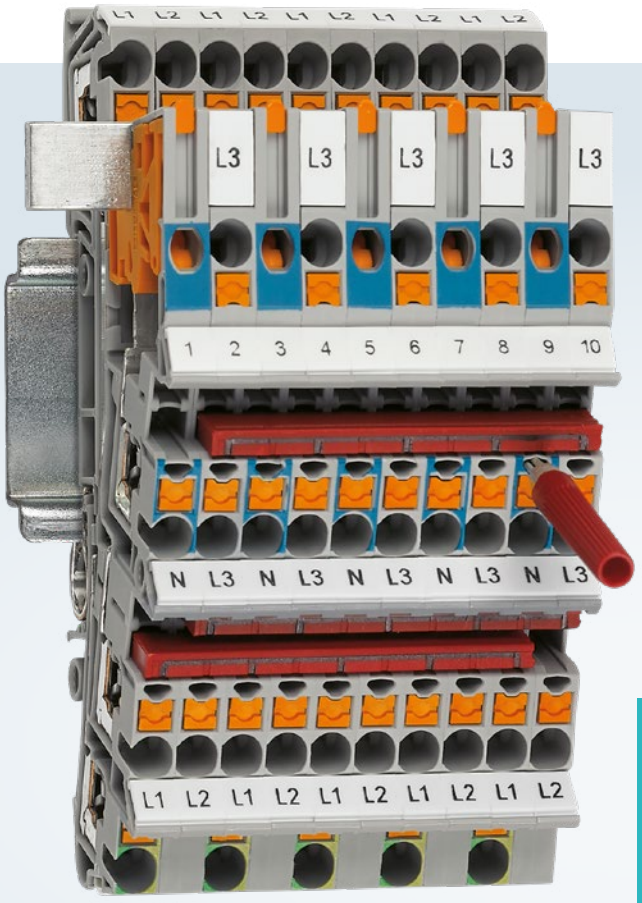
Morsetti a innesto su un solo lato (minimorsetti)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	MPT 1,5/S/1P 3248115			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Versione PE	MPT 1,5/S/1P-PE 3248117			
	Corrente / tensione	17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			

Morsetti a innesto su un solo lato (morsetti per convertitori di misura)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	UTME 4/1P 3057416			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite/a innesto			
	Corrente / tensione	28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	UTME 4-CT/1P 3057432			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite/a innesto			
	Corrente / tensione	28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo Cod. art.	PTME 6/1P 3212306			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo Cod. art.	PTME 6-CT/1P 3212300			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Versione PE	PTMED 4-PE 3212154			
	Corrente / tensione	30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo Cod. art.	PTMED 6-CT/1P 3212301			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Versione PE	PTMED 6-CT/1P-PE 3212302			
	Corrente / tensione	30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			

CLIPLINE complete

Morsetti per installazioni

I morsetti per installazioni facilitano la costruzione di quadri di distribuzione di edifici. I morsetti per installazioni particolarmente piatti e compatti sono la soluzione perfetta per il cablaggio in quadri di distribuzione. La gamma di morsetti per installazioni comprende diverse varianti di morsetti per installazioni a tre piani, morsetti sezionatori per conduttore di neutro, nonché morsetti passanti, sezionatori e di terra.



I vantaggi

- Ripartizione intelligente di sistemi trifase con ponticelli a innesto standard
- Prova di isolamento senza scollegare il conduttore di neutro grazie al dispositivo di separazione integrato
- Alimentazione semplice grazie ai blocchi multifunzione
- Semplice connessione di sistemi di bus di campo

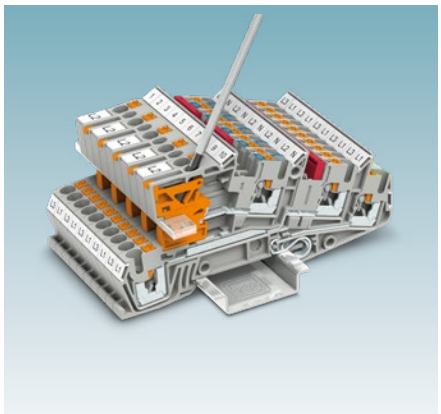
Informazioni sui morsetti per installazioni

Morsetti sezionatori per conduttore di neutro

I morsetti sezionatori per conduttore di neutro consentono il collegamento facile e veloce della barra collettrice del conduttore di neutro in un solo ciclo di lavoro. Prendere il cacciavite e spingere il dispositivo di separazione arancione in direzione della barra collettrice del conduttore di neutro. Non appena viene raggiunto il finecorsa, la barra collettrice del conduttore di neutro è collegata completamente in modo da essere resistente alle vibrazioni. Per scollegare i morsetti, spingere il dispositivo di separazione semplicemente nuovamente nella direzione opposta della barra collettrice del conduttore di neutro e il morsetto componibile e la barra collettrice del conduttore di neutro saranno nuovamente scollegati.

Barra collettrice del conduttore di neutro

I morsetti sezionatori per conduttore di neutro e i morsetti di alimentazione possono essere combinati in modo ottimale con la barra collettrice del conduttore di neutro NLS-CU 3/10 SN. La barra collettrice del conduttore di neutro è alta 3 mm e larga 10 mm. Inoltre è in rame zincato e certificata secondo la norma DIN VDE 0611-4: 1991-02.

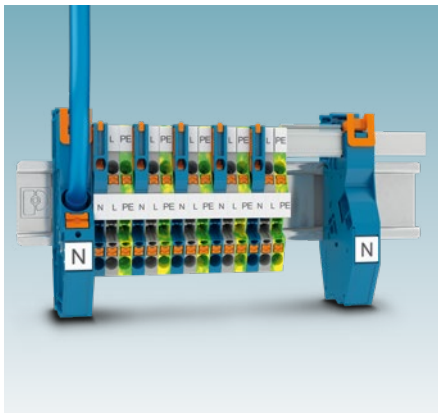


Morsetti sezionatori per il collegamento della barra collettrice del conduttore di neutro

Morsetti di alimentazione

Con i morsetti di alimentazione potrai collegare la barra collettrice del conduttore di neutro in modo particolarmente semplice e pratico. Per farlo, basta aprire la leva arancione, inserire la barra collettrice del conduttore di neutro e richiudere la leva. Per questa procedura non sono necessari utensili, né durante il montaggio né lo smontaggio. L'installazione richiede inoltre solo l'uso di una forza minima.

Grazie al loro speciale design, i morsetti di alimentazione presentano anche una funzione di supporto terminale e di blocchetto di supporto, che ti consente di risparmiare spazio nei quadri di distribuzione, solitamente di piccole dimensioni. Una squadretta di supporto della stessa forma per l'altro lato della morsettiera completa la gamma di morsetti componibili.

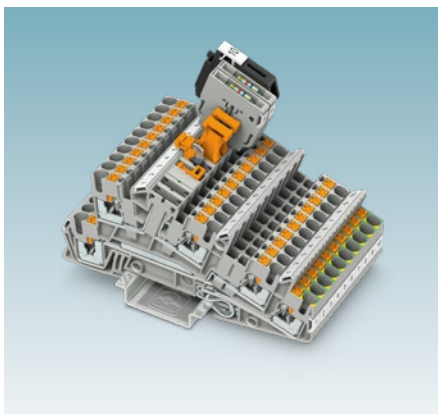


Morsetti per installazioni e blocchi multifunzione

Morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

I morsetti sezionatori offrono la possibilità di separare i singoli circuiti elettrici per l'esecuzione di misurazioni diverse. I morsetti componibili sono realizzati in modo specifico per rispondere alle tue esigenze per l'installazione di impianti elettrici. Cabla i morsetti secondo DIN VDE 0100-0108, la norma per le condizioni di cablaggio e di collegamento in quadri di distribuzione per edifici pubblici, e secondo i requisiti per il disinserimento di circuiti elettrici singoli secondo la norma DIN VDE 0100-718.

Oltre al collegamento e allo scollegamento di circuiti elettrici, i morsetti componibili possono essere usati anche altrove. Con la zona di sezionamento multifunzione standardizzata, oltre alle spine di sezionamento potrai integrare anche componenti come diodi e resistenze, spine portafusibili e dispositivi di blocco, nonché connettori passanti.



Morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello

Informazioni sui morsetti per installazioni

Morsetti AKG

Con i morsetti AKG potrai collegare facilmente la barra collettrice del conduttore di neutro al conduttore di protezione del quadro elettrico.

Morsetti AKG

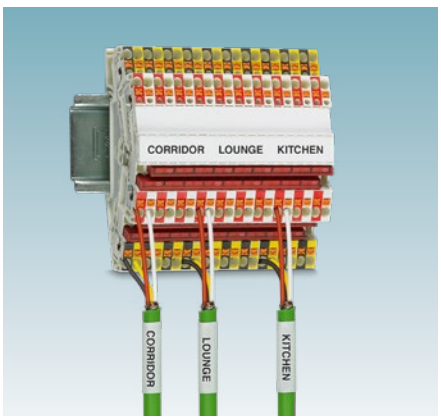
Moduli di derivazione linea principale

I morsetti di diramazione della serie UDB sono adatti alla semplice presa di tensione delle linee di alimentazione principali fino a 35 mm². Disponibili nei cinque colori attuali dei conduttori, ad esempio per cavi per corrente trifase.

Moduli di derivazione linea principale UDB

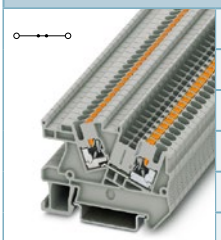
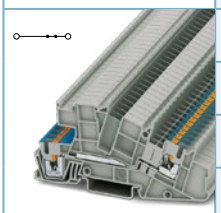
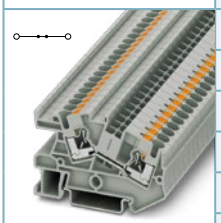
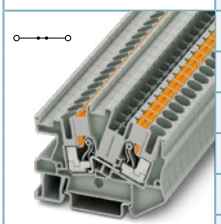
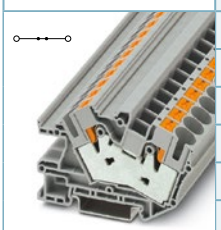
Morsetti KNX

KNX è un bus di campo speciale per applicazioni nell'automazione di edifici. Il sistema bus KNX consente di gestire automaticamente varie funzioni come l'illuminazione, gli allarmi o la regolazione della temperatura di edifici. Phoenix Contact offre allo scopo i morsetti componibili KNX speciali, per il cablaggio facile e veloce di questi sistemi. Con i morsetti passanti a due piani, il cablaggio del sistema KNX con una larghezza di installazione di soli 3,5 mm per ogni morsetto componibile sarà ancora più pratico. Per garantire una facile assegnazione dei colori conduttori nel quadro di distribuzione, i punti di collegamento nei morsetti componibili sono provvisti di un codice colorato per i relativi colori conduttore. Ciò consente la ripartizione comoda delle linee principali e di riserva del sistema bus KNX. Oltre a una buona visione d'insieme e alla struttura compatta, i morsetti componibili KNX permettono anche un semplice spostamento del potenziale con ponticelli a innesto standardizzati.



Morsetti KNX

Panoramica prodotti morsetti per installazioni

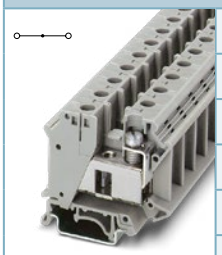
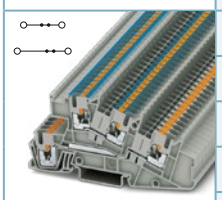
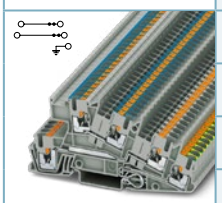
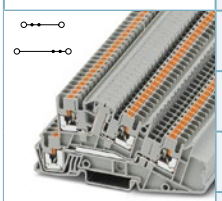
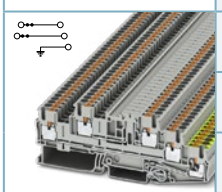
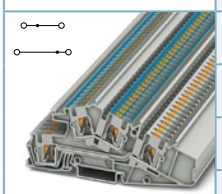
Morsetti passanti			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTI 2,5 3213968			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTI 2,5 BU 3213969			
	Versione PE	PTI 2,5-PE 3213962			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTI 2,5-N 3213952			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PTI 2,5-L 3213951			
	Corrente / tensione	24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTI 4 3213970			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTI 4 BU 3213971			
	Versione PE	PTI 4-PE 3213964			
	Corrente / tensione	32 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	PTI 6 3213972			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTI 6 BU 3213973			
	Versione PE	PTI 6-PE 3213966			
	Corrente / tensione	41 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …10			
	Tipo Cod. art.	PTI 16/S 3214029			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTI 16/S BU 3214023			
	Versione PE	PTI 16/S-PE 3214024			
	Corrente / tensione	76 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 16 mm² // 24 …4			

Nota importante

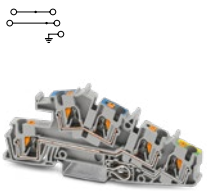
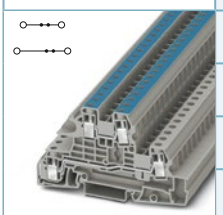
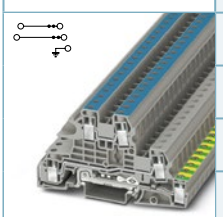
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

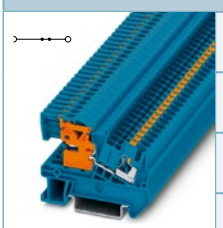
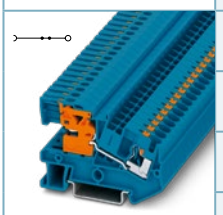
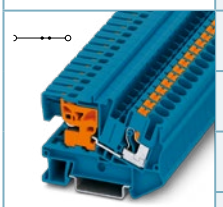
I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

Panoramica prodotti morsetti per installazioni

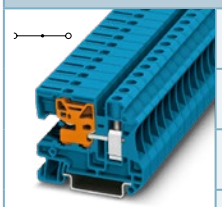
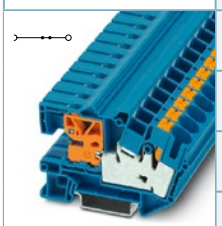
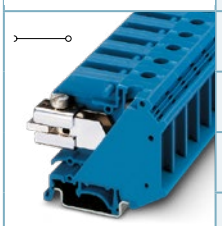
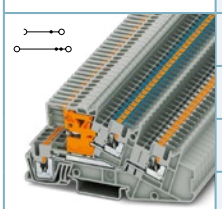
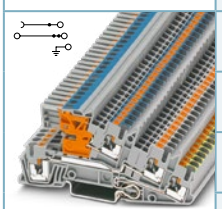
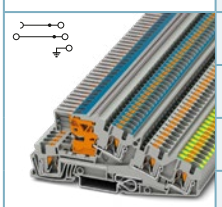
Morsetti passanti				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	UTI 35 3074088			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		UTI 35 BU 3075731			
	Versione PE		UTI 35-PE 3074091			
	Corrente / tensione		125 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,75 mm² … 35 mm² // 18 …2			
	Tipo	Cod. art.	PTI 2,5-L/N 3213954			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante di connessione		PTI 2,5-L/L 3213953			
	Corrente / tensione		24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PTI 2,5-PE/L/N 3213950			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante di connessione		PTI 2,5-PE/L/L 3213949			
	Corrente / tensione		24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PTI 2,5-L/LB 3213945			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PTB 2,5-PE/L/L 3210547			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo	Cod. art.	PTI 4-L/N 3214051			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante di connessione		PTI 4-L/L 3214052			
	Corrente / tensione		28 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			

Panoramica prodotti morsetti per installazioni

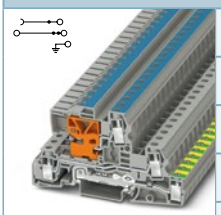
Morsetti passanti			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTI 4-PE/L/N 3214049			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PTI 4-PE/L/L 3214050			
	Corrente / tensione	28 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	UTI 6-L/N 3076045			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante di connessione	UTI 6-L/L 3076042			
	Corrente / tensione	38 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 10 mm² // 24 …8			
	Tipo Cod. art.	UTI 6-PE/L/N 3076041			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante di connessione	UTI 6-PE/L/L 3076040			
	Corrente / tensione	38 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 10 mm² // 24 …8			

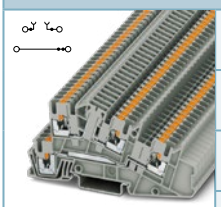
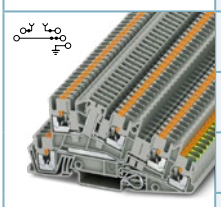
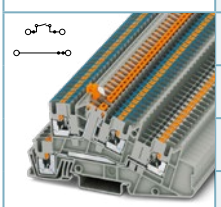
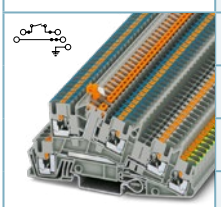
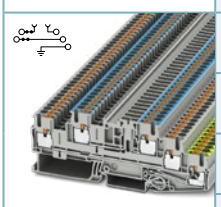
Morsetti sezionatori per conduttore di neutro			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTN 2,5 3213963	Connessione a vite Connessione a molla	UTN 2,5 STN 2,5	3245011 3031940
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTN 4 3213965	Connessione a vite Connessione a molla	UTN 4 STN 4	3245024 3031979
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	32 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12			
	Tipo Cod. art.	PTN 6 3213967	Connessione a vite	UTN 6	3245037
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	41 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			

Panoramica prodotti morsetti per installazioni

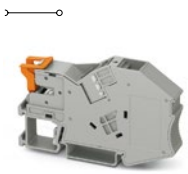
Morsetti sezionatori per conduttore di neutro			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	UTN 10 3245040			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	57 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 16 mm² // 20 …6			
	Tipo Cod. art.	PTN 16/S 3214025	Connessione a vite Connessione a molla	UTN 16 STN 16	3245053 3038286
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	68 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 16 mm² // 24 …4			
	Tipo Cod. art.	UTN 35 3245066			
	Tecnologia di connessione	Connessione speciale e mista			
	Corrente / tensione	110 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,75 mm² … 35 mm² // 18 …2			
	Tipo Cod. art.	PTI 2,5-L/NT 3213947			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PTI 2,5-L/LT 3213948			
	Corrente / tensione	24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTI 2,5-PE/L/NT 3213946	Connessione a vite Connessione a molla	UTI 2,5-PE/L/NT STI 2,5-PE/L/NT	3076028 3031827
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTI 4-PE/L/NT 3214047			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PTI 4-PE/L/LT 3214048	Connessione a vite	UTI 2,5-L/LB	3076033
	Corrente / tensione	28 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			

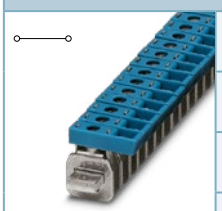
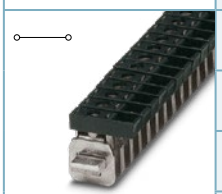
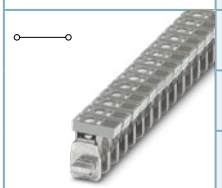
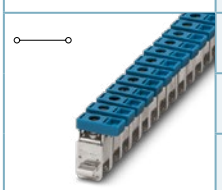
Panoramica prodotti morsetti per installazioni

Morsetti sezionatori per conduttore di neutro			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	UTI 6-PE/L/NT 3076039			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante di connessione	UTI 6-PE/L/LT 3076043			
	Corrente / tensione	38 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 10 mm² // 24 …8			

Morsetti sezionatori			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTI 2,5-L/TG 3213961			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTI 2,5-PE/L/TG 3213960	Connessione a molla	STI 2,5-PE/L/TG	3039942
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTI 2,5-L/NTB 3213956			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PTI 2,5-L/LTB 3213958			
	Corrente / tensione	24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTI 2,5-PE/L/NTB 3213955	Connessione a vite Connessione a molla	UTI 2,5-PE/L/NTB STI 2,5-PE/L/NTB	3076032 3038642
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante di connessione	PTI 2,5-PE/L/LTB 3213957			
	Corrente / tensione	24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PTB 2,5-PE/L/NTG 3210545			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	22 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			

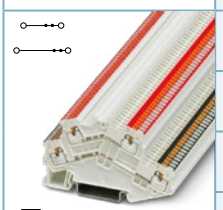
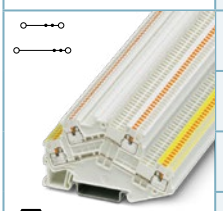
Panoramica prodotti morsetti per installazioni

Blocchetto di supporto				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	PTI 16-NLS-FI 1030130			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu		PTI 16-NLS-FI BU 1030131			
	Corrente / tensione		70 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 16 mm² // 24 …4			

Morsetti AKG				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	AKG 4 BU 0421016			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		41 A / 300 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 4 mm² // 20 …12			
	Tipo	Cod. art.	AKG 4 BK-EX 0421058			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		32 A / 300 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 4 mm² // 20 …12			
	Tipo	Cod. art.	AKG 16 GY 0423043			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		76 A / 300 V			
	Sezione (IEC//AWG)		1,5 mm² … 16 mm² // 16 …6			
	Tipo	Cod. art.	AKG 35 BU 0424013			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		125 A / 300 V			
	Sezione (IEC//AWG)		2,5 mm² … 35 mm² // 14 …2			

Panoramica prodotti morsetti per installazioni

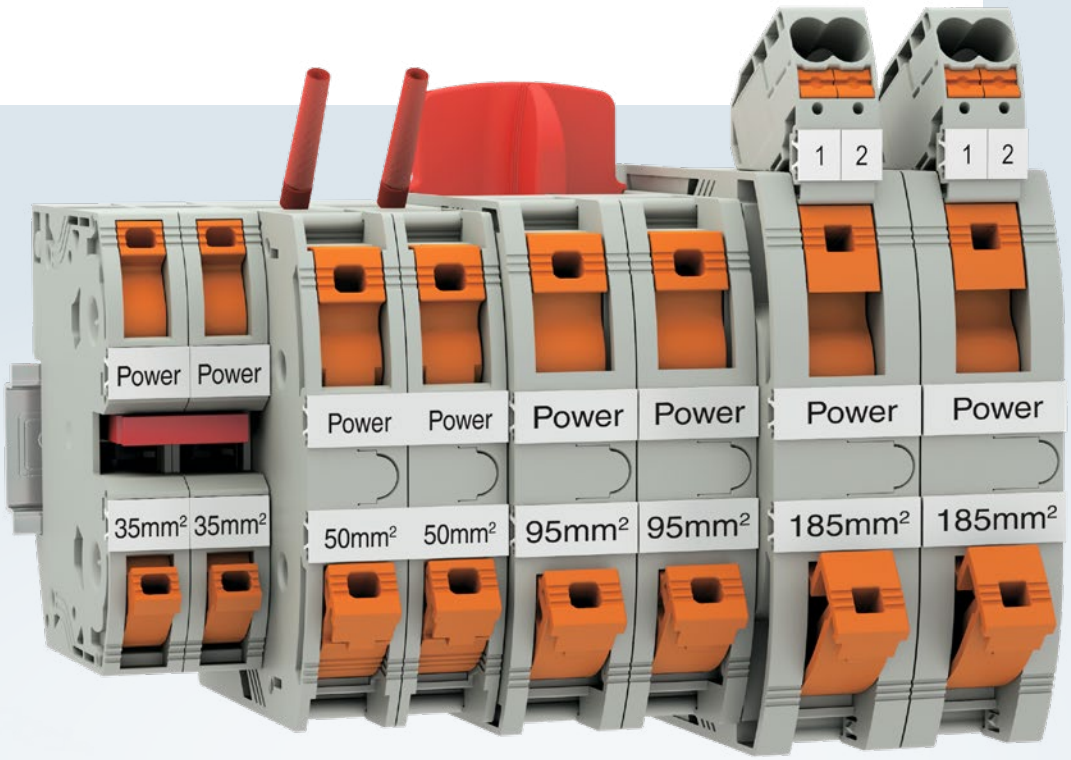
Moduli di derivazione linea principale			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	UDB 2X25/16 GY 3071355			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UDB 2X25/16 BU 3071358			
	Corrente / tensione	101 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	1,5 mm² … 16 mm² // 8 …3			
	Tipo Cod. art.	UDB 2X35/25 GY 3071350			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UDB 2X35/25 BU 3071353			
	Corrente / tensione	125 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	10 mm² … 25 mm² // 8 …3			

Morsetti KNX			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTTBS 1,5/S-KNX 3214663			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	16 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD 3214662			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	16 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH 3214661			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	16 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			

CLIPLINE complete

Morsetti per corrente elevata

I morsetti per corrente elevata sono progettati per una tensione nominale massima di 1.500 V. I morsetti possono essere inseriti a scatto su una guida DIN o avvitati per montaggio diretto sulla piastra di montaggio. I morsetti di derivazione e i ponticelli corrispondenti consentono una facile alimentazione e una altrettanto facile ripartizione del potenziale.



I vantaggi

- Facile collegamento di conduttori con sezioni fino a 185 mm² e 1.500 V IEC / 1.000 V
- Semplice presa di tensione con i morsetti a scatto
- Facile ripartizione del potenziale mediante ponticelli speciali
- Montaggio flessibile grazie alle varianti per montaggio diretto o su guida DIN

Informazioni sui morsetti per corrente elevata

Varianti blocchi PTPOWER e UKH

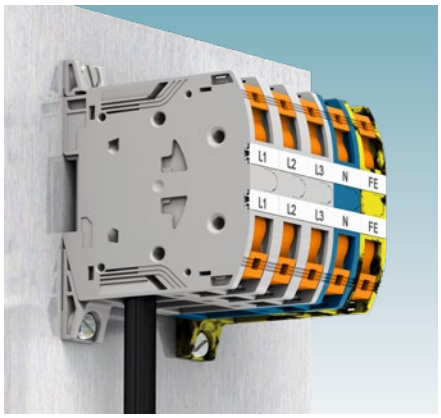
I morsetti PTPOWER e UKH possono essere acquistati come morsetti singoli o blocchi di morsetti. I blocchi di morsetti sono composti da più morsetti e sono denominati come segue:

PTPOWER 35-3 L
PTPOWER 35-3L/N
PTPOWER 35-3L/FE
PTPOWER 35-3L/N/FE

Le lettere indicano diversi scopi d'uso e definiscono anche il colore dei singoli blocchi:

L = grigio
N = blu
FE = giallo-nero

Il blocco di morsetti PTPOWER 35-3L/N/FE è composto, ad esempio, da tre morsetti grigi, uno blu e uno nero-giallo. Le varianti a blocchi sono disponibili nel nostro shop online.



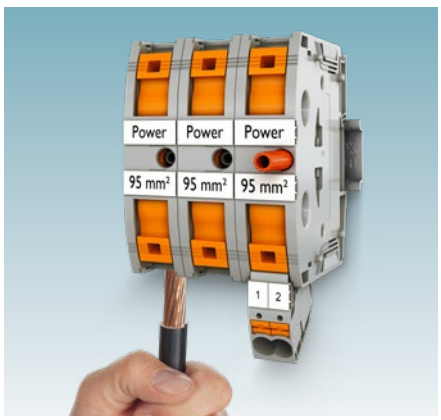
PTPOWER 95 come variante a blocchi

Varianti PTPOWER con presa di prova aggiuntiva

Oltre alle varianti standard, i morsetti PTPOWER 50, 95 e 185 mm² comprendono anche varianti con una presa di prova aggiuntiva al centro del morsetto componibile. Queste varianti hanno una P aggiunta al nome del prodotto.

Esempio:
PTPOWER 185 P
PTPOWER 185 P-F

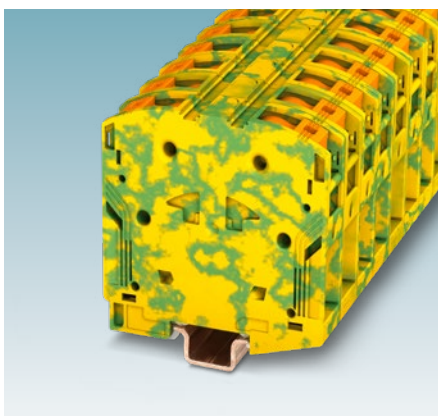
I PTPOWER 35 non hanno questa presa di prova, dato che le varianti da 35 mm² sono dotate di due vani funzionali. Questi vani sono adatti per l'ampliamento del potenziale e il semplice controllo.



PTPOWER 95 con presa di prova al centro

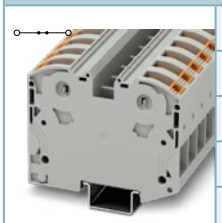
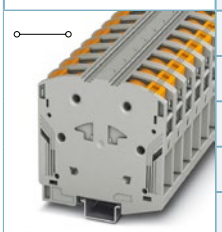
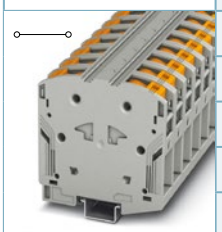
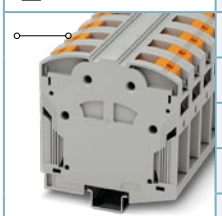
Morsetti di terra

I morsetti per corrente elevata sono dotati spesso di morsetti PE con profilo identico. Questi morsetti sono riconoscibili dal suffisso -PE. I morsetti verdi-gialli soddisfano le disposizioni della norma IEC 60947-7-2 e vengono fissati alla guida DIN con un piedino PE in metallo. Il collegamento tra i punti di connessione e la guida DIN viene realizzato automaticamente dopo il bloccaggio.



Morsetto di terra PTPOWER 95-PE

Panoramica prodotti morsetti per corrente elevata

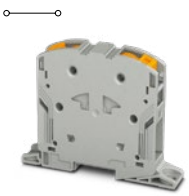
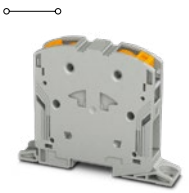
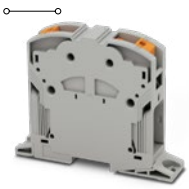
PTPOWER (montaggio su guida DIN)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTPOWER 35 3212064	Connessione PowerTurn	PTPOWER 35 P	3212091
	Tecnologia di connessione	Connessione PowerTurn			
	Variante della custodia blu	PTPOWER 35 BU 3212065			
	Versione PE	PTPOWER 35-PE 3212066			
	Corrente / tensione	125 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	2,5 mm² … 35 mm² // 12 …2			
	Tipo Cod. art.	PTPOWER 50 3260050	Connessione PowerTurn	PTPOWER 50 P	3260065
	Tecnologia di connessione	Connessione PowerTurn			
	Variante della custodia blu	PTPOWER 50 BU 3260051			
	Versione PE	PTPOWER 50-PE 3260052			
	Corrente / tensione	150 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	10 mm² … 70 mm² // 8 …2/0			
	Tipo Cod. art.	PTPOWER 95 3260100	Connessione PowerTurn	PTPOWER 95 P	3260163
	Tecnologia di connessione	Connessione PowerTurn			
	Variante della custodia blu	PTPOWER 95 BU 3260103			
	Versione PE	PTPOWER 95-PE 3260106			
	Corrente / tensione	232 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	25 mm² … 95 mm² // 4 …4/0			
	Tipo Cod. art.	PTPOWER 185 1054722	Connessione PowerTurn	PTPOWER 185 P	1054725
	Tecnologia di connessione	Connessione PowerTurn			
	Variante della custodia blu	PTPOWER 185 BU 1054723			
	Corrente / tensione	309 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	95 mm² … 185 mm² // 3/0 …350 kcmil			

Nota importante

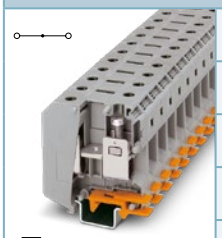
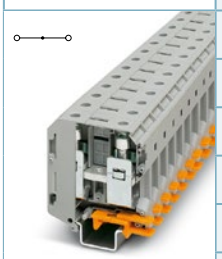
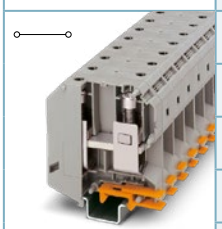
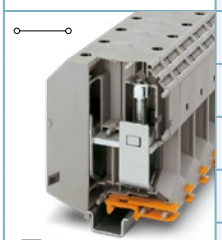
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

Panoramica prodotti morsetti per corrente elevata

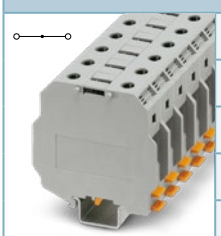
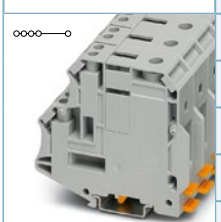
PTPOWER (montaggio a flangia)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTPOWER 35-F 3212078			
	Tecnologia di connessione	Connessione PowerTurn			
	Variante della custodia blu	PTPOWER 35-F BU 3212079			
	Corrente / tensione	125 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	2,5 mm² … 35 mm² // 12 …2			
	Tipo Cod. art.	PTPOWER 50-F 3260061	Connessione PowerTurn	PTPOWER 50 P-F	1091232
	Tecnologia di connessione	Connessione PowerTurn			
	Variante della custodia blu	PTPOWER 50-F BU 3260062			
	Corrente / tensione	150 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	10 mm² … 70 mm² // 8 …2/0			
	Tipo Cod. art.	PTPOWER 95-F 3260133	Connessione PowerTurn	PTPOWER 95 P-F	1091239
	Tecnologia di connessione	Connessione PowerTurn			
	Variante della custodia blu	PTPOWER 95-F BU 3260136			
	Corrente / tensione	232 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	25 mm² … 95 mm² // 4 …4/0			
	Tipo Cod. art.	PTPOWER 185 F 1054732	Connessione PowerTurn	PTPOWER 185 P-F	1054739
	Tecnologia di connessione	Connessione PowerTurn			
	Variante della custodia blu	PTPOWER 185 F BU 1054733			
	Corrente / tensione	309 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	95 mm² … 185 mm² // 3/0 …350 kcmil			

Panoramica prodotti morsetti per corrente elevata

UKH (montaggio su guida DIN)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	UKH 50 3009118			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UKH 50 BU 3009105			
	Corrente / tensione	150 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	25 mm² … 70 mm² // 3 …2/0			
	Tipo Cod. art.	UKH 70 3213140			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UKH 70 BU 3244601			
	Versione PE	UKH 70-PE/S 3213141			
	Corrente / tensione	192 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	25 mm² … 70 mm² // 3 …2/0			
	Tipo Cod. art.	UKH 95 3010013			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UKH 95 BU 3010136			
	Corrente / tensione	232 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	35 mm² … 95 mm² // 2 …3/0			
	Tipo Cod. art.	UKH 240 3010217			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UKH 240 BU 0711852			
	Corrente / tensione	415 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	70 mm² … 240 mm² // 2/0 …500 kcmil			

Panoramica prodotti morsetti per corrente elevata

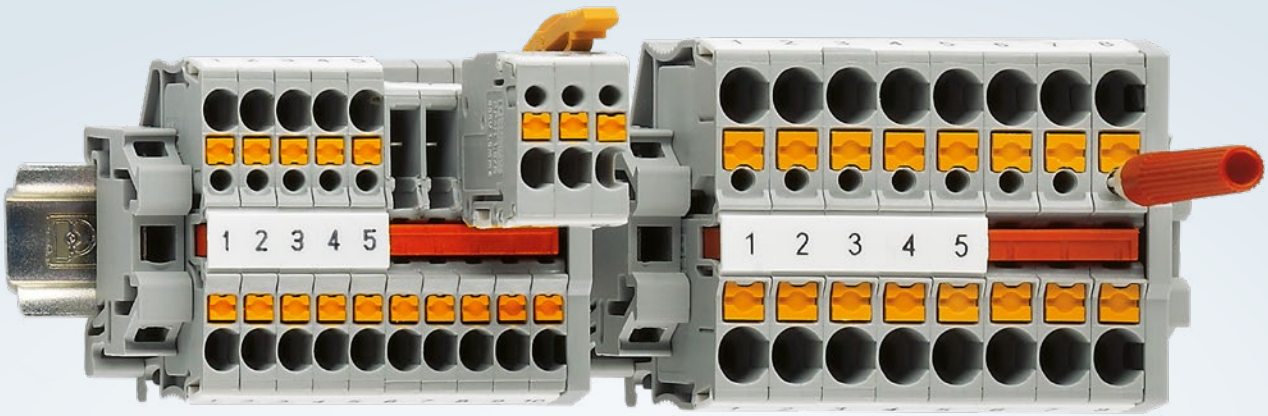
UKH (montaggio a flangia)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	UKH 50-F 3247019			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		UKH 50-F BU 3247062			
	Corrente / tensione		150 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		25 mm² … 70 mm² // 3 …2/0			
	Tipo	Cod. art.	UKH 70-F 3247051			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		UKH 70-F BU 3247063			
	Corrente / tensione		192 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		25 mm² … 70 mm² // 3 …2/0			
	Tipo	Cod. art.	UKH 95-F 3247022			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		UKH 95-F BU 3247064			
	Corrente / tensione		232 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		35 mm² … 95 mm² // 2 …3/0			
	Tipo	Cod. art.	UKH 240-F 3247048			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		UKH 240-F BU 3247066			
	Corrente / tensione		415 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		70 mm² … 240 mm² // 2/0 …500 kcmil			

UKH				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	UKH 50 1500V 3247400			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		UKH 50 1500V BU 3247402			
	Corrente / tensione		150 A / 1500 V DC			
	Sezione (IEC//AWG)		25 mm² … 70 mm² // 3 …2/0			
	Tipo	Cod. art.	UKH 70/4X10 3213142			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		UKH 70/4X10 BU 3213143			
	Versione PE		UKH 70/4X10-PE 3213144			
	Corrente / tensione		192 A / 1500 V DC			
	Sezione (IEC//AWG)		25 mm² … 70 mm² // 3 …2/0			

CLIPLINE complete

Minimorsetti e micromorsetti

I minimorsetti e i micromorsetti sono la risposta alla forte tendenza alla miniaturizzazione nella costruzione di macchine, quadri di comando e quadri elettrici. Nonostante le dimensioni ridotte, questi morsetti fanno uso degli accessori di ponticellamento, di siglatura e di prova standardizzati del sistema CLIPLINE complete.



I vantaggi

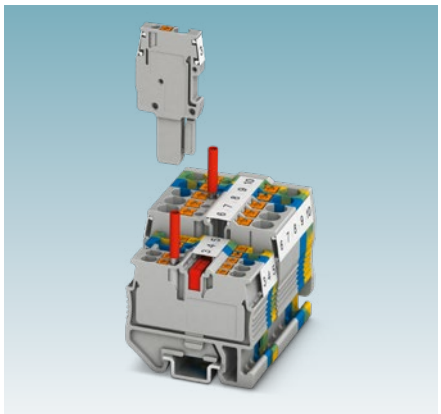
- ☑ Ingombro ridotto grazie alla struttura compatta con possibilità di montaggio flessibili
- ☑ Semplice ripartizione del potenziale tramite ponticelli a innesto standard
- ☑ Possibilità di prova su tutte le spine di prova comuni
- ☑ Montaggio rapido e modulare

Informazioni sui minimorsetti e micromorsetti

Minimorsetti

I minimorsetti hanno una larghezza di installazione di solo 3,5 mm e un'altezza di installazione di 28,1 mm sulla guida DIN NS 15. In questo modo i minimorsetti passanti sono ideali per il montaggio in scatole di distribuzione, quadri di comando o scatole di collegamento di piccole dimensioni. Con questi morsetti è possibile installare conduttori rigidi con sezioni fino a 4 mm². La siglatura standardizzata copre il vano funzionale dei morsetti piccoli.

I morsetti utilizzano i noti componenti a innesto e gli accessori del sistema CLIPLINE complete.



Minimorsetti MPT 2,5

Micromorsetti

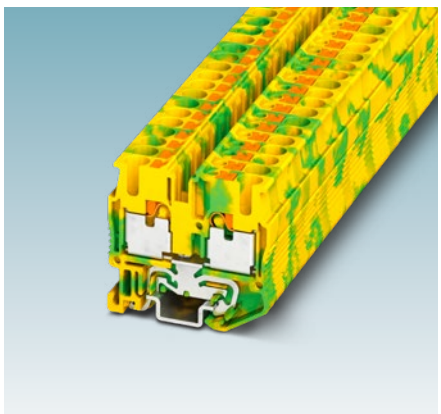
I micromorsetti possono collegare conduttori con una sezione di collegamento da 0,14 a 1,5 mm². I morsetti offrono una soluzione di cablaggio particolarmente compatta con vari tipi di montaggio. I micromorsetti possono essere agganciati a scatto su una guida DIN NS 15 o fissati direttamente alla parete di montaggio con l'aiuto di perni di sicurezza o flange di bloccaggio. I singoli morsetti sono dotati di un punto di prova aggiuntivo per lavori di assistenza e manutenzione.

I micromorsetti sono anche disponibili come variante compatta per la ripartizione del potenziale con numeri di poli diversi. I singoli punti di collegamento sono siglati con strisce autoadesive.

Micromorsetto MP 1,5

Morsetti di terra

I minimorsetti hanno spesso morsetti PE con profilo identico. Questi morsetti sono riconoscibili dal suffisso -PE. I morsetti verdi-gialli soddisfano le disposizioni della norma IEC 60947-7-2 e vengono fissati alla guida DIN con un piedino PE in metallo. Il collegamento tra i punti di connessione e la guida DIN viene realizzato automaticamente dopo il bloccaggio.



Morsetto di terra MPT 2,5-PE

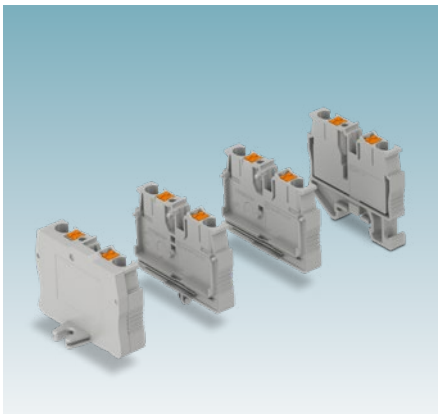
Informazioni sui minimorsetti e micromorsetti

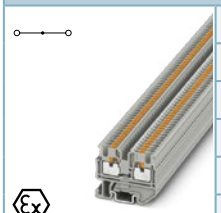
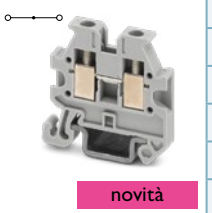
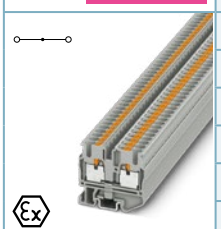
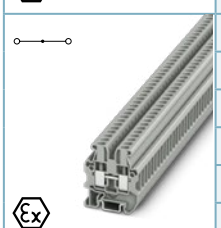
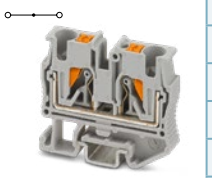
Minimorsetti modulari con connessione Push-in

I minimorsetti MPT 2,5 sono disponibili anche come singoli morsetti modulari. Scegliere tra i tipi di montaggio guida DIN NS 15, guida DIN NS 35, montaggio diretto tramite flangia o montaggio tramite perni di arresto.
A seconda del tipo di montaggio preferito, selezionare due dei seguenti morsetti.

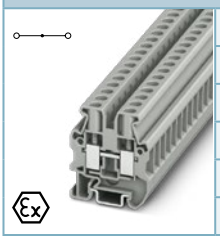
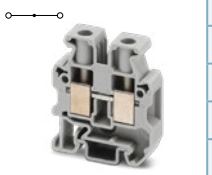
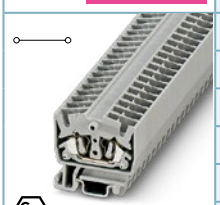
- MPT 2,5-RZ – perno di arresto
- MPT 2,5-NS35 – guida DIN
- MPT 2,5-NS15 – guida DIN
- D-MPT 2,5-F – coperchio flangiato

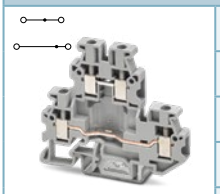
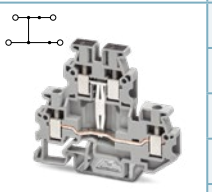
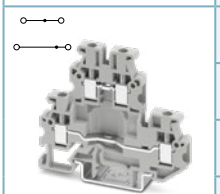
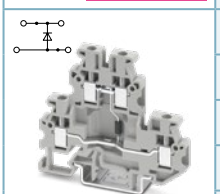
Riempire il resto della morsettiera con MPT 2,5-M. Questi morsetti singoli possono essere facilmente collegati ai morsetti funzionali per formare un blocco di morsetti grazie ai perni a innesto sui lati.



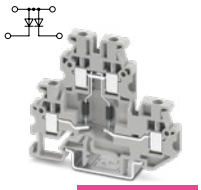
Minimorsetti passanti			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	MPT 1,5/S 3248100			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	MPT 1,5/S BU 3248101			
	Versione PE	MPT 1,5/S-PE 3248110			
	Corrente / tensione	17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…1,5 mm² // 26…14			
 novità	Tipo Cod. art.	MUT 1,5 3248025			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	MUT 1,5 BU 3248026			
	Versione PE	MUT 1,5-PE 3248027			
	Corrente / tensione	17,5 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…1,5 mm² // 26…16			
	Tipo Cod. art.	MPT 2,5 3248125			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	MPT 2,5 BU 3248126			
	Versione PE	MPT 2,5-PE 3248130			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…2,5 mm² // 26…14			
	Tipo Cod. art.	MUT 2,5 3248030			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	MUT 2,5 BU 3248031			
	Versione PE	MUT 2,5-PE 3248032			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm²…4 mm² // 24…12			
 novità	Tipo Cod. art.	MPT 4 3249000			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	MPT 4 BU 3249001			
	Versione PE	MPT 4-PE 3249002			
	Corrente / tensione	32 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm²…6 mm² // 24…10			

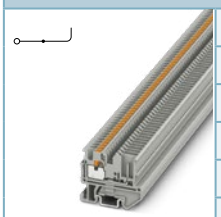
Panoramica prodotti minimorsetti e micromorsetti

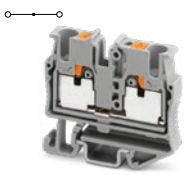
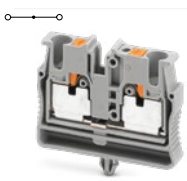
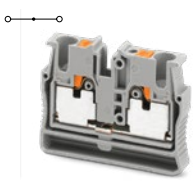
Minimorsetti passanti				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	MUT 4	3248035		
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		MUT 4 BU	3248036		
	Versione PE		MUT 4-PE	3248037		
	Corrente / tensione		32 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm²…6 mm² // 24…10			
 novità	Tipo	Cod. art.	MUT 6	3248038		
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		MUT 6 BU	3248039		
	Versione PE		MUT 6-PE	3248040		
	Corrente / tensione		41 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,25 mm²…6 mm² // 24…10			
	Tipo	Cod. art.	MSB 2,5	3244012		
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Variante della custodia blu		MSB 2,5 BU	3244025		
	Versione PE		MSB 2,5-PE	3244151		
	Corrente / tensione		24 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,08 mm²…2,5 mm² // 28…14			

Minimorsetti passanti a due piani				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo	Cod. art.	MUTTB 2,5	3249013		
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		MUTTB 2,5 BU	3249014		
	Corrente / tensione		22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm²…2,5 mm² // 4…14			
 novità	Tipo	Cod. art.	MUTTB 2,5-PV	3249015		
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante della custodia blu		MUTTB 2,5-PV BU	1066345		
	Corrente / tensione		22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm²…2,5 mm² // 4…14			
 novità	Tipo	Cod. art.	MUTTB 2,5-BE	1066350		
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		22 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm²…2,5 mm² // 4…14			
 novità	Tipo	Cod. art.	MUTTB 2,5-DIO/O-U	1066346		
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Variante di connessione		MUTTB 2,5-DIO/U-O	1066347		
	Corrente / tensione		0,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm²…2,5 mm² // 4…14			

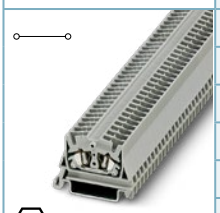
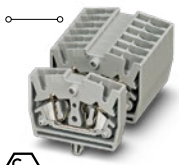
Panoramica prodotti minimorsetti e micromorsetti

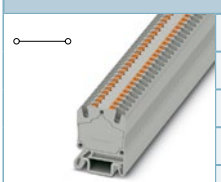
Minimorsetti passanti a due piani			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo Cod. art.	MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR 1066348			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	0,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm²…2,5 mm² // 424…14			

Minimorsetti innestabili			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	MPT 1,5/S/1P 3248115			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	MPT 1,5/S/1P BU 3248116			
	Versione PE	MPT 1,5/S/1P-PE 3248117			
	Corrente / tensione	17,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…1,5 mm² // 26…14			

Minimorsetti modulari			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
 novità	Tipo Cod. art.	MPT 2,5-NS 15 1073602			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	MPT 2,5-NS 15 BU 1073605			
	Versione PE	MPT 2,5-NS 15-PE 1073761			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…2,5 mm² // 26…14			
novità	Tipo Cod. art.	MPT 2,5-NS 35 1073553			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	MPT 2,5-NS 35 BU 1073554			
	Versione PE	MPT 2,5-NS 35-PE 1073555			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…2,5 mm² // 26…14			
 novità	Tipo Cod. art.	MPT 2,5-RZ 3249011			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	MPT 2,5-RZ BU 3249012			
	Variante di connessione	MPT 2,5-RZ-FE 1073762			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…2,5 mm² // 26…14			
 novità	Tipo Cod. art.	MPT 2,5-M 3249005			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	MPT 2,5-M BU 3249006			
	Variante di connessione	MPT 2,5-M-FE 3249007			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…2,5 mm² // 26…14			

Panoramica prodotti minimorsetti e micromorsetti

Minimorsetti modulari				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
novità	Tipo Cod. art.	D-MPT 2,5-F	3249010			
	Tecnologia di connessione	–				
	Corrente / tensione	–				
	Sezione (IEC//AWG)	–				
	Tipo Cod. art.	MSB 2,5-NS 35	3244119			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla				
	Variante della custodia blu	MSB 2,5-NS 35 BU	3244122			
	Versione PE	MSB 2,5-NS 35-PE	3244148			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm²…2,5 mm² // 28…14				
	Tipo Cod. art.	MSB 2,5-RZ	3244164			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla				
	Variante della custodia blu	MSB 2,5-RZ BU	3244177			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm²…2,5 mm² // 28…14				
	Tipo Cod. art.	MSB 2,5-M	3244067			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla				
	Variante della custodia blu	MSB 2,5-M BU	3244070			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm²…2,5 mm² // 28…14				
	Tipo Cod. art.	MSB 2,5-F	3244041			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla				
	Variante della custodia blu	MSB 2,5-F BU	3244054			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm²…2,5 mm² // 28…14				

Micromorsetti				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	MP 1,5	3248150			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in				
	Variante della custodia blu	MP 1,5 BU	3248152			
	Corrente / tensione	17,5 A / 500 V				
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm²…1,5 mm² // 26…16				

Nota importante

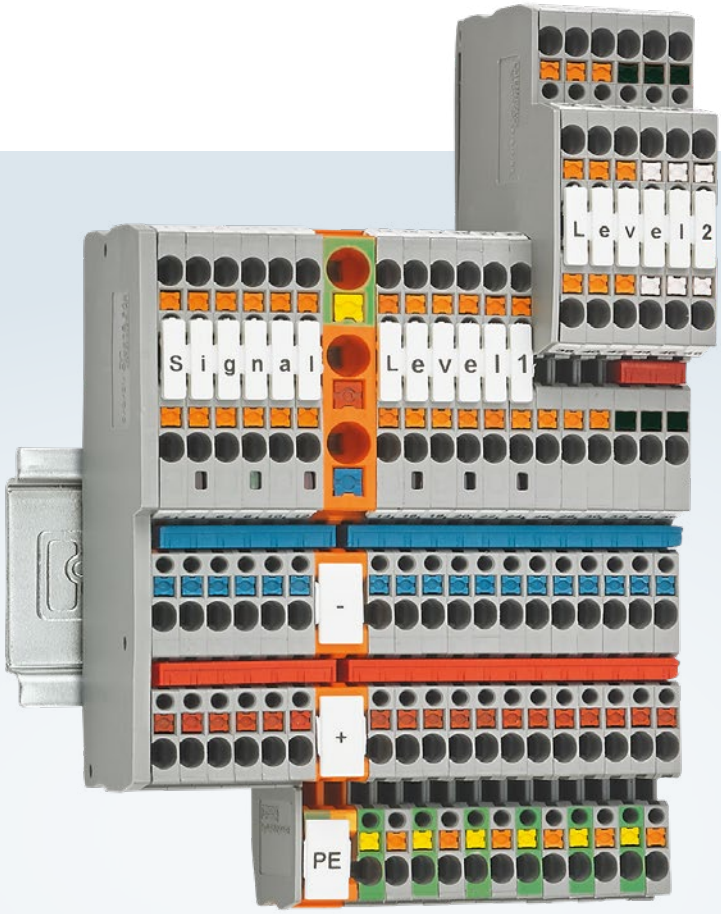
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

CLIPLINE complete

Morsetti sensore/attuatore

Grazie alla loro struttura compatta, i morsetti sensore/attuatore sono adatti al cablaggio dei moderni controllori delle macchine.



I vantaggi

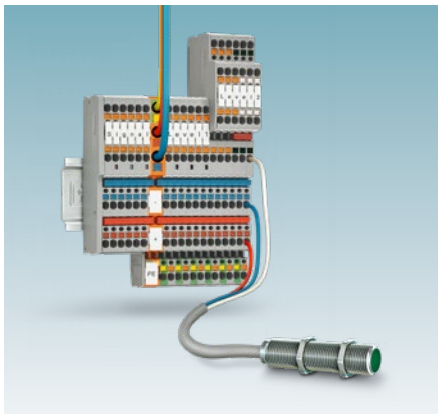
- Risparmio di spazio grazie alle varianti per sensori e attuatori a due poli
- Possibilità di connessione ottimali di sensori e attuatori a tre o quattro conduttori su una larghezza di 3,5 mm
- Ottima visione d'insieme grazie a molteplici opzioni di siglatura

Informazioni sui morsetti sensore/attuatore

Morsetti sensore/attuatore

I morsetti sensore/attuatore sono ideali per la connessione di sensori e attuatori a tre o quattro conduttori. Con i ponticelli potrai distribuire il potenziale positivo/negativo riducendo notevolmente il lavoro di cablaggio.
Oltre ai morsetti standard offriamo anche altre versioni con spie luminose a LED che forniscono informazioni sul collegamento corretto dei morsetti.

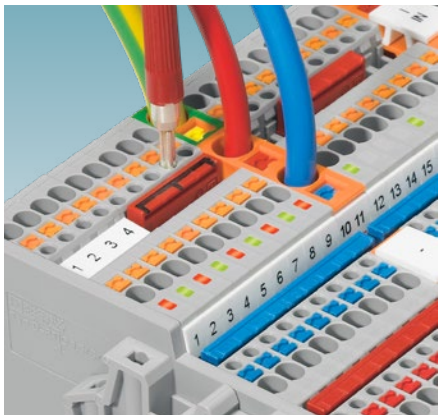
PTIO 1,5/S/5
Di particolare rilevanza è inoltre il morsetto componibile PTIO 1,5/S/5 che consente il collegamento di sensori a due poli con una larghezza di collegamento di soli 3,5 mm.



Morsetti sensore/attuatore PTIO

Morsetti di alimentazione

I morsetti sensore e attuatore sono dotati di morsetti di alimentazione con profilo identico. In questo modo è possibile un'installazione veloce di un'alimentazione in qualsiasi punto del blocco di morsetti, senza montare altri accessori. Per la semplice ripartizione del potenziale potrai continuare a usare i ponticelli a innesto brevettati del sistema CLIPLINE complete.



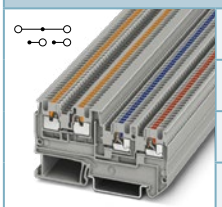
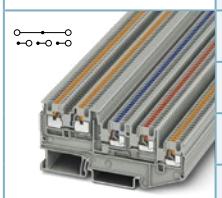
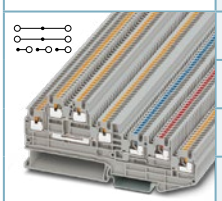
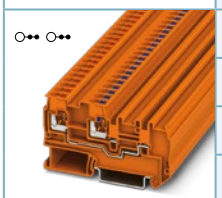
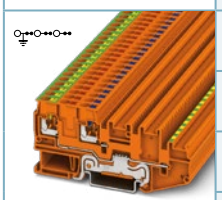
Morsetti di alimentazione PTIO

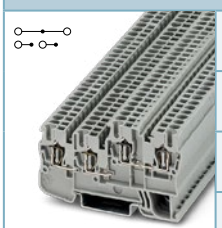
Nota importante

I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

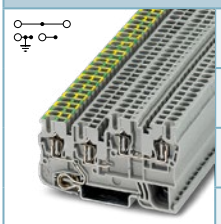
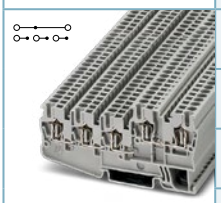
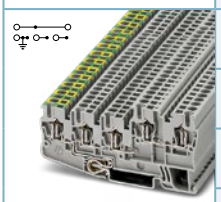
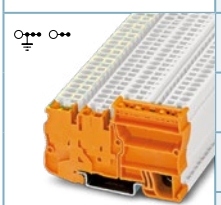
I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

Panoramica prodotti morsetti sensore/attuatore

Morsetti sensore/attuatore e morsetti di alimentazione PTIO			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTIO 1,5/S/3 3244410			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Versione PE	PTIO 1,5/S/3-PE 3244449			
	Corrente / tensione	13,5 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTIO 1,5/S/4 3244452			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Versione PE	PTIO 1,5/S/4-PE 3244465			
	Corrente / tensione	13,5 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTIO 1,5/S/5 3244470			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Versione PE	PTIO 1,5/S/5-PE 3244473			
	Corrente / tensione	13,5 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …14			
	Tipo Cod. art.	PTIO-IN 2,5/3 OG 3244559			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Versione PE	PTIO-IN 2,5/3-PE OG 3244560			
	Corrente / tensione	20 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	PTIO-IN 2,5/4-PE OG 3244481			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			

Morsetti sensore/attuatore e morsetti di alimentazione STIO			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	STIO 2,5/3-2B/L 3209015			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Corrente / tensione	18 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			

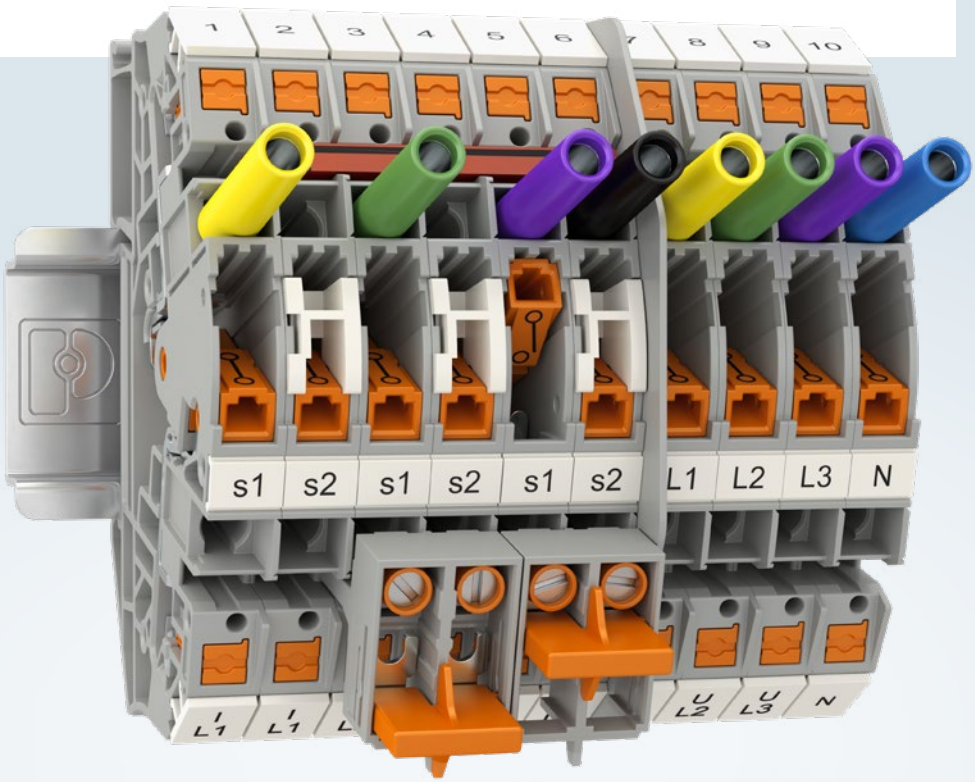
Panoramica prodotti morsetti sensore/attuatore

Morsetti sensore/attuatore e morsetti di alimentazione STIO				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	STIO 2,5/3-PE/B/L 3209044			
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Corrente / tensione		18 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo	Cod. art.	STIO 2,5/4-3B/L 3209057			
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Corrente / tensione		18 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo	Cod. art.	STIO 2,5/4-PE/2B/L 3209060			
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Corrente / tensione		18 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo	Cod. art.	STIO-IN 2,5/3 OG 3209196			
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Corrente / tensione		30 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo	Cod. art.	STIO-IN 2,5/3-PE OG 3209086			
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Corrente / tensione		30 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo	Cod. art.	STIO-IN 2,5/4-PE OG 3209109			
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Corrente / tensione		30 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			
	Tipo	Cod. art.	STIO-IN 2,5/4-PE OG 3209109			
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Corrente / tensione		30 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,08 mm² … 2,5 mm² // 28 …14			

CLIPLINE complete

Morsetti per convertitori di misura

I morsetti sezionatori per convertitori di misura offrono semplicità d'uso per tutti i collegamenti di prova necessari in circuiti di trasformatori di corrente secondari. I morsetti per convertitori di misura con sei vani funzionali universali offrono massima funzionalità e flessibilità per la ripartizione del potenziale. Grazie a varianti di connettori con contatto di cortocircuito anticipato integrato, è possibile garantire la protezione dei trasformatori di corrente collegati.



I vantaggi

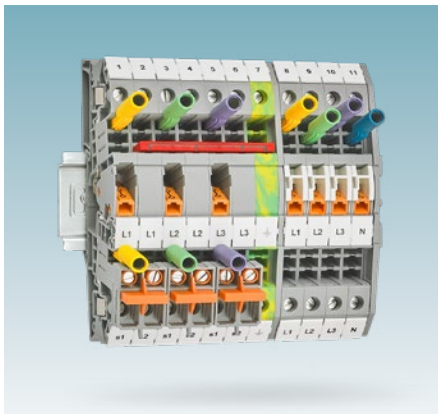
- Uso facile e sicuro tramite il dispositivo di separazione del carico integrato
- Siglatura univoca degli stati di collegamento
- Elevata funzionalità con un massimo di sei vani funzionali
- Protezione sicura grazie a varianti connettore con contatto di cortocircuito anticipato integrato

Informazioni sui morsetti per convertitori di misura

Morsetti per convertitori di misura

Durante la progettazione dei morsetti per convertitori di misura sono stati sviluppati sia varianti con vano funzionale singolo che con vano funzionale triplo. I morsetti con vano funzionale singolo sono molto compatti, mentre quelli con vano funzionale triplo sono molto flessibili.
I dispositivi di separazione dei morsetti sezionatori per convertitori di misura consentono una commutazione facile e sicura degli stati di collegamento. A tal scopo basta usare un comune cacciavite o una leva dedicata (C-ME), compresa negli accessori specifici per il prodotto, e inserirli nell'apertura della leva di ribaltamento arancione. Ora la leva di ribaltamento può essere portata facilmente nel finecorsa. Affinché lo stato di collegamento non cambi accidentalmente, nei finecorsa sono integrati dei bloccaggi. Inoltre, sono disponibili come accessori dispositivi di blocco opzionali (S-ME).

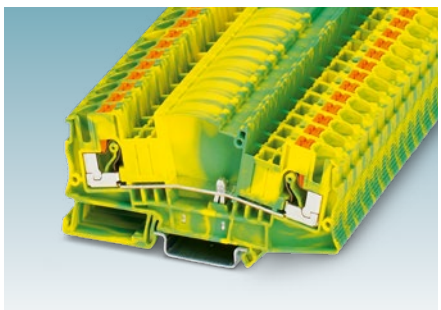
Oltre ai dispositivi di blocco i morsetti di conversione dispongono di altri accessori, ad esempio ponticelli sezionatori (SB-ME) o connettori di cortocircuito (SCP).
I ponticelli sezionatori, i ponticelli a innesto e i connettori di cortocircuito consentono di cortocircuitare con facilità i morsetti per convertitori di misura. I ponticelli possono essere posizionati e bloccati in sicurezza su entrambi i lati del punto di sezionamento nel vano di ponticellamento. Oltre ai morsetti sezionatori, sono disponibili anche morsetti passanti e PE con profilo identico.



Morsetti per convertitori di misura UT

Morsetti di terra

I morsetti di conversione sono dotati spesso di morsetti PE con profilo identico. Questi morsetti sono riconoscibili dal suffisso -PE. I morsetti verdi-gialli soddisfano le disposizioni della norma IEC 60947-7-2 e vengono fissati alla guida DIN con un piedino PE in metallo. Il collegamento tra i punti di connessione e la guida DIN viene realizzato automaticamente dopo il bloccaggio.



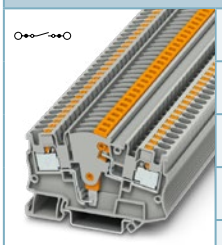
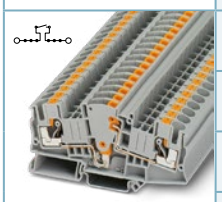
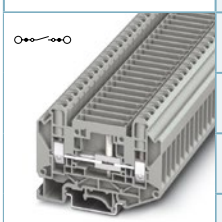
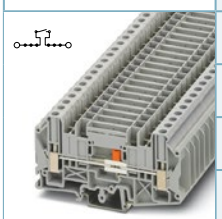
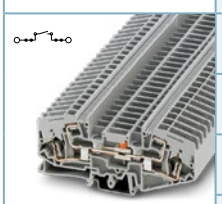
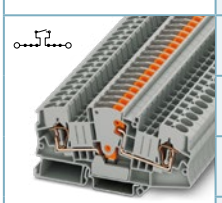
Morsetto di terra con piedino PE in metallo

Nota importante

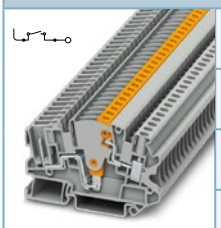
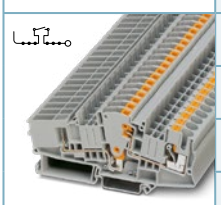
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato. A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli. Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

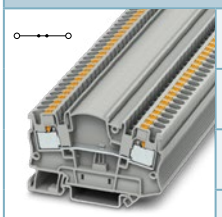
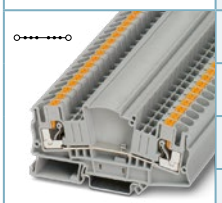
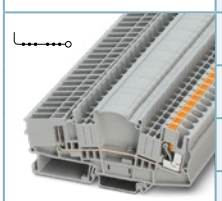
Panoramica dei morsetti di conversione

Morsetti sezionatori (a 2 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTME 4 3212139	Connessione a vite Connessione a vite	UTME 4 UTME 4-P/P	3047452 3047453
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTME 4 BU 3212148			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12			
	Tipo Cod. art.	PTME 6 3212170	Connessione Push-in Connessione Push-in Connessione a vite Connessione a molla	PTVME 6/S PTVME 6/S-P UTME 6 STME 6	1164788 1166809 3047400 3035700
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo Cod. art.	UT 6-T-HV 3070134	Connessione a vite	UT 6-T-HV P/P	3070121
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 10 mm² // 24 …8			
	Tipo Cod. art.	UT 6-T/SP 3072815	Connessione a vite	USST 6-T/SP	3070330
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UT 6-T/SP BU 3072822			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 10 mm² // 24 …8			
	Tipo Cod. art.	SRTK 6 3029952			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Corrente / tensione	41 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	STME 6 HV 3035693			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Corrente / tensione	30 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			

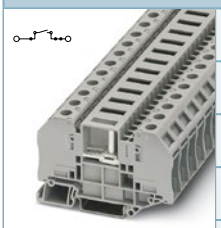
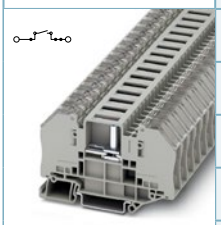
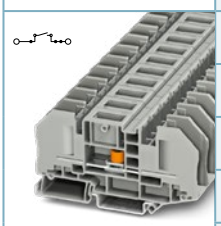
Panoramica dei morsetti di conversione

Morsetti sezionatori (a innesto)				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	UTME 4/1P 3057416			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite/a innesto			
	Corrente / tensione		28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo	Cod. art.	UTME 4-CT/1P 3057432			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite/a innesto			
	Corrente / tensione		28 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Tipo	Cod. art.	PTME 6/1P 3212306			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Corrente / tensione		30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo	Cod. art.	PTME 6-CT/1P 3212300			
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in			
	Versione PE		PTMED 4-PE 3212154			
	Corrente / tensione		30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			

Panoramica dei morsetti di conversione

Morsetti passanti (a 2 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTMED 4 3212141	Connessione a vite	UTMED 4	3047465
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	32 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12			
	Tipo Cod. art.	PTMED 6 3212183	Connessione a vite Connessione a molla	UTMED 6 STMED 6	3047413 3035713
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Versione PE	PTMED 6-PE 3212196			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo Cod. art.	PTMED 6-CT/1P 3212301			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Versione PE	PTMED 6-CT/1P-PE 3212302			
	Corrente / tensione	30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			

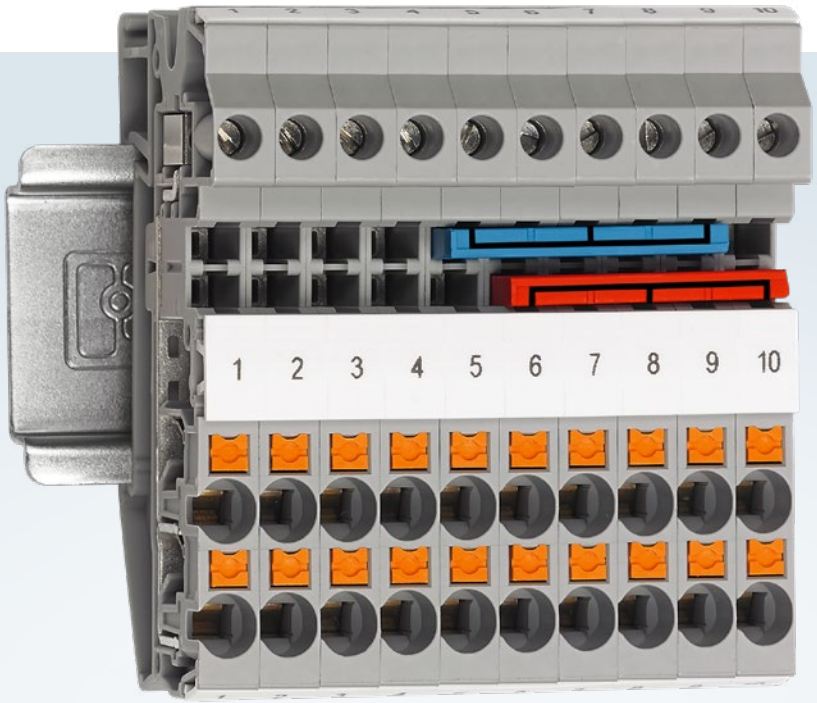
Panoramica dei morsetti di conversione

Morsetti passanti (morsetti a bullone a 2 conduttori)			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	RT 4-T-P/P 3000565			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	41 A / 500 V			
	Diametro bullone	4 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,1 mm²...6 mm²			
	Tipo Cod. art.	RTO 4-T-TC 3000558			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	41 A / 500 V			
	Diametro bullone	4 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,5 mm²...6 mm²			
	Tipo Cod. art.	RT 5-T 3049039			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Diametro bullone	5 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,5 mm²...6 mm²			
	Tipo Cod. art.	RTO 5-T 3049233			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	41 A / 500 V			
	Diametro bullone	5 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,5 mm²...6 mm²			

CLIPLINE complete

Morsetti ibridi

I morsetti ibridi sono morsetti componibili che presentano tecnologie di connessione diverse sul lato del quadro di controllo e sul lato della connessione di campo. In questo modo i blocchi di morsetti soddisfano i requisiti del cablaggio all'interno del quadro elettrico e del cablaggio esterno in campo. I morsetti ibridi comprendono vari morsetti funzionali come, ad esempio, i morsetti passanti, i morsetti sezionatori, i morsetti sezionatori per convertitori di misura e i morsetti di ripartizione del potenziale.



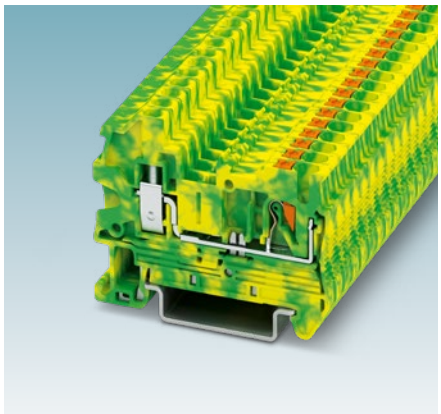
I vantaggi

- Soddisfano contemporaneamente i requisiti per il cablaggio interno ed esterno, poiché in un unico morsetto componibile sono usati diversi tipi di connessione
- Libera scelta della tecnologia di connessione grazie alle possibilità di combinazione
- Risparmio di spazio grazie alla struttura compatta

Panoramica prodotti morsetti ibridi

Morsetti di terra

I morsetti ibridi hanno spesso morsetti PE con profilo identico. Questi morsetti sono riconoscibili dal suffisso -PE. I morsetti verdi-gialli soddisfano le disposizioni della norma IEC 60947-7-2 e vengono fissati alla guida DIN con un piedino PE in metallo. Il collegamento tra i punti di connessione e la guida DIN viene realizzato automaticamente dopo il bloccaggio.



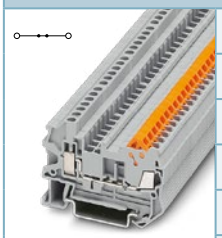
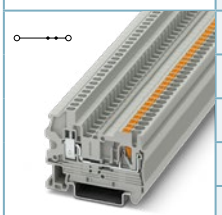
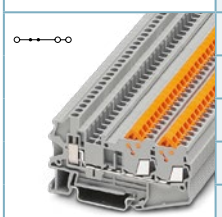
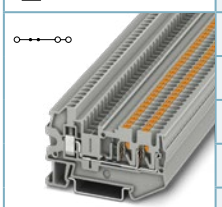
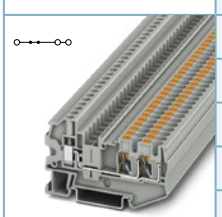
Morsetto di terra con piedino PE in metallo

Nota importante

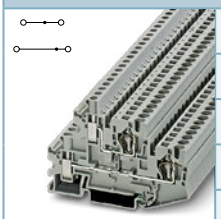
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

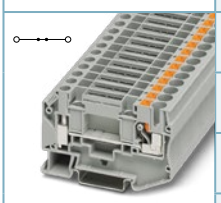
Panoramica prodotti morsetti ibridi

Morsetti passanti				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	QTCU 1,5	3050015			
	Tecnologia di connessione		Connessione rapida/connessione a vite				
	Variante della custodia blu		QTCU 1,5 BU	3050028			
	Versione PE		QTCU 1,5-PE	3050031			
	Corrente / tensione		17,5 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,25 mm² … 1,5 mm² // 24 …16				
	Tipo	Cod. art.	PTU 2,5	3209519	Connessione rapida	QTCU 2,5	3206539
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in/connessione a vite				
	Variante della custodia blu		PTU 2,5 BU	3209520			
	Versione PE		PTU 2,5-PE	3209521			
	Corrente / tensione		24 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14				
	Tipo	Cod. art.	QTCU 1,5-TWIN	3050044			
	Tecnologia di connessione		Connessione rapida/connessione a vite				
	Variante della custodia blu		QTCU 1,5-TWIN BU	3050057			
	Versione PE		QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060			
	Corrente / tensione		17,5 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,25 mm² … 1,5 mm² // 24 …16				
	Tipo	Cod. art.	PTU 2,5-TWIN	3209515	Connessione a molla Connessione rapida	STU 2,5-TWIN QTCU 2,5-TWIN	3033016 3050303
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in/connessione a vite				
	Variante della custodia blu		PTU 2,5-TWIN BU	3209516			
	Versione PE		PTU 2,5-TWIN-PE	3209517			
	Corrente / tensione		24 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,14 mm² … 2,5 mm² // 26 …14				
	Tipo	Cod. art.	PTU 4-TWIN	3211859	Connessione a molla	STU 4-TWIN	3033058
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in/connessione a vite				
	Variante della custodia blu		PTU 4-TWIN BU	3211860			
	Versione PE		PTU 4-TWIN-PE	3211862			
	Corrente / tensione		32 A / 800 V				
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12				

Panoramica prodotti morsetti ibridi

Morsetti a più piani			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	STTBU 4 3033155			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla/connessione a vite			
	Variante della custodia blu	STTBU 4 BU 3033168			
	Versione PE	STTBU 4-PE 3033171			
	Corrente / tensione	30 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,08 mm² … 4 mm² // 28 …12			

Morsetti sezionatori			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTU 4-TG 3209542			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/connessione a vite			
	Corrente / tensione	20 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12			
	Tipo Cod. art.	PTU 4-TWIN-TG 1157682			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/connessione a vite			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …12			

Morsetti per convertitori di misura			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PTU 6-T 3209535			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/connessione a vite			
	Corrente / tensione	41 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo Cod. art.	PTUD 6 3209531			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/connessione a vite			
	Corrente / tensione	41 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			

Panoramica prodotti morsetti ibridi

Morsetti ripartitori di potenziale			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	STU 10/ 4X2,5 3033139			
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla/connessione a vite			
	Variante della custodia blu	STU 10/ 4X2,5 BU 3033142			
	Corrente / tensione	55 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 16 mm² // 20 …6			
	Tipo Cod. art.	PTU 35/4X6/6X2,5 3214080			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite/connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTU 35/4X6/6X2,5 BU 3214081			
	Corrente / tensione	105 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	1,5 mm² … 50 mm² // 16 …1/0			
	Tipo Cod. art.	PTU 35/4X10 3002371			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite/connessione Push-in			
	Variante della custodia blu	PTU 35/4X10 BU 3002370			
	Corrente / tensione	101 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	1,5 mm² … 35 mm² // 16 …2			

Morsetti per campi applicativi speciali

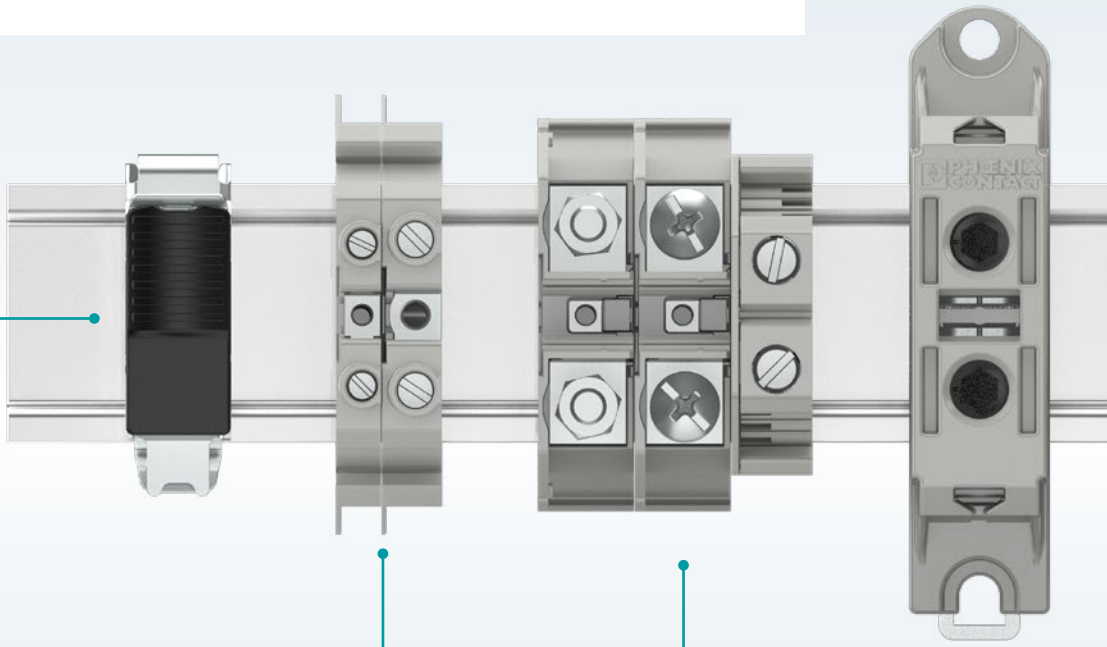
2

I morsetti Classic non sono compresi in un sistema di morsetti componibili uniforme. Questo gruppo di morsetti è costituito da differenti versioni di morsetti e comprende tutti i morsetti che non appartengono al sistema di morsetti componibili CLIPLINE complete. Oltre ai morsetti e connettori speciali per corrente elevata, la gamma di prodotti include anche morsetti per schermatura e morsetti per conduttori in alluminio.

Morsetti per schermatura

I morsetti per schermatura proteggono i tuoi sistemi da interferenze elettromagnetiche che possono causare malfunzionamenti o persino il guasto dell'intero impianto.

Maggiori informazioni a partire da pagina 142



Morsetti a vite con supporto a molla

I morsetti a vite con supporto a molla in combinazione con i capicorda a gancio soddisfano i requisiti tecnici secondo la norma ENATS 50-18.

Maggiori informazioni a partire da pagina 114

Morsetti per corrente elevata con connessione a bullone

I morsetti per corrente elevata sono pensati per intensità di corrente e tensioni particolarmente elevate.

Maggiori informazioni a partire da pagina 122

Morsetti a vite per conduttori in alluminio

Un rivestimento di stagno senza piombo sugli elementi di serraggio e sulle viti consente la connessione di conduttori in alluminio e rame.

Maggiori informazioni a partire da pagina 120

Morsetti a vite per sensori e attuatori

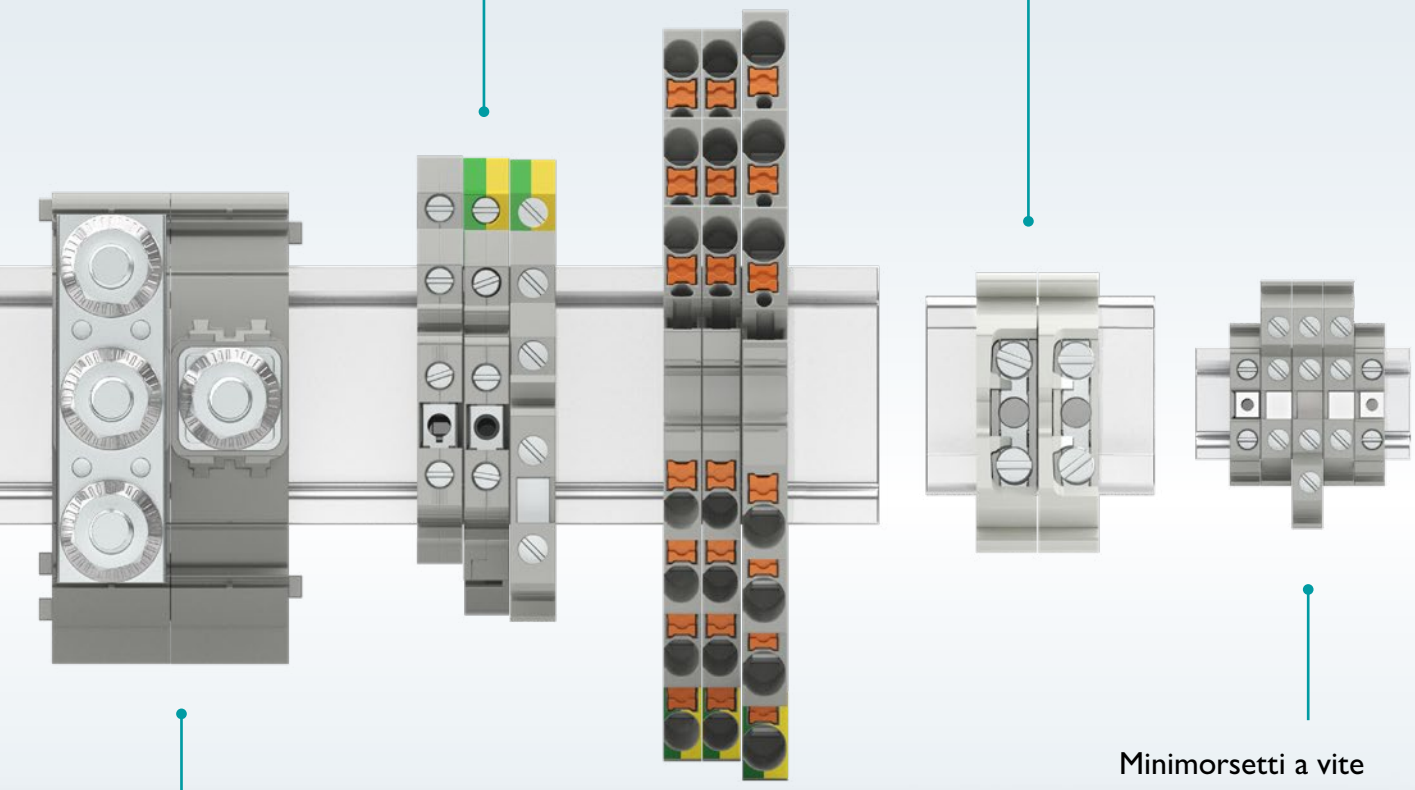
I morsetti sensore/attuatore consentono il semplice cablaggio di sensori e attuatori.

Maggiori informazioni a partire da pagina 136

Morsetti per alte temperature

I morsetti in ceramica presentano un'elevata resistenza alle temperature fino a 220 °C in esercizio continuo.

Maggiori informazioni a partire da pagina 118



Minimorsetti a vite

I minimorsetti a vite sono estremamente compatti e fanno uso delle guide DIN piccole NS 15.

Maggiori informazioni a partire da pagina 132

Morsetti di potenza

La famiglia di prodotti dei morsetti di potenza coniuga i vantaggi della tecnologia di connessione a bullone con quelli della tecnologia di connessione a vite.

Maggiori informazioni a partire da pagina 114

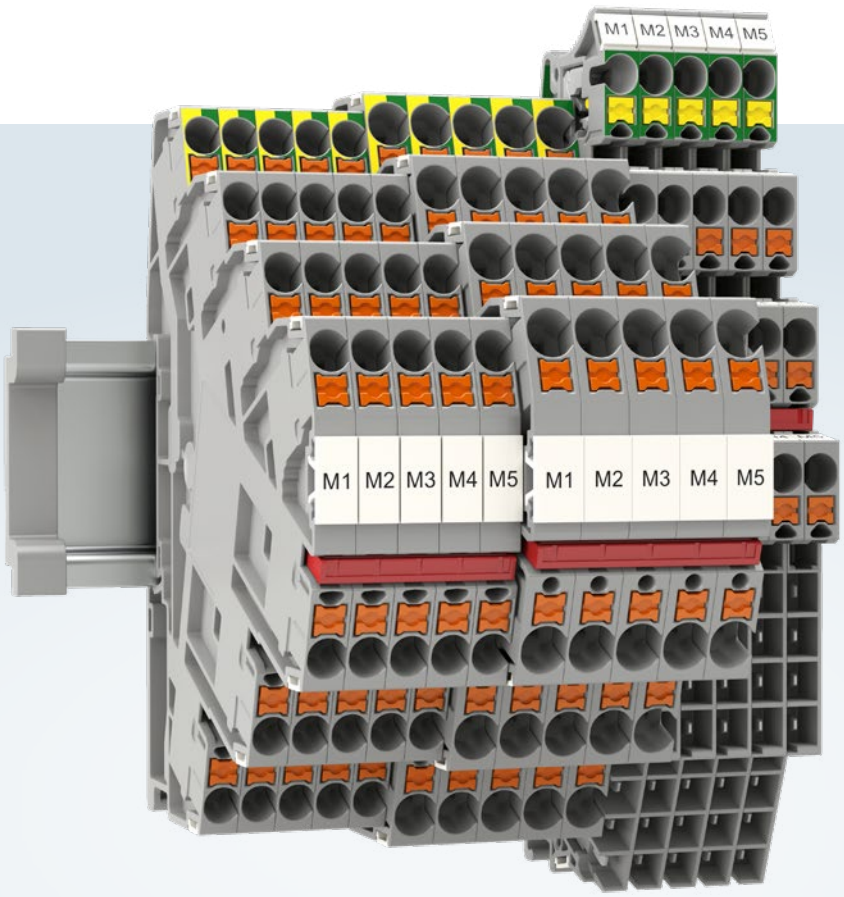
Morsetti per il collegamento del motore

Con i morsetti per il collegamento del motore, il cablaggio di motori trifase avviene con il minimo ingombro su una larghezza di collegamento di soli 5,2 o 6,2 mm.

Maggiori informazioni a partire da pagina 112

Morsetti per il collegamento del motore

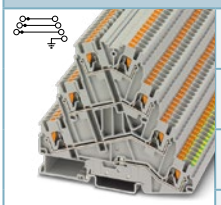
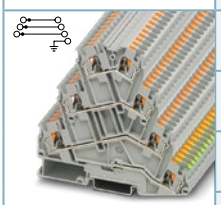
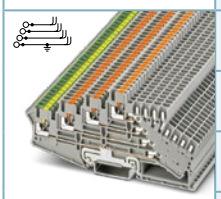
Con i morsetti per il collegamento del motore, il cablaggio di motori trifase avviene con il minimo ingombro su una larghezza di collegamento di soli 5,2 o 6,2 mm. Il facile ponticellamento delle fasi su ogni piano consente di ridurre il tempo di cablaggio. Ogni punto di collegamento presenta un contatto di prova aggiuntivo per connettori di prova con diametro di 2,3 mm.



I vantaggi

- Facile ponticellamento delle fasi su ogni piano
- Ponticellamento ottimale dei piani per applicazioni speciali
- Salvaspazio grazie a tre potenziali in una sola cassetta dei morsetti
- Buona visione d'insieme grazie alle ampie superfici di siglatura

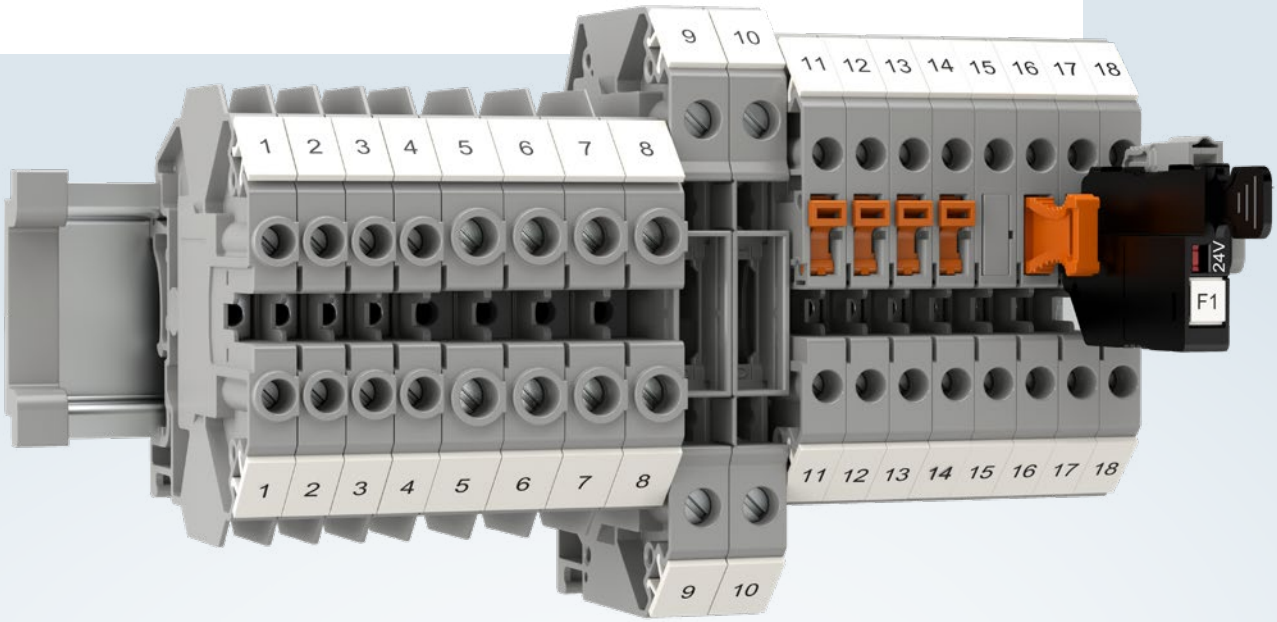
Panoramica prodotti morsetti per il collegamento del motore

Morsetti per il collegamento del motore			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-PE/3L 3210542	Connessione a molla	ST 2,5-PE/3L	3036055
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	20 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			
	Tipo Cod. art.	PT 4-PE/3L 3210442	Connessione a molla	ST 4-PE/3L	3038338
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in			
	Corrente / tensione	26 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	PT 2,5-PE/3L/2P 3012316			
	Tecnologia di connessione	Connessione Push-in/a innesto			
	Corrente / tensione	10 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 4 mm² // 26 …12			

Morsetti per campi applicativi speciali

Morsetti a vite supportati da molla

I morsetti componibili USST sono stati appositamente sviluppati per l'impiego nel campo dell'alimentazione di energia. I morsetti a vite supportati da molla in combinazione con i capicorda a gancio soddisfano i requisiti tecnici secondo la norma EATS 50-18. I morsetti possono essere montati sia sulla guida DIN NS 32 che sulla guida DIN NS 35.



I vantaggi

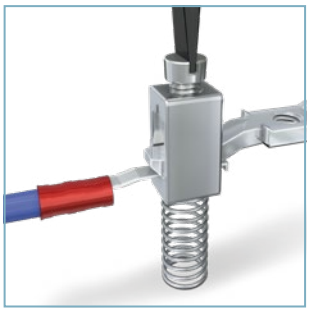
- Collegamento elettrico perfetto serrando la vite di fissaggio supportata da molla
- Collegamento sicuro con la forma del gancio e del conseguente fissaggio automatico grazie alla molla
- Soddisfa i requisiti della norma EATS 50-18

Panoramica prodotti morsetti a vite supportati da molla

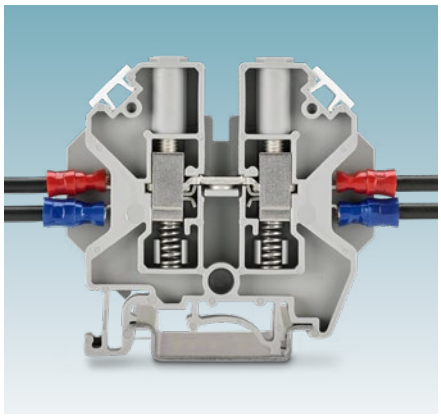
Tecnologia di connessione

La connessione USST è una combinazione di connessione a molla e a vite. La connessione alloggia fino a due capicorda a gancio (C-BCI) per ogni punto di collegamento.

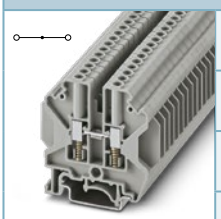
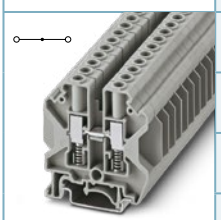
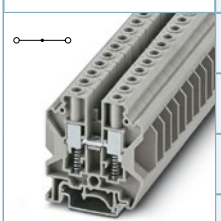
La connessione
Prima di tutto, premere l'elemento di serraggio con il cacciavite. Ora inserire i due capicorda nel morsetto componibile. Nel passo successivo rilasciare i vani terminali. Ora basta serrare la vite.
La connessione offre una superficie di contatto grandissima, una zona di contatto massima e una resistenza di contatto ridotta.



Camera di connessione dei morsetti USST



USST 4 con conduttori collegati

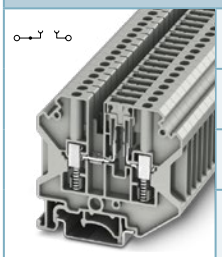
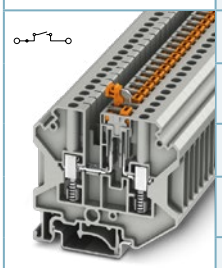
Morsetti passanti			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	USST 4 3070338			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite con supporto a molla			
	Corrente / tensione	32 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12			
	Tipo Cod. art.	USST 6 3070341			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite con supporto a molla			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	USST 10 3070354			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite con supporto a molla			
	Corrente / tensione	57 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			

Nota importante

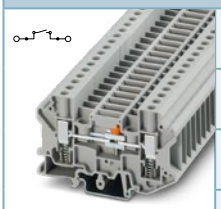
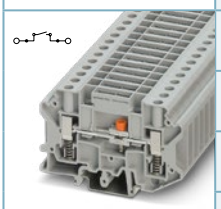
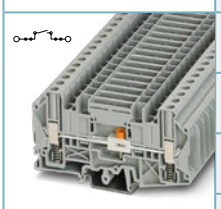
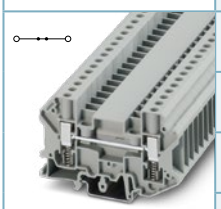
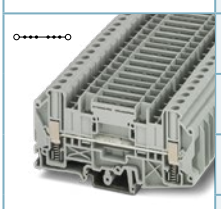
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

Panoramica prodotti morsetti a vite supportati da molla

Morsetti sezionatori e morsetti con sezionatore a coltello			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	USST 4-TG 3070301			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite con supporto a molla			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12			
	Tipo Cod. art.	USST 4-MT 3070300			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite con supporto a molla			
	Variante della custodia blu	USST 4-MT BU 3070305			
	Corrente / tensione	20 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12			

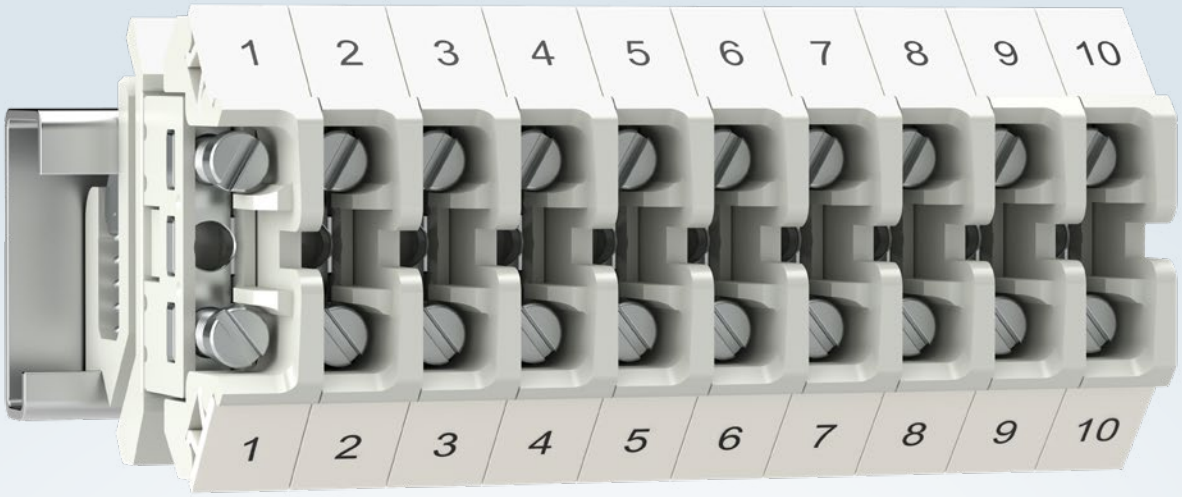
Panoramica prodotti morsetti a vite supportati da molla

Morsetti per convertitori di misura			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	USST 6-T 3070312			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite con supporto a molla			
	Corrente / tensione	41 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	USST 6-T/SB 3070310			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite con supporto a molla			
	Corrente / tensione	41 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	USST 6-T/SP 3070330			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 10 mm² // 24 …8			
	Tipo Cod. art.	USSTD 6 3070325			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite con supporto a molla			
	Corrente / tensione	41 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			
	Tipo Cod. art.	USSTD 6/SP 3070331			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite con supporto a molla			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 6 mm² // 24 …10			

Morsetti per campi applicativi speciali

Morsetti per alte temperature

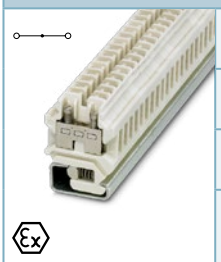
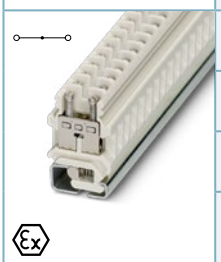
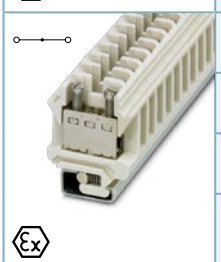
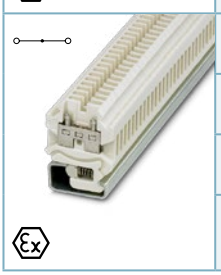
I morsetti componibili SSK con omologazione Ex nella versione standard e isolamento in ceramica sono consigliati in presenza di condizioni d'esercizio particolarmente dure, soprattutto riguardo alla temperatura e all'esposizione ad agenti chimici aggressivi. Una caratteristica particolare dei morsetti in ceramica è l'elevata resistenza a temperature fino a 220 °C in esercizio continuo. Sono quindi indicati per temperature elevate e sbalzi di temperatura estremi.



I vantaggi

- I morsetti sono adatti all'uso in zone a rischio di esplosione ed esposte ad agenti chimici aggressivi
- Elevata sicurezza per utilizzi in condizioni difficili e con rischio di esplosione
- Semplicità d'uso grazie alla collaudata connessione a vite
- Semplice ripartizione del potenziale grazie al ponticellamento a catena

Panoramica prodotti morsetti per alte temperature

Morsetti passanti			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	SSK 110 KER-EX 0502058			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	41 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo Cod. art.	SSK 116 KER-EX 0503057			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	57 A / 630 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 10 mm² // 20 …8			
	Tipo Cod. art.	SSK 135 KER-EX 0505055			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	101 A / 800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	1 mm² … 25 mm² // 18 …3			
	Tipo Cod. art.	SSK 0525 KER-EX 0501059			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	24 A / 690 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 4 mm² // 24 …12			

Nota importante

I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

Morsetti per campi applicativi speciali

Morsetti a vite per conduttori in alluminio

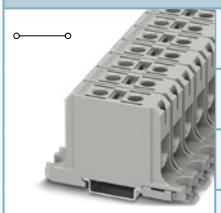
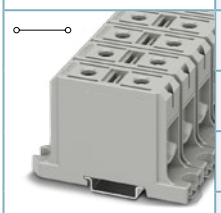
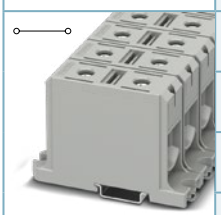
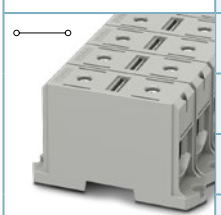
La serie di morsetti Al/Cu UBAL è testata secondo le più recenti norme ed è adatta per speciali applicazioni, ad esempio negli impianti fotovoltaici. Questi morsetti universali consentono di cablare conduttori in alluminio e rame in un solo morsetto componibile.

I morsetti Al/Cu sono disponibili in quattro sezioni. Utilizzando viti a brugola, è possibile installare conduttori in alluminio da 6 a 240 mm² e conduttori in rame da 2,5 a 240 mm².

I vantaggi

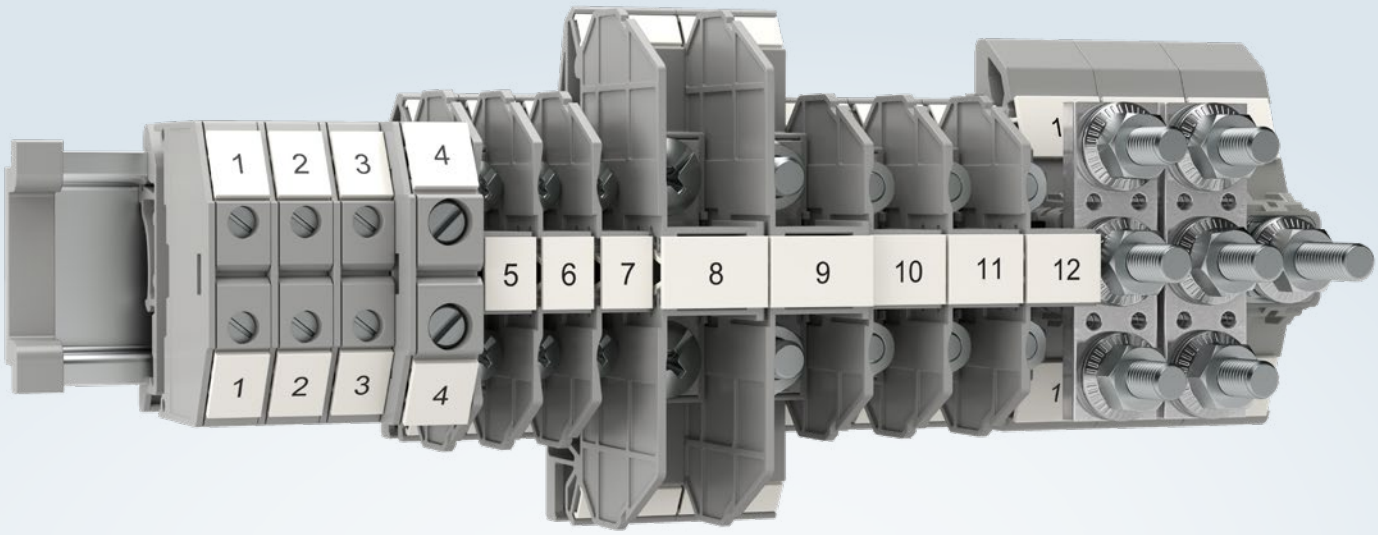
- Cablaggio universale di conduttori in alluminio e rame in un solo morsetto componibile
- Facile connessione dei conduttori tramite vite a brugola e vani di contatto preingrassati
- I morsetti UBAL sono certificati per la connessione dei conduttori in alluminio secondo la norma EN 61238-1 (classe A)

Panoramica prodotti morsetti a vite per conduttori in alluminio

Morsetti passanti			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	UBAL 50 1086465			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UBAL 50 BU 1086466			
	Corrente / tensione	145 A / 1000 V			
	Tipo Cod. art.	UBAL 95 1086475			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UBAL 95 BU 1086476			
	Corrente / tensione	220 A / 1000 V			
	Tipo Cod. art.	UBAL 150 1086498			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UBAL 150 BU 1086499			
	Corrente / tensione	290 A / 1000 V			
	Tipo Cod. art.	UBAL 240 1086505			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	UBAL 240 BU 1086506			
	Corrente / tensione	380 A / 1000 V			

Morsetti e connettori per corrente elevata con connessione a bullone

I morsetti per corrente elevata con connessione a bullone si suddividono nelle famiglie di morsetti OTTA, RSC, RBO e HV. Ognuna delle famiglie di morsetti è adatta a diversi campi di applicazione. Oltre ai morsetti e ai connettori per corrente elevata, la gamma di morsetti comprende anche morsetti di derivazione.



I vantaggi

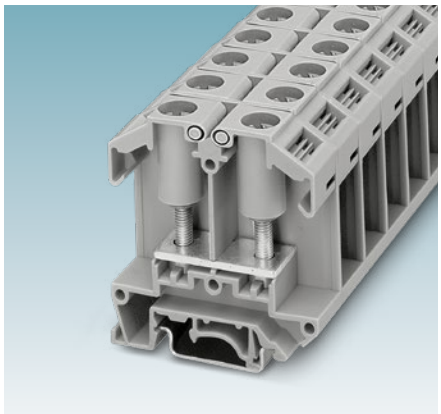
- ☑ Elevate forze di estrazione dei conduttori grazie a una grande forza di contatto e grandi superfici di contatto
- ☑ Rapido cablaggio con capocorda ad anello
- ☑ Impiego sicuro anche in presenza di urti e vibrazioni elevate
- ☑ Cablaggio con sezioni del conduttore fino a 240 mm²

Informazioni sui morsetti e connettori per corrente elevata

Morsetti a bullone OTTA

I morsetti a bullone OTTA si distinguono per una struttura compatta e a ingombro ridotto. Per una connessione dei conduttori comoda e veloce, i morsetti sono dotati di ala ripiegabile sollevabile con un dado imperdibile. Questa connessione garantisce un cablaggio semplice e rapido del capocorda ad anello. Il bloccaggio a vite integrato garantisce un impiego sicuro anche in presenza di forti urti e vibrazioni.

Per la facile ripartizione del potenziale, la famiglia OTTA è dotata di ponticelli a pettine (EB 3-OTTA…) fissati al bullone filettato.

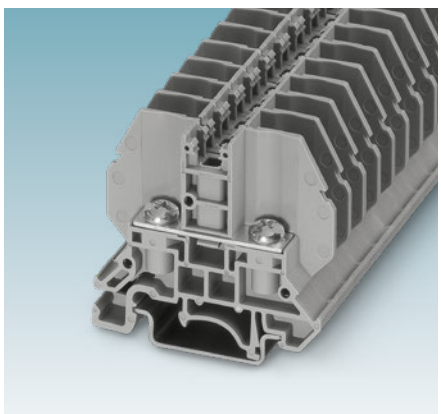


Morsetto a bullone OTTA 6

Morsetti a bullone RSC

I morsetti a vite RSC sono particolarmente adatti alla connessione di conduttori con capicorda ad anello e forcella. La connessione avviene tramite una vite filettata con uscita più/meno. Tutte le varianti sono dotate di un vano di ponticellamento a vite centrale per l'uso di ponticelli fissi (FB...) per la ripartizione del potenziale. Grazie al piedino di fissaggio, i morsetti possono essere montati sulla guida DIN NS 35.

Per il montaggio diretto sono disponibili varianti a flangia che possono essere collegate fra loro con un perno di arresto a formare dei blocchi.
Blocchi preassemblati completano la gamma.

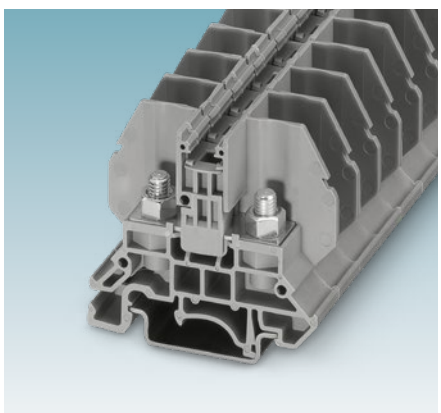


Morsetto a bullone RSC 4

Morsetti a bullone RBO

La famiglia di prodotti RBO offre una connessione compatta con morsetti a bullone per conduttori da 0,5 a 300 mm² . I morsetti sono dotati di aste filettate con grandezze di filettatura metriche da M5 a M16. I morsetti a bullone inoltre gestiscono correnti fino a 520 A. Come i morsetti RSC, questa serie di morsetti comprende varianti per il montaggio su guida DIN e diretto. I blocchi preassemblati completano la gamma.

Per la semplice ripartizione del potenziale la gamma RBO dispone di guide di collegamento (RBO … VS), che vengono fissate al bullone filettato.



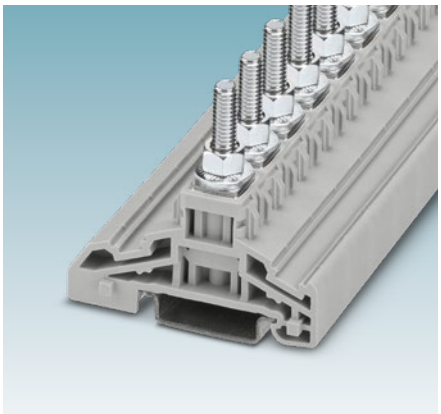
Morsetto a bullone RBO 10

Informazioni sui morsetti e connettori per corrente elevata

Morsetti di potenza HV

I morsetti di potenza UV sono disponibili come morsetti a bullone a uno e due conduttori. I morsetti consentono una connessione sicura di massimo quattro conduttori con capicorda in spazi ristretti secondo la norma DIN 46234, 46235 e 46237. I dadi esagonali sono assicurati contro allentamenti involontari mediante rondelle elastiche. In questo modo è possibile garantire l'uso sicuro anche in presenza di urti e vibrazioni. La famiglia di prodotti include inoltre numerosi accessori per il cablaggio sicuro e pratico di conduttori con sezioni fino a 120 mm².

Per la ripartizione del potenziale possono essere usati elementi di connessione a 2 e 3 poli (HV...-VS) fissati al bullone filettato del morsetto componibile. Per separare tra loro i morsetti, la gamma comprende due diverse piastre di separazione.

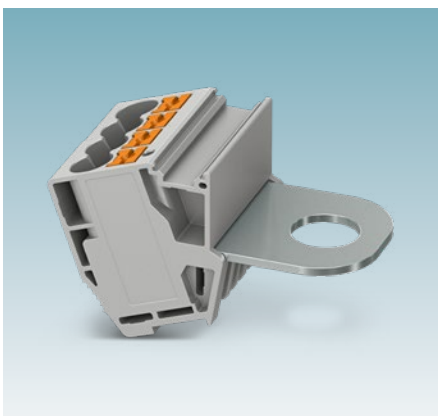


Morsetti di potenza HV M5/1

Morsetti di derivazione AGK

I morsetti di derivazione AGK consentono di ripartire/raccogliere il potenziale in modo semplice. Per una presa di tensione diretta o per l'assorbimento di corrente, collegare i morsetti di derivazione con viti filettate alle barre conduttrici. I morsetti di derivazione sono disponibili con una sezione di 10 mm². Con le filettature del bullone M10 e M12 sono possibili fino a otto punti di collegamento.

Tutti i morsetti di derivazione possono essere siglati su un'ampia superficie e controllati in modo semplice utilizzando la presa di prova standard da 2,3 mm.



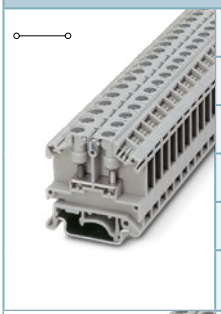
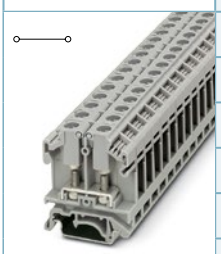
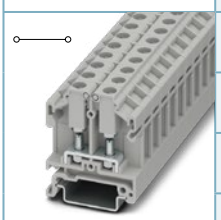
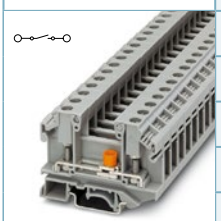
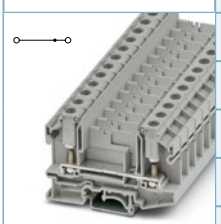
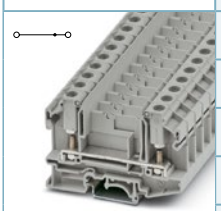
Morsetto di derivazione AGK PT 4X6/M12

Nota importante

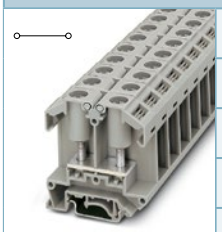
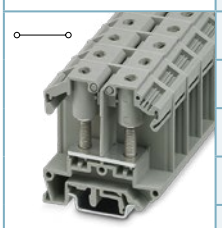
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato. A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

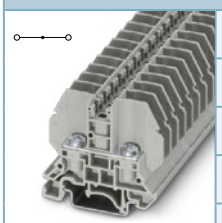
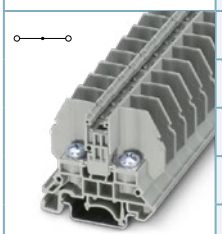
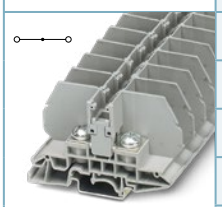
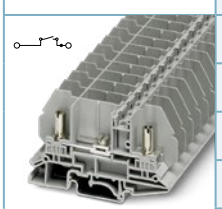
I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli. Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

Panoramica prodotti morsetti e connettori per corrente elevata

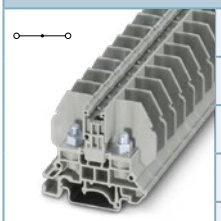
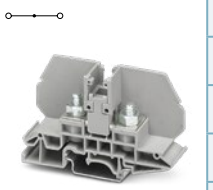
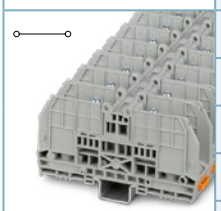
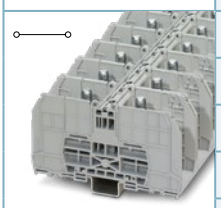
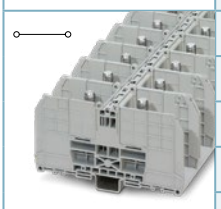
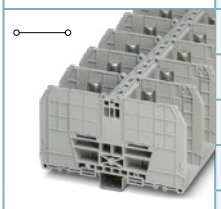
Morsetti a bullone OTTA			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo / Cod. art.	OTTA 2,5 / 0790530	Connessione a bullone	OTTA 2,5-P/P	0790543
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Versione PE	OTTA 2,5-PE / 0790556			
	Corrente / tensione	24 A / 800 V			
	Diametro bullone	3 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,1 mm²...2,5 mm²			
	Tipo / Cod. art.	OTTA 6 / 0790433	Connessione a bullone	OTTA 6-P/P	0790404
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Versione PE	OTTA 6-PE / 0790527			
	Corrente / tensione	41 A / 800 V			
	Diametro bullone	4 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,1 mm²...6 mm²			
	Tipo / Cod. art.	OTTA 6-HV / 1147172			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,1 mm² … 5 mm² // 24 …12			
	Tipo / Cod. art.	OTTA 6-T / 0790446	Connessione a bullone	OTTA 6-T-P/P	0790462
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	36 A / 800 V			
	Diametro bullone	4 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,1 mm²...6 mm²			
	Tipo / Cod. art.	OTTAD 6/SB-P/P / 1033182			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,1 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Diametro bullone	4 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,1 mm²...6 mm²			
	Tipo / Cod. art.	OTTAD 6/SB-P/P / 1033182			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,1 mm² … 6 mm² // 26 …10			
	Diametro bullone	4 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,1 mm²...6 mm²			

Panoramica prodotti morsetti e connettori per corrente elevata

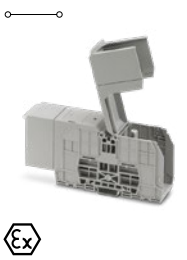
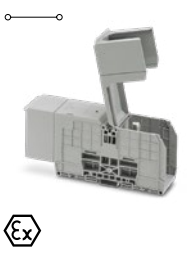
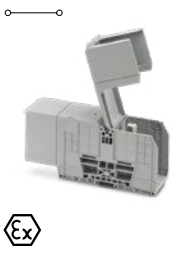
Morsetti a bullone OTTA				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	OTTA 25-M5 0790488			
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone			
	Corrente / tensione		101 A / 800 V			
	Diametro bullone		5 mm			
	Sezione connessione capocorda		0,1 mm²...25 mm²			
	Tipo	Cod. art.	OTTA 25-M6 0790491			
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone			
	Corrente / tensione		101 A / 800 V			
	Diametro bullone		6 mm			
	Sezione connessione capocorda		1,5 mm²...25 mm²			

Morsetti a bullone RSC				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	RSC 4 3058127	Connessione a bullone	RSC 4-F	3058130
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone			
	Corrente / tensione		32 A / 800 V			
	Diametro bullone		4 mm			
	Sezione connessione capocorda		0,1 mm²...6 mm²			
	Tipo	Cod. art.	RSC 5 3058143	Connessione a bullone	RSC 5-F	3058156
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone			
	Corrente / tensione		57 A / 1000 V			
	Diametro bullone		5 mm			
	Sezione connessione capocorda		0,1 mm²...10 mm²			
	Tipo	Cod. art.	RSC 6 3075870			
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone			
	Corrente / tensione		125 A / 800 V			
	Diametro bullone		6 mm			
	Sezione connessione capocorda		6 mm²...35 mm²			
	Tipo	Cod. art.	RSC 5-T 3058172	Connessione a bullone Connessione a bullone	RSC 5-T-F RSC 5-T-F-B	3058334 3214929
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone			
	Corrente / tensione		50 A / 800 V			
	Diametro bullone		5 mm			
	Sezione connessione capocorda		0,1 mm²...10 mm²			

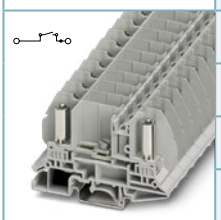
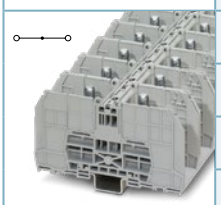
Panoramica prodotti morsetti e connettori per corrente elevata

Morsetti a bullone RBO				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	RBO 5	3058059	Connessione a bullone	RBO 5-F	3058062
	Cod. art.					
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone				
	Corrente / tensione	57 A / 1000 V				
	Diametro bullone	5 mm				
	Sezione connessione capocorda	0,1 mm²...10 mm²				
	Tipo	RBO 6	3075896	Connessione a bullone	RBO 6-F	3075935
	Cod. art.					
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone				
	Corrente / tensione	125 A / 800 V				
	Diametro bullone	6 mm				
	Sezione connessione capocorda	6 mm²...35 mm²				
	Tipo	RBO 8	3213137			
	Cod. art.					
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone				
	Variante della custodia blu	RBO 8 BU	3213136			
	Corrente / tensione	192 A / 1000 V				
	Diametro bullone	8 mm				
	Sezione connessione capocorda	2,5 mm²...70 mm²				
	Tipo	RBO 10	3244614			
	Cod. art.					
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone				
	Variante della custodia blu	RBO 10 BU	3244616			
	Corrente / tensione	309 A / 1000 V				
	Diametro bullone	10 mm				
	Sezione connessione capocorda	6 mm²...150 mm²				
	Tipo	RBO 12	3244627			
	Cod. art.					
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone				
	Variante della custodia blu	RBO 12 BU	3244629			
	Corrente / tensione	415 A / 1000 V				
	Diametro bullone	12 mm				
	Sezione connessione capocorda	10 mm²...240 mm²				
	Tipo	RBO 16	3244630			
	Cod. art.					
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone				
	Variante della custodia blu	RBO 16 BU	3244632			
	Corrente / tensione	520 A / 1000 V				
	Diametro bullone	16 mm				
	Sezione connessione capocorda	25 mm²...300 mm²				

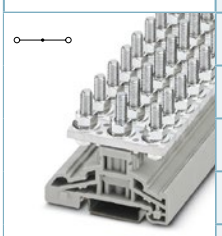
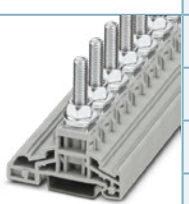
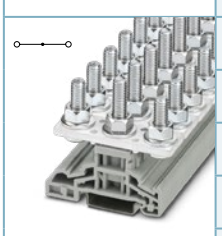
Panoramica prodotti morsetti e connettori per corrente elevata

Morsetti a bullone RBO			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	RBO 8-HC 3247973			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Variante della custodia blu	RBO 8-HC BU 3247974			
	Corrente / tensione	192 A / 1500 V			
	Diametro bullone	8 mm			
	Sezione connessione capocorda	2,5 mm²...70 mm²			
	Tipo Cod. art.	RBO 10-HC 3247976			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Variante della custodia blu	RBO 10-HC BU 3247977			
	Corrente / tensione	309 A / 1500 V			
	Diametro bullone	10 mm			
	Sezione connessione capocorda	6 mm²...150 mm²			
	Tipo Cod. art.	RBO 12-HC 3247986			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Variante della custodia blu	RBO 12-HC BU 3247987			
	Corrente / tensione	415 A / 1500 V DC			
	Diametro bullone	12 mm			
	Sezione connessione capocorda	10 mm²...240 mm²			
	Tipo Cod. art.	RBO 12-DHR-HC 1110386			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	353 A / 1800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	95 mm² … 185 mm² // 4/0 …400			
	Diametro bullone	12 mm			
	Sezione connessione capocorda	95 mm²...185 mm²			
	Tipo Cod. art.	RBO 16-HC 3247989			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Variante della custodia blu	RBO 16-HC BU 3247990			
	Corrente / tensione	520 A / 1500 V DC			
	Diametro bullone	16 mm			
	Sezione connessione capocorda	25 mm²...240 mm²			
	Tipo Cod. art.	RBO 12-DHR-HC 1110386			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	353 A / 1800 V			
	Sezione (IEC//AWG)	95 mm² … 185 mm² // 4/0 …400			
	Diametro bullone	12 mm			
	Sezione connessione capocorda	95 mm²...185 mm²			

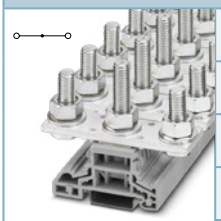
Panoramica prodotti morsetti e connettori per corrente elevata

Morsetti a bullone RBO			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	RBO 16-HC 3247989			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Variante della custodia blu	RBO 16-HC BU 3247990			
	Corrente / tensione	520 A / 1500 V DC			
	Diametro bullone	16 mm			
	Sezione connessione capocorda	25 mm²...240 mm²			
	Tipo Cod. art.	RBO 5-T 3058114	Connessione a bullone	RBO 5-T-F	3058169
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	50 A / 800 V			
	Diametro bullone	5 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,1 mm²...10 mm²			
	Tipo Cod. art.	RBO 10-WD 1030161			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	309 A / 1000 V			
	Diametro bullone	10 mm			
	Sezione connessione capocorda	6 mm²...150 mm²			

Panoramica prodotti morsetti e connettori per corrente elevata

Morsetti di potenza HV			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	HV M5/1 3049107			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	76 A / 1000 V			
	Diametro bullone	5 mm			
	Sezione connessione capocorda	0,5 mm²...16 mm²			
	Tipo Cod. art.	HV M6/1 3049204			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	125 A / 1000 V			
	Diametro bullone	6 mm			
	Sezione connessione capocorda	2,5 mm²...35 mm²			
	Tipo Cod. art.	HV M6/2 3049547			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	125 A / 1000 V			
	Diametro bullone	6 mm			
	Sezione connessione capocorda	2,5 mm²...35 mm²			
	Tipo Cod. art.	HV M8/1 3049301			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	150 A / 1000 V			
	Diametro bullone	8 mm			
	Sezione connessione capocorda	2,5 mm²...50 mm²			
	Tipo Cod. art.	HV M8/2 3049550			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	150 A / 1000 V			
	Diametro bullone	8 mm			
	Sezione connessione capocorda	2,5 mm²...50 mm²			
	Tipo Cod. art.	HV M10/1 3049408			
	Tecnologia di connessione	Connessione a bullone			
	Corrente / tensione	269 A / 1000 V			
	Diametro bullone	10 mm			
	Sezione connessione capocorda	6 mm²...120 mm²			

Panoramica prodotti morsetti e connettori per corrente elevata

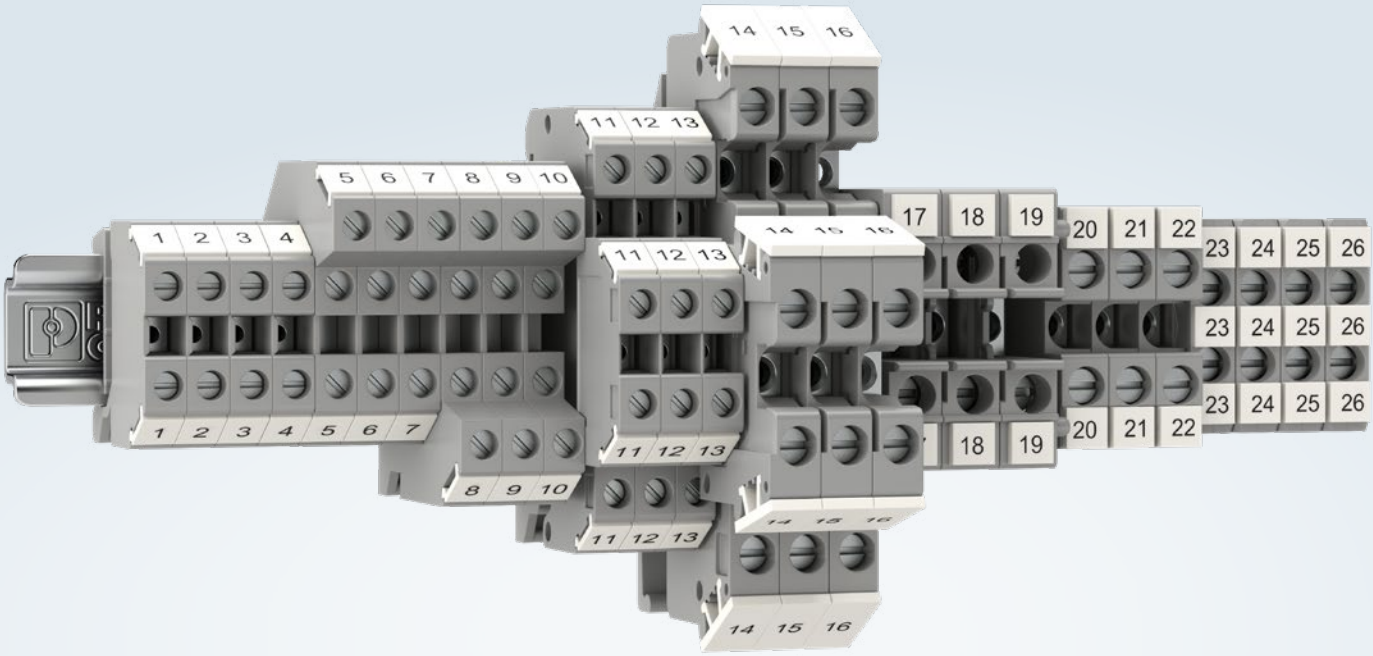
Morsetti di potenza HV				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	HV M10/2	3049563		
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone			
	Corrente / tensione		269 A / 1000 V			
	Diametro bullone		10 mm			
	Sezione connessione capocorda		6 mm²...120 mm²			
	Tipo	Cod. art.	HV M12/1	3049505		
	Tecnologia di connessione		Connessione a bullone			
	Corrente / tensione		269 A / 1000 V			
	Diametro bullone		12 mm			
	Sezione connessione capocorda		10 mm²...120 mm²			

Morsetti di derivazione				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	AGK PT 4X6/M10	1017448		
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in/connessione a bullone			
	Variante della custodia blu		AGK PT 4X6/M10 BU	1083237		
	Versione PE		AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238		
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo	Cod. art.	AGK PT 8X6/M10	1017450		
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in/connessione a bullone			
	Variante della custodia blu		AGK PT 8X6/M10 BU	1083235		
	Versione PE		AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236		
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			
	Tipo	Cod. art.	AGK PT 4X6/M12	1017454		
	Tecnologia di connessione		Connessione Push-in/connessione a bullone			
	Corrente / tensione		41 A / 1000 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			

Morsetti per campi applicativi speciali

Minimorsetti a vite

Nonostante le dimensioni estremamente ridotte è possibile siglare e ponticellare i minimorsetti e i micromorsetti come i grandi morsetti componibili. I minimorsetti a vite sono dotati di un vano di ponticellamento e usano le guide DIN piccole NS 15. Grazie alle loro dimensioni molto compatte, sono perfetti per il montaggio in piccole cassette di collegamento o scatole di comando, ad es. per il collegamento del motore.



I vantaggi

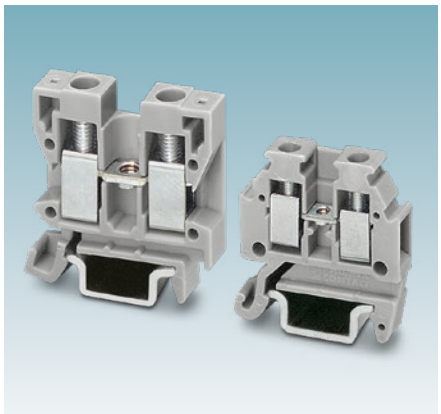
- Struttura piccolissima
- Facile ripartizione del potenziale tramite ponticelli a vite
- Buona visione d'insieme grazie alle grandi scanalature di siglatura
- Connessione a vite universale per la connessione di un massimo di due conduttori per ogni punto di collegamento

Panoramica prodotti minimorsetti a vite

Le differenze tra i minimorsetti a vite MT e MBK

I minimorsetti MT e MBK sono all'incirca della stessa grandezza e si distinguono solo per la struttura dei morsetti. I morsetti MT hanno per lo più la forma dei morsetti componibili UT, usati nell'ambito del sistema CLIPLINE complete. Questa struttura garantisce una siglatura chiara. Inoltre, tutti i morsetti MT usano la tecnologia di connessione a vite UT che applica il principio Reakdyn, ossia una sorta di bloccaggio a vite integrato. I morsetti MBK, al contrario, non hanno la stessa tecnologia di connessione. Alcuni dei morsetti sono già dotati della tecnologia di connessione UT, altri tuttavia fanno ancora uso della connessione a vite standard.

Per una facile ripartizione del potenziale, i due tipi di morsetti possono essere ponticellati fra loro con ponticelli a vite.



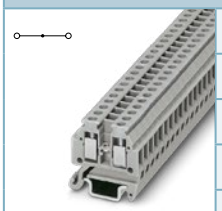
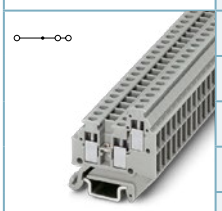
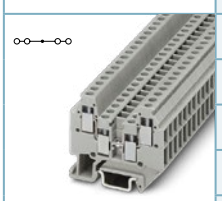
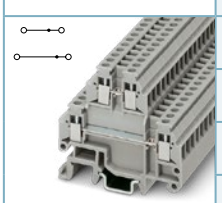
Morsetti MT e MBK

Nota importante

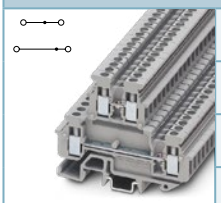
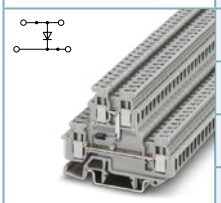
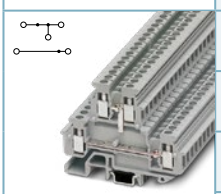
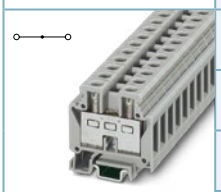
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato. A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli. Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

Panoramica prodotti minimorsetti a vite

Minimorsetti a vite MT			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	MT 1,5 3100305			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	MT 1,5 BU 3003363			
	Versione PE	MT 1,5-PE 3100318			
	Corrente / tensione	17,5 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …16			
	Tipo Cod. art.	MT 1,5-TWIN 3001682			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	MT 1,5-TWIN BU 3025532			
	Versione PE	MT 1,5-TWIN-PE 3001705			
	Corrente / tensione	17,5 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …16			
	Tipo Cod. art.	MT 1,5-QUATTRO 3001679			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	MT 1,5-QUATTRO BU 3025150			
	Versione PE	MT 1,5-QUATTRO-PE 3001695			
	Corrente / tensione	16 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …16			
	Tipo Cod. art.	MTTB 1,5 1414129			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	MTTB 1,5 BU 3000926			
	Corrente / tensione	17,5 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,14 mm² … 1,5 mm² // 26 …16			

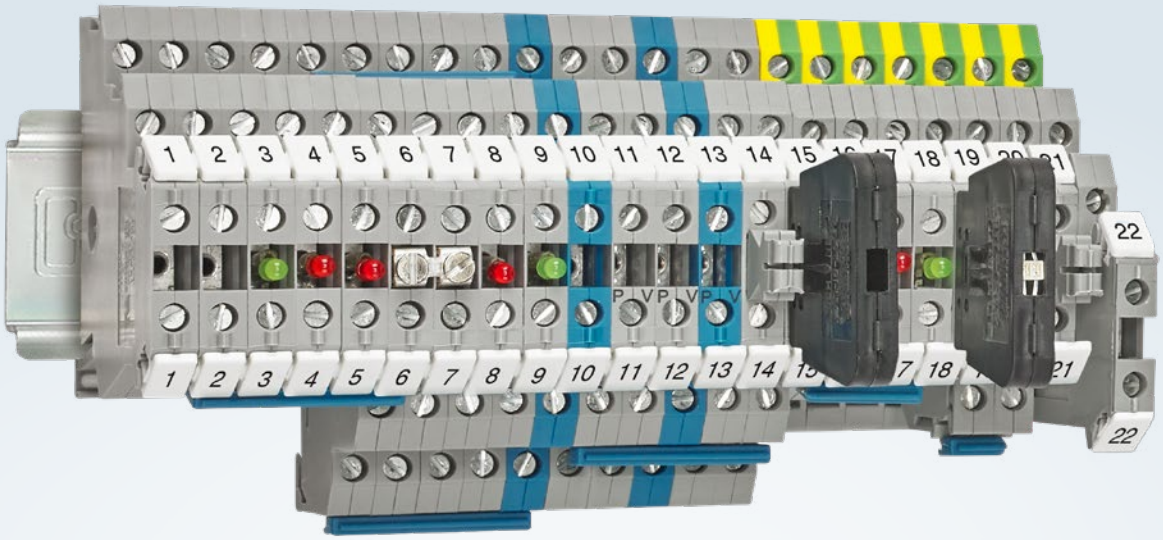
Panoramica prodotti minimorsetti a vite

Minimorsetti a vite MBK			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	MBKKB 2,5 1414064			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	MBKKB 2,5 BU 1414077			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	MBKKB 2,5-DIO/O-U 2800567			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante di connessione	MBKKB 2,5-DIO/U-O 2800570			
	Corrente / tensione	0,5 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	MBKKB 2,5-BE 1414103			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	24 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	MBK 6/E 0552024			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	41 A / 500 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,5 mm² … 6 mm² // 20 …10			

Morsetti per campi applicativi speciali

Morsetti a vite per sensori e attuatori

I morsetti sensore/attuatore della serie UK sono ideali per ridurre il cablaggio. I conduttori dei sensori e degli attuatori vengono cablati in scatole di connessione. Le connessioni del positivo e negativo sono già disponibili, così rimane solo da installare le linee di segnale, ed una coppia di conduttori per l'alimentazione tra la scatola di connessione e il controllore.



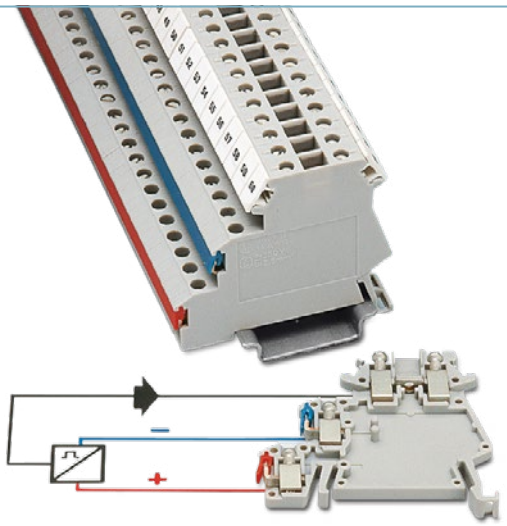
I vantaggi

- Facile collegamento di sensori e attuatori a tre o quattro fili in un solo morsetto componibile
- Semplice ripartizione del potenziale più e meno
- Ampia varietà di prodotti grazie alle versioni con funzione PE o spia luminosa

Informazioni sui morsetti a vite per sensori e attuatori

Morsetti sensore/attuatore (DIK)

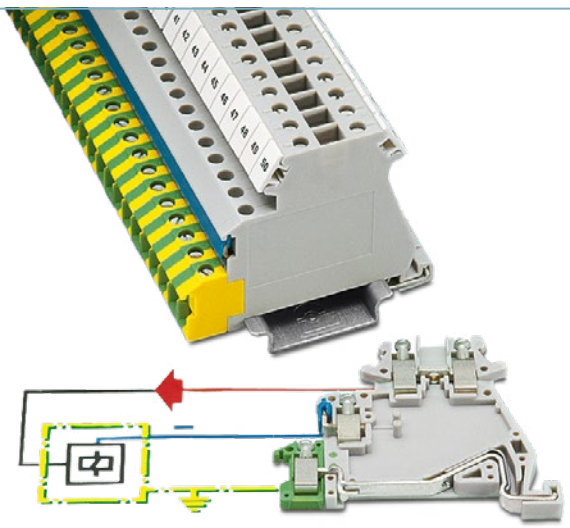
I morsetti sensore/attuatore al piano superiore sono dotati di connessioni passanti siglabili per la linea di segnale. I due punti di collegamento inferiori si occupano dell'alimentazione del sensore. Per realizzare la ripartizione del potenziale in modo facile e veloce, il piano inferiore può essere ponticellato con un ponticello a pettine separabile.
Inoltre questa variante dei morsetti è dotata di morsetti di alimentazione con profilo identico con cui è possibile alimentare il potenziale positivo/negativo con ponticelli a pettine corrispondenti.
Contemporaneamente, a questo morsetto passante a tre conduttori può essere collegato anche il primo sensore. Oltre alle varianti di morsetti citati, la familia DIK comprende morsetti di ripartizione del potenziale compatti. Nel piano superiore, i morsetti possono essere ponticellati per una ripartizione del potenziale su più di sei punti di collegamento. Per l'identificazione univoca del potenziale, il morsetto di ripartizione del potenziale è disponibile con custodia isolante grigia, blu o nera.



Morsetti sensore/attuatore DIK 1,5

Morsetti sensore/attuatore (DOK)

I morsetti DOK hanno un profilo identico a quello dei morsetti per sensori a tre piani DIK. I sensori sono dotati anche al piano superiore di connessioni passanti siglabili per la linea di segnale. Il piano intermedio dei morsetti DOK alimenta con tensione gli attuatori collegati.
Diversamente dai morsetti DIK, i morsetti di uscita della serie DOK si collegano direttamente alla guida DIN con il piano inferiore e sono siglati in giallo-verde come connessione PE.
Un semplice ponticellamento, con un massimo di 80 morsetti, viene reso possibile da ponticelli a pettine. Per il ponticellamento di morsetti non adiacenti, i denti del ponticello a pettine sono sezionabili senza problemi.
I morsetti DOK sono ideali per il cablaggio alternato di un attuatore e un iniziatore.
Un libero cablaggio di tutti i punti di collegamento e un posizionamento saldo dei ponticelli sono garantiti dal bloccaggio del retro del pettine del relativo ponticello con la custodia del morsetto.



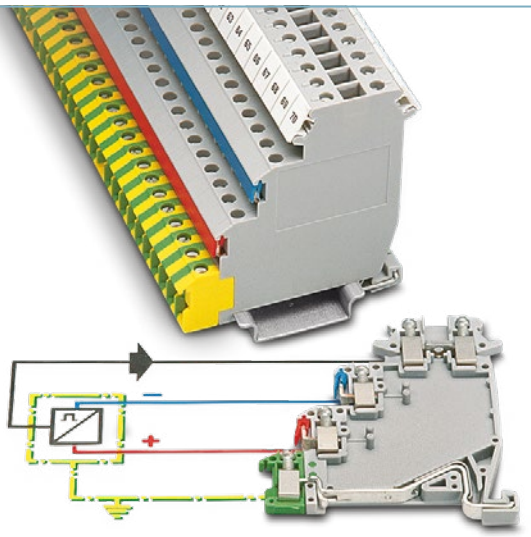
Morsetti sensore/attuatore DOK 1,5

Per la segnalazione visiva del cablaggio di sensori e attuatori sono disponibili morsetti con spie luminose rosse e verdi. Il morsetto portacomponenti DOKD 1,5-TG può accogliere spine portafusibili o spine di sezionamento.

Informazioni sui morsetti a vite per sensori e attuatori

Morsetti sensore/attuatore (VIOK)

I morsetti VIOK sono una combinazione di morsetti DIK e DOK. Con queste varianti di morsetti è possibile usare un solo morsetto componibile per il cablaggio di sensori e attuatori. Nel piano superiore, come anche nei morsetti DIK e DOK, è presente una connessione passante siglabile per la linea di segnale. I due punti di collegamento centrali si occupano dell'alimentazione del potenziale del sensore. La connessione PE dei morsetti si trova nel piano inferiore.
Inoltre, i morsetti VIOK sono dotati di due piani passanti e due piani per barra collettrice.
I morsetti vengono impiegati soprattutto per sensori programmabili e/o ad automonitoraggio, comandati anche dal secondo piano passante.
Nella figura (a destra), nel secondo piano dall'alto è integrata una separazione dei connettori che consente di posare il potenziale positivo del sensore attraverso una spina portafusibili o per scopi di prova e di collaudo attraverso una spina di sezionamento.



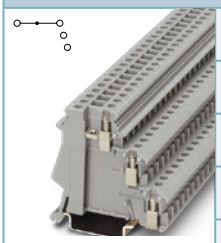
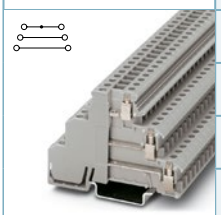
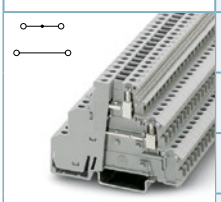
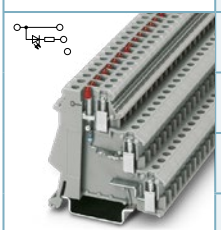
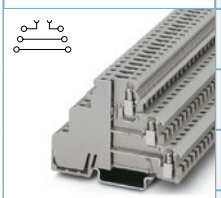
Morsetti sensore/attuatore VIOK 1,5

Nota importante

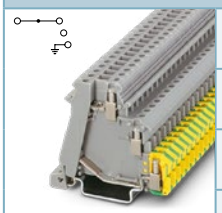
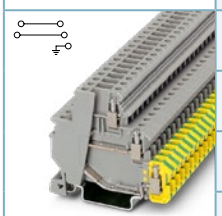
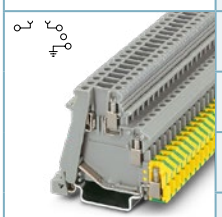
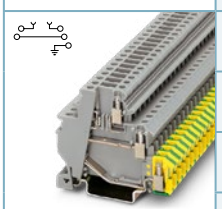
I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.

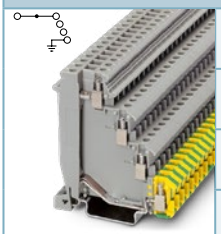
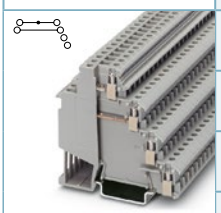
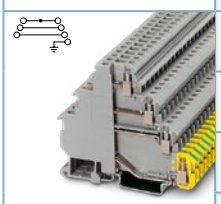
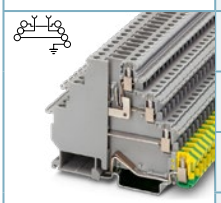
Panoramica prodotti morsetti a vite per sensori e attuatori

Morsetti sensore/attuatore DIK			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	DIK 1,5 2715966			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu				
	Corrente / tensione	24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	DIKD 1,5 2715979			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Variante della custodia blu	DIKD 1,5 BU 2716101			
	Corrente / tensione	24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	DIKD 1,5-2D 2716512			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	DIK 1,5-LA 24RD/O-M 2715856			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	24 A / 24 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	DIKD 1,5-TG 2774237			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	15 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			

Panoramica prodotti morsetti a vite per sensori e attuatori

Morsetti sensore/attuatore DOK			Varianti di connessione		
			Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	DOK 1,5 2717016			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	DOK 1,5-2D 2717139			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	DOK 1,5-TG 2717113			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	16 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo Cod. art.	DOKD 1,5-TG 3011054			
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Corrente / tensione	24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)	0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			

Panoramica prodotti morsetti a vite per sensori e attuatori

Morsetti sensore/attuatore VIOK				Varianti di connessione		
				Tecnologia	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	VIOK 1,5 2718015			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo	Cod. art.	VIOK 1,5-2D 2718196			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo	Cod. art.	VIOK 1,5-3D/PE 2718206			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		24 A / 400 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			
	Tipo	Cod. art.	VIOK 1,5-D/TG/D/PE 3011067			
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Corrente / tensione		24 A / 250 V			
	Sezione (IEC//AWG)		0,2 mm² … 2,5 mm² // 24 …14			

Morsetti per schermatura

Le interferenze causate dai componenti elettronici si verificano soprattutto nel settore dell'automazione industriale. Tali interferenze elettromagnetiche possono causare malfunzionamenti o persino il guasto dell'intero impianto. I morsetti per schermatura offrono una soluzione a questo problema gravoso. Applicando in modo professionale i principi di schermatura, gli impianti, le macchine e i componenti elettronici possono essere protetti secondo EMC.

I vantaggi

- Sicurezza garantita grazie ai componenti conformi agli standard
- Alta qualità dei contatti riproducibile e stabile nel tempo
- Minima impedenza di trasmissione grazie alla superficie di contatto a bassa resistenza e di grandi dimensioni
- Fino a tre tipi di montaggio diversi

Informazioni sui morsetti per schermatura

Morsetti per schermatura SCC con connessione a molla

I morsetti per schermatura SCC consentono il montaggio senza utensili con una sola mano. Grazie alla comoda staffa di serraggio e alla molla di contatto non sotto pressione, è possibile realizzare una semplice connessione schermata, senza sforzo. Il design della molla di contatto garantisce una qualità del contatto riproducibile e stabile nel tempo, compensando eventuali segni di cedimento dei conduttori.

Per la flessibilità della connessione schermata sono disponibili i morsetti per il montaggio diretto, il montaggio su barra collettrice del conduttore di neutro e per il montaggio su guida DIN. In caso di montaggio su barra collettrice del conduttore di neutro, orientare semplicemente i morsetti per schermatura sulla barra collettrice del conduttore neutro e, chiudendo la leva, fissare sia il morsetto che il conduttore da collegare. Per una migliore visione d'insieme e l'assegnazione dei singoli morsetti per schermatura, i morsetti sono dotati di grandi superfici di siglatura sulla staffa di serraggio. In questo modo sarà più facile assegnare il cavo in base allo schema elettrico.

Morsetto per schermatura SCC 15

Morsetti per schermatura con connessione a vite

I morsetti per schermatura SK fissano i conduttori con una vite zigrinata. Per garantire una schermatura ottimale, i morsetti sono dotati di una piastra di pressione a molla di grandi dimensioni. Per il montaggio nel quadro elettrico, i morsetti per schermatura sono disponibili a montaggio diretto e su barra collettrice.

Morsetto per schermatura SK 14

Morsetti per schermatura SKS con connessione a molla

I morsetti per schermatura a molla SKS sono disponibili con tre tipi di montaggio diversi. Scegli tra il montaggio su guida DIN NS 35, su barre collettrici o direttamente sulle piastre di montaggio conduttive. I morsetti per schermatura a molla SKS sono adatti a diametri di cavi e conduttori da 3 a 20 mm.

Morsetto per schermatura SKS 14

Panoramica prodotti morsetti per schermatura

Morsetti per schermatura SCC con connessione a molla			Varianti di connessione		
			Tipo di montaggio	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	SCC 5 1019420	Piastra di montaggio NS 35/7,5	SCC 5-F SCC 5-NS35	1019425 1019436
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Diametro cavo	2 mm … 5 mm			
	Tipo di montaggio	Barra collettrice del conduttore di neutro			
	Tipo Cod. art.	SCC 10 1019421	Piastra di montaggio NS 35/7,5	SCC 10-F SCC 10-NS35	1019426 1019440
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Diametro cavo	3 mm … 10 mm			
	Tipo di montaggio	Barra collettrice del conduttore di neutro			
	Tipo Cod. art.	SCC 15 1019422	Piastra di montaggio NS 35/7,5	SCC 15-F SCC 15-NS35	1019427 1019443
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Diametro cavo	8 mm … 15 mm			
	Tipo di montaggio	Barra collettrice del conduttore di neutro			
	Tipo Cod. art.	SCC 20 1019423	Piastra di montaggio NS 35/7,5	SCC 20-F SCC 20-NS35	1019428 1019446
	Tecnologia di connessione	Connessione a molla			
	Diametro cavo	10 mm … 20 mm			
	Tipo di montaggio	Barra collettrice del conduttore di neutro			

Morsetti per schermatura SK con connessione a vite			Varianti di connessione		
			Tipo di montaggio	Tipo	Cod. art.
	Tipo Cod. art.	SK 5 3025338	Avvitamento diretto	SK 5-D	3025406
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Diametro cavo	2 mm … 5 mm			
	Tipo di montaggio	Barra collettrice del conduttore di neutro			
	Tipo Cod. art.	SK 8 3025163	Avvitamento diretto	SK 8-D	3026861
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Diametro cavo	3 mm … 8 mm			
	Tipo di montaggio	Barra collettrice del conduttore di neutro			
	Tipo Cod. art.	SK 14 3025176	Avvitamento diretto	SK 14-D	3026874
	Tecnologia di connessione	Connessione a vite			
	Diametro cavo	3 mm … 14 mm			
	Tipo di montaggio	Barra collettrice del conduttore di neutro			

Panoramica prodotti morsetti per schermatura

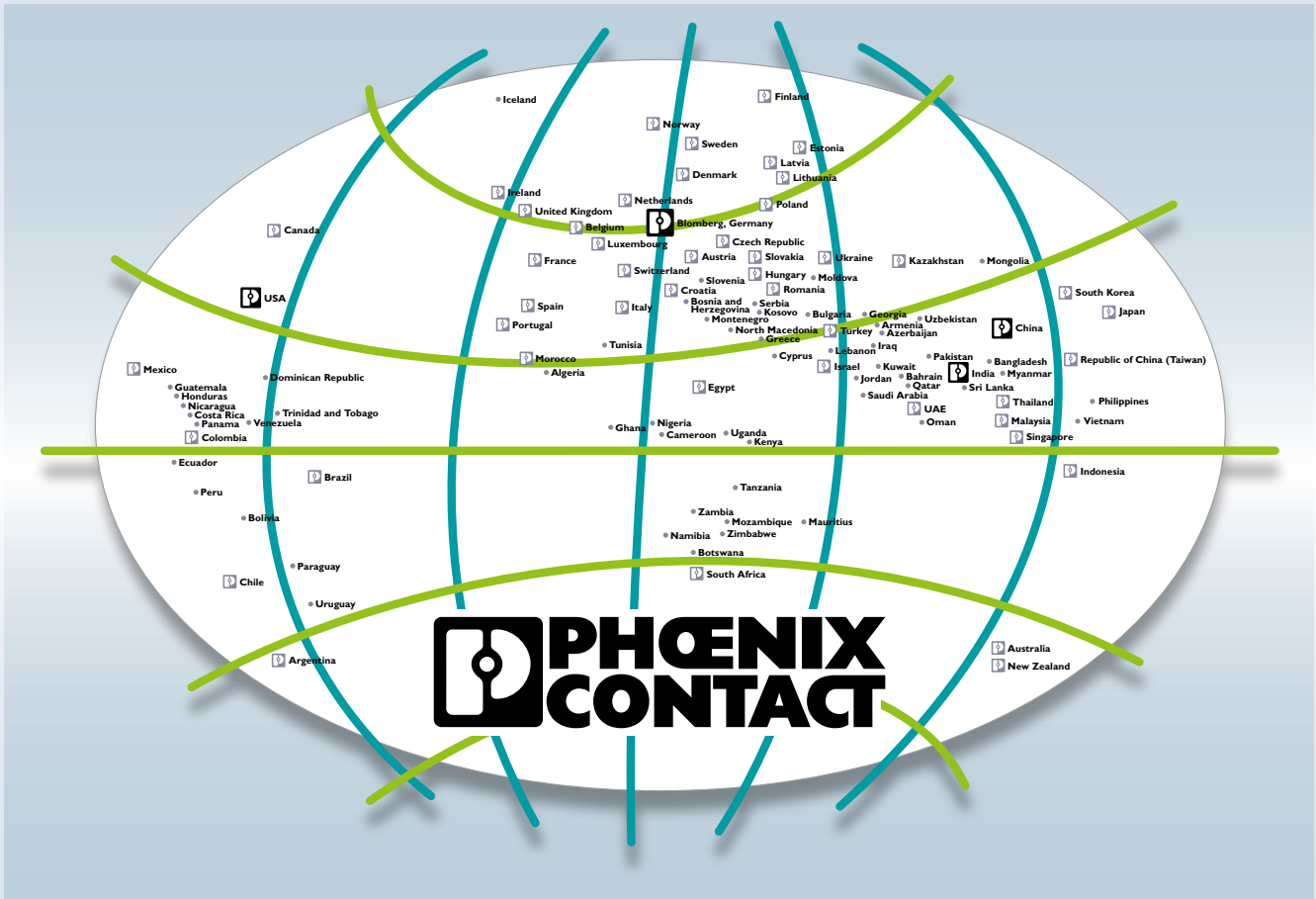
Morsetti per schermatura SK con connessione a vite				Varianti di connessione		
				Tipo di montaggio	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	SK 20 3025189	Avvitamento diretto	SK 20-D	3026887
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Diametro cavo		5 mm … 20 mm			
	Tipo di montaggio		Barra collettrice del conduttore di neutro			
	Tipo	Cod. art.	SK 28 3026997	Avvitamento diretto	SK 28-D	3027006
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Diametro cavo		5 mm … 28 mm			
	Tipo di montaggio		Barra collettrice del conduttore di neutro			
	Tipo	Cod. art.	SK 35 3026463	Avvitamento diretto	SK 35-D	3026890
	Tecnologia di connessione		Connessione a vite			
	Diametro cavo		20 mm … 35 mm			
	Tipo di montaggio		Barra collettrice del conduttore di neutro			

Morsetti per schermatura SKS con connessione a molla				Varianti di connessione		
				Tipo di montaggio	Tipo	Cod. art.
	Tipo	Cod. art.	SKS 8 3240210	Avvitamento diretto	SKS 8-D	3240213
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Diametro cavo		3 mm … 8 mm			
	Tipo di montaggio		Barra collettrice del conduttore di neutro			
	Tipo	Cod. art.	SKS 14 3240211	Avvitamento diretto	SKS 14-D	3240214
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Diametro cavo		3 mm … 14 mm			
	Tipo di montaggio		Barra collettrice del conduttore di neutro			
	Tipo	Cod. art.	SKS 20 3240212	Avvitamento diretto	SKS 20-D	3240215
	Tecnologia di connessione		Connessione a molla			
	Diametro cavo		5 mm … 20 mm			
	Tipo di montaggio		Barra collettrice del conduttore di neutro			

Nota importante

I dati tecnici indicati nelle tabelle prodotti si riferiscono all'articolo di riferimento specificato.
A seconda delle varianti di connessione, in alcuni casi sono possibili differenze minime.

I dati precisi e completi sono riportati nel nostro online shop alla pagina dei singoli articoli.
Inoltre, per ogni articolo è presente un elenco con i relativi accessori.



Il tuo partner locale

Phoenix Contact è un'azienda leader a livello mondiale, operativa su scala internazionale, con sede in Germania. Offriamo prodotti e soluzioni all'avanguardia per l'elettrificazione completa, il collegamento in rete e l'automazione di tutti i settori dell'economia e delle infrastrutture. Una rete globale in oltre 100 paesi con 22.000 collaboratori garantisce una presenza costante accanto al cliente.

Con un'ampia gamma di prodotti innovativi, proponiamo ai nostri clienti soluzioni orientate al futuro per le applicazioni e i settori industriali più svariati, in particolare nei mercati dell'energia, delle infrastrutture, dell'industria e della mobilità.

Trova il tuo partner locale su

phoenixcontact.com

MNR 1357925/2023-04-05/01

3011084831