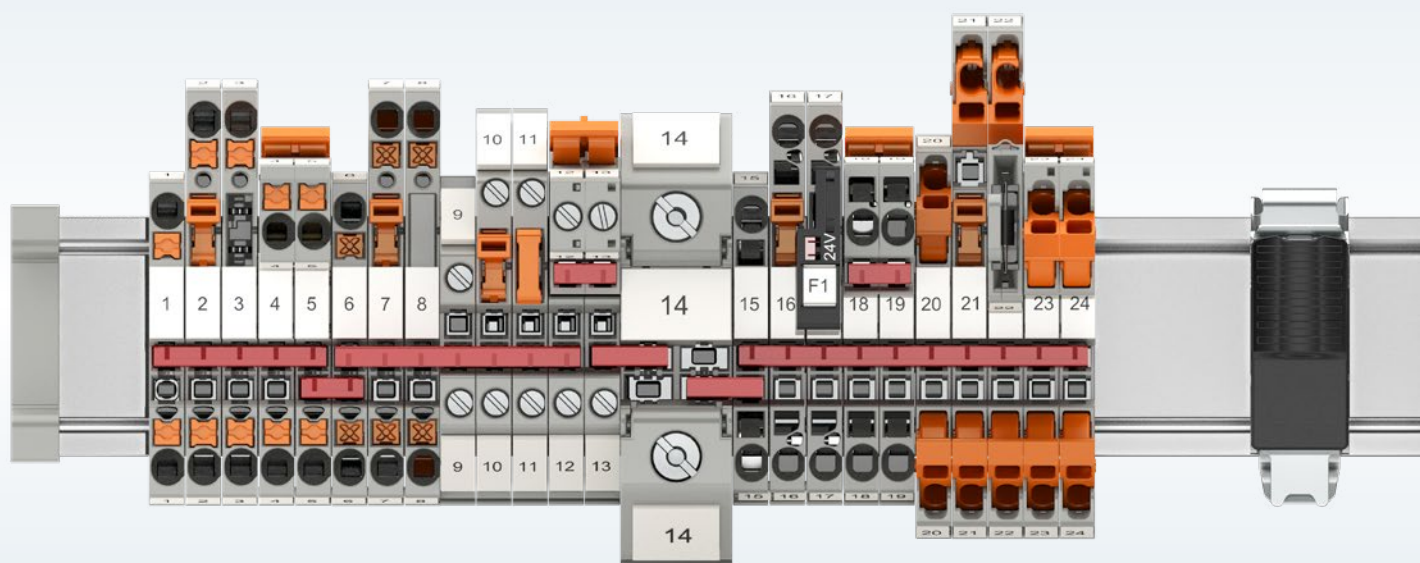


# Aansluitklemmen

# Phoenix Contact-klemmen

Ongeacht voor welke klemmenvarianten u kiest, de klemmen van Phoenix Contact bieden betrouwbare verbindingen en hoge kwaliteit. Om deze belofte waar te kunnen maken, staat kwaliteit bij ons op de eerste plaats. Daarom wordt de kwaliteit niet alleen getest op het afgeronde product, maar bewust bij elke stap in de productie.



## 1 Aansluitklemmen – CLIPLINE complete

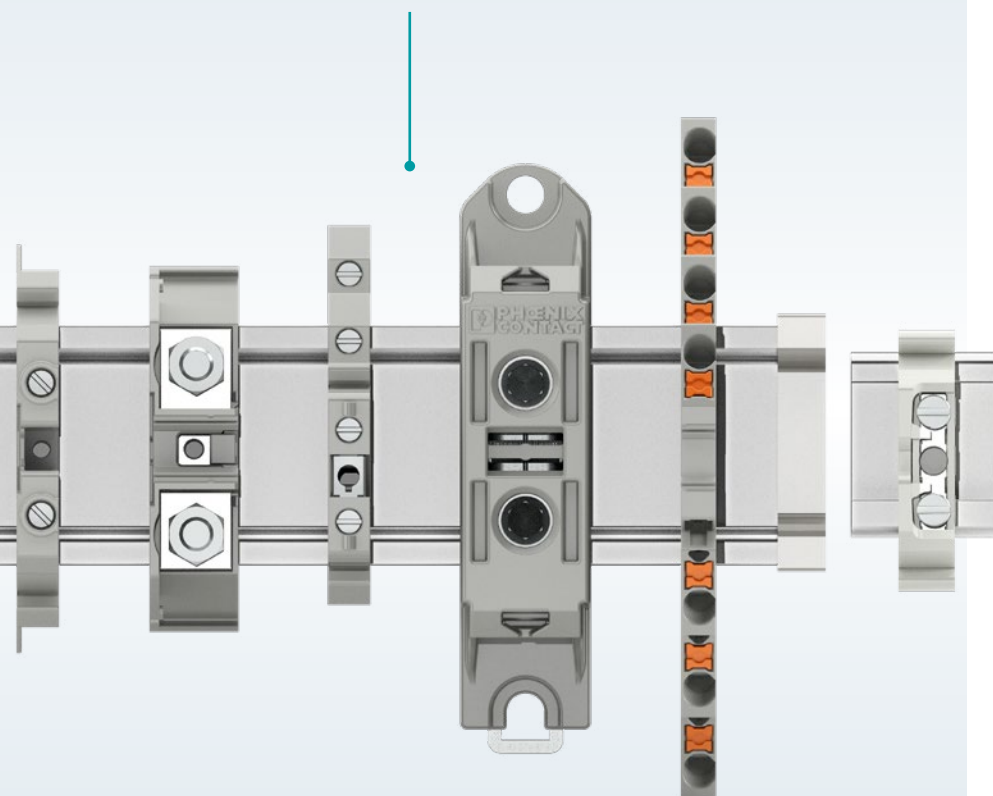
Het CLIPLINE complete-systeem biedt uniform toebehoren voor alle aansluittechnieken. Omdat de onderdelen binnen het systeem compleet compatibel zijn, bespaart u tijd en kosten bij de opbouw van uw klemmenstroken.

Meer informatie vanaf pagina 6

## 2 Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

De rubriek Klemmen voor speciale toepassingsgebieden bevat vooral aansluitklemmen die geen deel uit maken van het CLIPLINE complete-systeem. Omdat de aansluitklemmen niet onderling compatibel zijn, zijn ze ingedeeld bij de passende toepassingsgebieden. Desondanks beschikken de klemmen over een omvangrijke hoeveelheid systeemtoebehoren.

Meer informatie vanaf pagina 102



## Inhoud

CLIPLINE complete	6
Aansluittechnieken en toebehoren van het aansluitklemmensysteem	8
Push-X-aansluitklemmen	20
Doorgangs- en meerdraadsklemmen	26
Meeretageklemmen	34
Scheidings- en messcheidingsklemmen	40
Zekerings- en componentenklemmen	54
Steekbare klemmen	64
Installatieklemmen	72
Klemmen voor hoge stromen	82
Mini- en microklemmen	88
Sensor-/actorklemmen	94
Transformator-klemmen	98
Hybride klemmen	104
Klemmen voor speciale toepassingsgebieden	110
Motoraansluitklemmen	112
Schroefklemmen met veerondersteuning	114
Klemmen voor hoge temperaturen	118
Schroefklemmen voor aluminium geleiders	120
Klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen met boutaansluiting	122
Miniatuurschroefklemmen	132
Schroefklemmen voor sensoren en actoren	136
Schermklemmen	142

# Klemmengroepen vergeleken met elkaar

## CLIPLINE complete

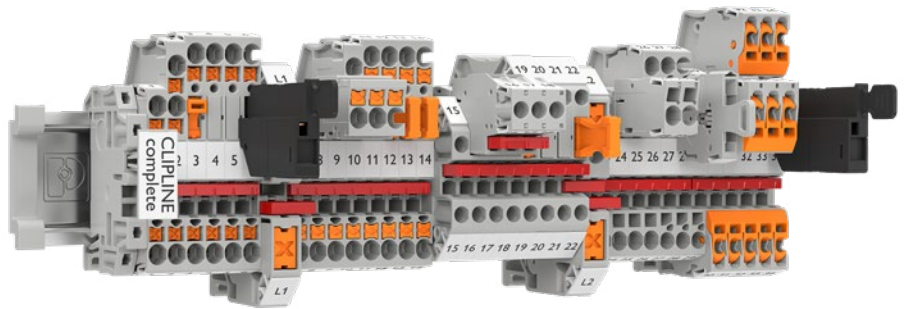
Met CLIPLINE complete, het unieke aansluitklemmensysteem van Phoenix Contact, kunt u de aansluittechniek zelf kiezen.

Ongeacht voor welke aansluittechniek u kiest, dankzij de dubbele functieschacht zijn alle aansluittechnieken met hetzelfde toebehoren onderling vrij te combineren. Ook verschillende varianten in doorsnede kunnen door verloopbruggen gemakkelijk worden gecombineerd.

Naast deze flexibiliteit van het aansluitklemmensysteem biedt CLIPLINE complete bovendien een extra meerwaarde. Het brug-, markerings- en testtoebehoren is gestandaardiseerd, wat de kosten voor logistiek en opslag verlaagt. Het aansluitklemmensysteem is getest en is toegestaan voor een groot aantal nationale en internationale toelatingen. Een maximum

aan standaardveiligheid wordt bereikt door de stukcontrole van alle standaard CLIPLINE complete-aansluitklemmen conform de ATEX-richtlijn. Deze klemmen kunnen in de Ex e-omgeving worden toegepast.

Meer informatie vanaf pagina 6



Het aansluitklemmensysteem CLIPLINE complete

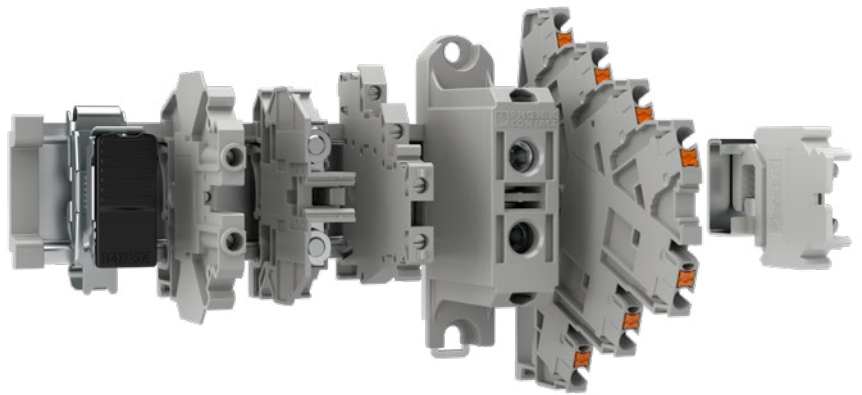
## Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

Tot de familie van klemmen voor speciale toepassingsgebieden behoren overwegend klemmen die geen deel uitmaken van het CLIPLINE complete-aansluitklemmensysteem. De klemmen zijn aan hun bijbehorende toepassingsgebieden toegewezen, omdat ze niet onderling compatibel zijn en daardoor niet één systeem vormen. Desondanks beschikken de klemmen over specifieke en omvangrijke toebehorenartikelen binnen de bijbehorende subfamilie. Daardoor zijn de klemmen geschikt voor de vakkundige opbouw van uw installaties.

Het productenprogramma van de klemmen is zeer omvangrijk en bevat o.a. klemmen voor hoge temperaturen, voor de energievoorziening, sensor-/actorklemmen, schermklemmen, maar ook Al-/Cu- en motoraansluitklemmen.

De klemmen beschikken niet alleen over veel toelatingen, maar veel ervan zijn ook standaard gecertificeerd volgens de ATEX-richtlijn en kunnen in explosiegevaarlijke Ex e-omgevingen worden gebruikt.

Meer informatie vanaf pagina 102



Overzicht van de productfamilies van de rubriek Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

# Verschillen in één oogopslag

Eigenschappen	CLIPLINE complete	Klemmen voor speciale toepassingsgebieden
<b>Algemeen</b>		
Vrije combinatie van de aansluittechnieken	●	
Dubbele functieschacht	●	
Gestandaardiseerd systeemtoebehoren	●	
Gestandaardiseerd brugtoebehoren	●	●
Gestandaardiseerd markeringsmateriaal	●	●
Gestandaardiseerd testtoebehoren	●	●
<b>Functievarianten</b>		
Doorgangs- en meerdraadsklemmen	●	●
Meerstageklemmen	●	●
Scheidings- en messcheidingsklemmen	●	●
Zekerings- en componentenklemmen	●	
Steekbare klemmen	●	
Installatieklemmen	●	
Klemmen voor hoge stromen	●	●
Mini- en microklemmen	●	●
Sensor-/actorklemmen	●	●
Transformatorklemmen	●	●
Hybride klemmen	●	
Motoraansluitklemmen	●	●
Klemmen voor aluminium geleiders		●
Klemmen voor hoge temperaturen		●
Schermklemmen		●
<b>Aansluittechnologieën</b>		
Push-X-aansluiting	●	
Push-in-aansluiting	●	
Schroefaansluiting	●	●
Veerdruk-aansluittechniek	●	
Snelaansluiting	●	
Steekbare aansluiting	●	
Boutaansluiting	●	●
Veerdrukaansluiting		●

# CLIPLINE complete

1

Het CLIPLINE complete-systeem biedt u een grote verscheidenheid aan verschillende klemmenvarianten. Kies de doorgangs- en funktieklemmen die bij u passen, en combineer ze, ongeacht de doorsnede, met behulp van het uniforme systeemtoebehoren.

## Doorgangs- en meerdraadsklemmen

De doorgangs- en meerdraadsklemmen hebben de taak om twee of meer aders met elkaar te verbinden. Tot deze productfamilie behoren twee-, drie- en vierdraadsklemmen en potentiaalverzamelklemmen.

Meer informatie vanaf pagina 26

## Meeretageklemmen

De meeretageklemmen hebben de taak om twee of meer aders op meerdere niveaus met elkaar te verbinden. Tot deze productfamilie behoren twee-etage-, drie-etage- en vier-etageklemmen.

Meer informatie vanaf pagina 34

## Scheidings- en messcheidingsklemmen

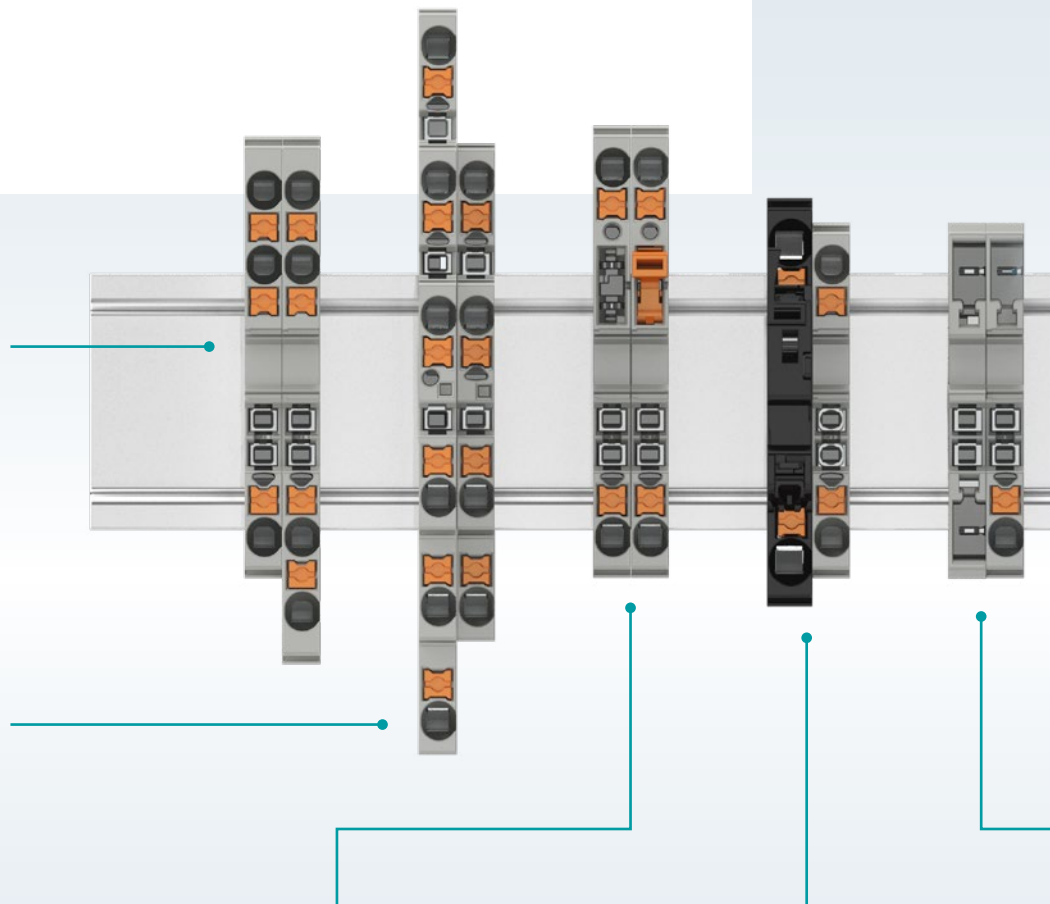
Scheidingsklemmen bieden u de mogelijkheid signalen snel en eenvoudig te scheiden zonder dat de aangesloten aders moeten worden losgemaakt. Bovendien kunnen zekeringen en componentenstekers worden geïntegreerd.

Meer informatie vanaf pagina 40

## Zekerings- en componentenklemmen

Met de zekeringsklemmen is de eenvoudige implementatie van verschillende zekeringen mogelijk. Componentenklemmen zijn klemmen met geïntegreerde of soldeerbare leds, sperdioden of weerstanden.

Meer informatie vanaf pagina 54



## Installatieklemmen

De klemmen bieden alles wat u voor de opbouw van gebouwenverdelers nodig hebt. De driefase systemen maken eenvoudig rangeren mogelijk. Met de geïntegreerde scheidingschuif zijn elektrische controles zonder losmaken van de nulader mogelijk.

Meer informatie vanaf pagina 72

## Transformatorklemmen

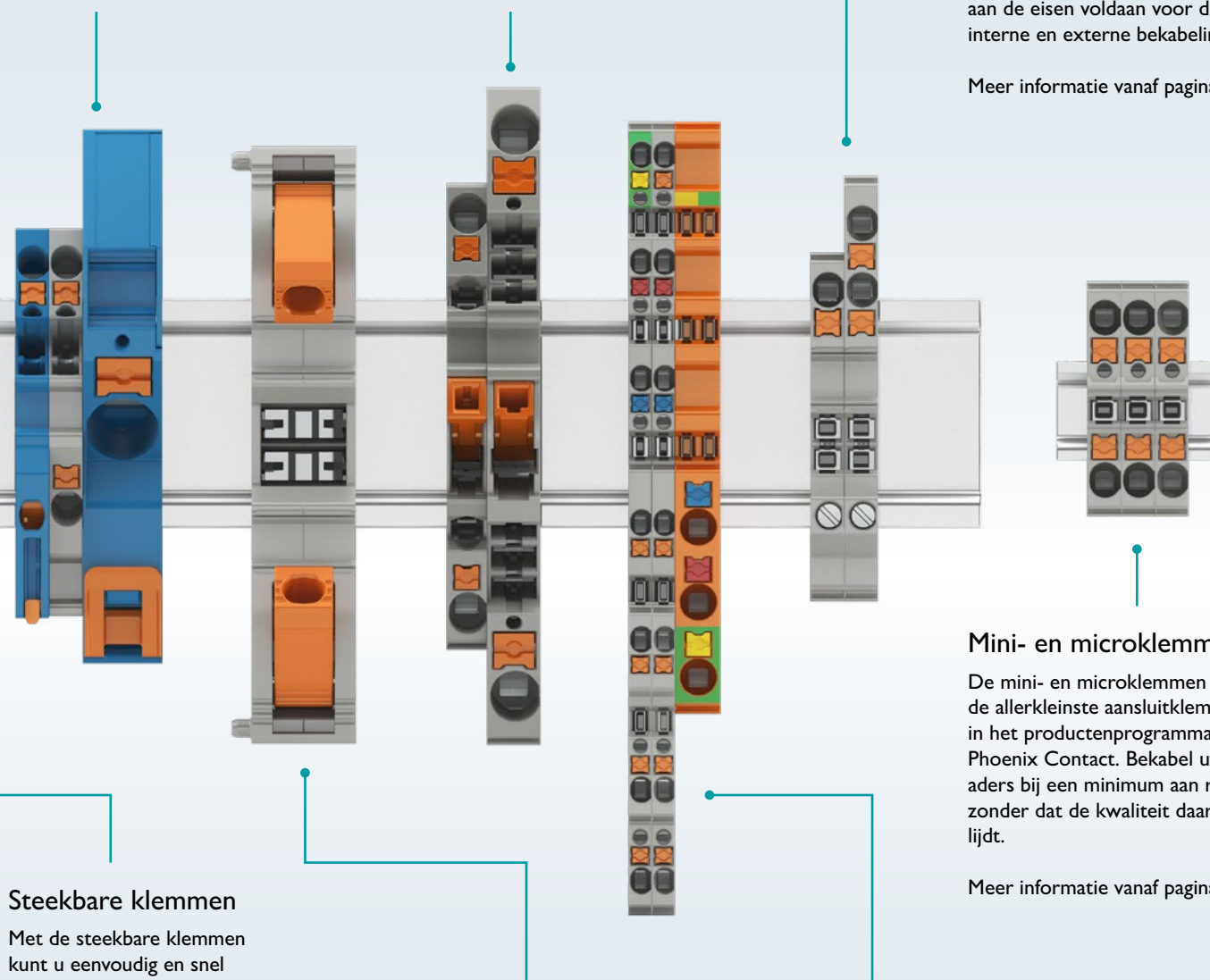
Transformatorklemmen bieden een hoge mate aan comfort voor alle noodzakelijke controleschakelingen in secundaire stroomtransformatorcircuits. Het productenprogramma bestaat uit scheidings- en doorgangsklemmen, waardoor u uw schakelingen snel en ruimtebesparend kunt integreren.

Meer informatie vanaf pagina 98

## Hybride klemmen

Hybride klemmen zijn klemmen met twee aansluittechnieken. Op die manier worden tegelijkertijd aan de eisen voldaan voor de interne en externe bekabeling.

Meer informatie vanaf pagina 104



## Steekbare klemmen

Met de steekbare klemmen kunt u eenvoudig en snel vorgeconfectioneerde kabels en kabelbomen bekabelen. Dat vergemakkelijkt de geautomatiseerde bekabeling.

Meer informatie vanaf pagina 64

## Klemmen voor hoge stromen

Klemmen voor hoge stromen zijn ontworpen voor een nominale spanning van max. 1.500 V. De klemmen zijn beschikbaar met een doorsnede tot 240 mm<sup>2</sup>.

Meer informatie vanaf pagina 82

## Mini- en microklemmen

De mini- en microklemmen zijn de allerkleinste aansluitklemmen in het productenprogramma van Phoenix Contact. Bekabel uw aders bij een minimum aan ruimte, zonder dat de kwaliteit daaronder lijdt.

Meer informatie vanaf pagina 88

## Sensor-/actorklemmen

Met de sensor-/actorklemmen kunt u sensoren en actoren met drie of vier aders in slechts één klem bekabelen. Daarnaast kunt u bipolaire initiators en actoren met een klembreedte van slechts 3,5 mm bekabelen.

Meer informatie vanaf pagina 94

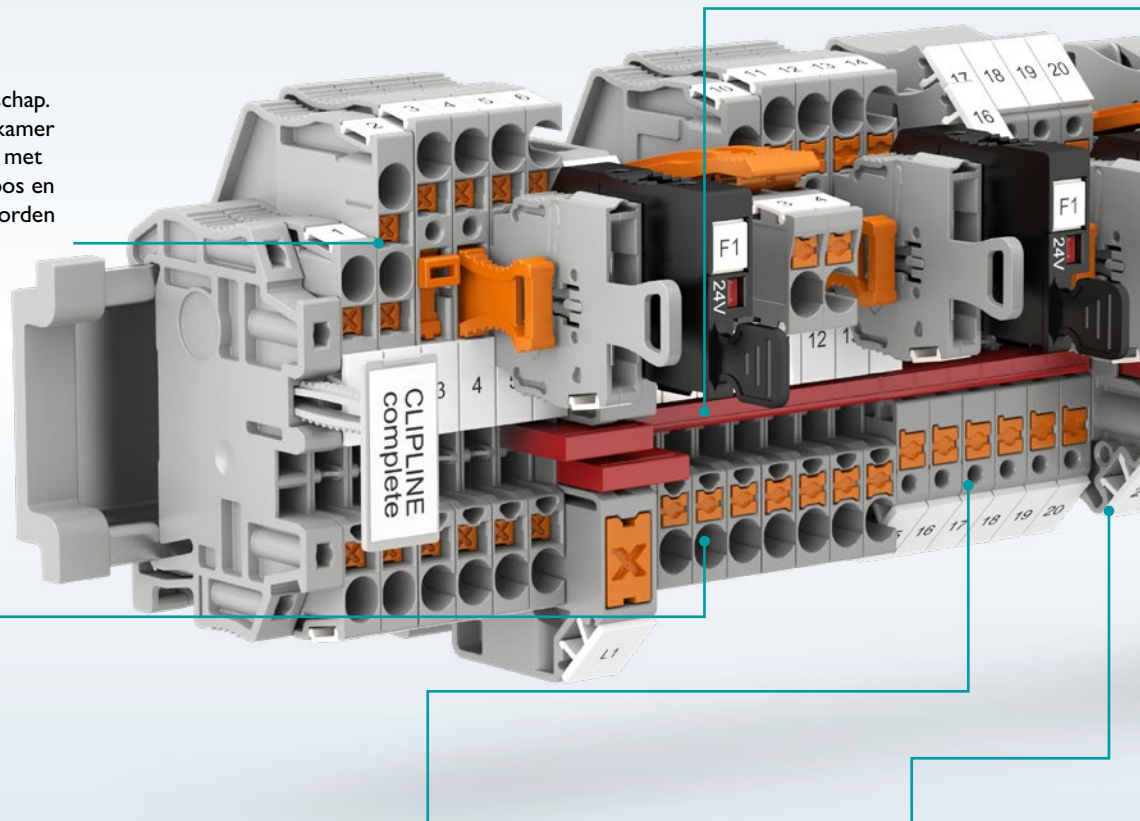
# Aansluittechnieken en toebehoren van het aansluitklemmensysteem

Het CLIPLINE complete-systeem beschikt over zes aansluittechnologieën en gestandaardiseerde toebehoren. Dankzij de verschillende aansluittechnologieën en het uniforme toebehoren kunt u de aansluittechniek van uw voorkeur kiezen.

## Push-X-aansluiting

De push-X-aansluiting is een veerdrukaansluiting zonder gereedschap. Dankzij de voorgespannen contactkamer kunnen flexibele en massieve aders met en zonder adereindhulzen moeiteloos en zonder noemenswaardige kracht worden bekabeld.

Meer informatie vanaf pagina 10



## Push-in-aansluiting

De Push-in-aansluiting is een direct steekbare veerdrukaansluiting.

Meer informatie vanaf pagina 11

## Push-in vertical

Bij Push-in vertical gaat het om een Push-in-aansluiting met adertoevoer aan de zijkant.

Meer informatie vanaf pagina 11

## Schroefaansluiting

De schroefaansluiting via klemhuls is een universele aansluiting. Dankzij de speciale vorm is een schroefvergrendeling geïntegreerd.

Meer informatie vanaf pagina 12



## Steekbruggen

Het aansluitklemmensysteem beschikt over steekbruggen met maximaal 50 polen. Bovendien behoren draad-, schakelbare en verloopbruggen tot het assortiment.

Meer informatie vanaf pagina 16

## Markering

Het markeringsmateriaal van het aansluitklemmensysteem is gestandaardiseerd, waardoor het voor veel toepassingen kan worden gebruikt.

Meer informatie vanaf pagina 19

## Teststelsysteem

Het teststelsysteem bestaat uit rijgbare teststekers, gestandaardiseerde 2,3 mm-teststekers en diverse testbussen.

Meer informatie vanaf pagina 17

## PowerTurn-aansluiting

De PowerTurn-aansluiting is een veerdrukaansluiting voor aders tussen 35 en 185 mm<sup>2</sup>. Om een gegarandeerde aderbevestiging te waarborgen, beschikt de veerdrukaansluiting over maximaal drie contactveren.

Meer informatie vanaf pagina 14

## Snelaansluiting

Met de snelaansluiting bespaart u de tijd die nodig is voor de aderveroerbereiding. De snijansluiting snijdt bij hendelbediening in de isolatie van de ader en maakt daardoor contact.

Meer informatie vanaf pagina 15

## Boutaansluiting

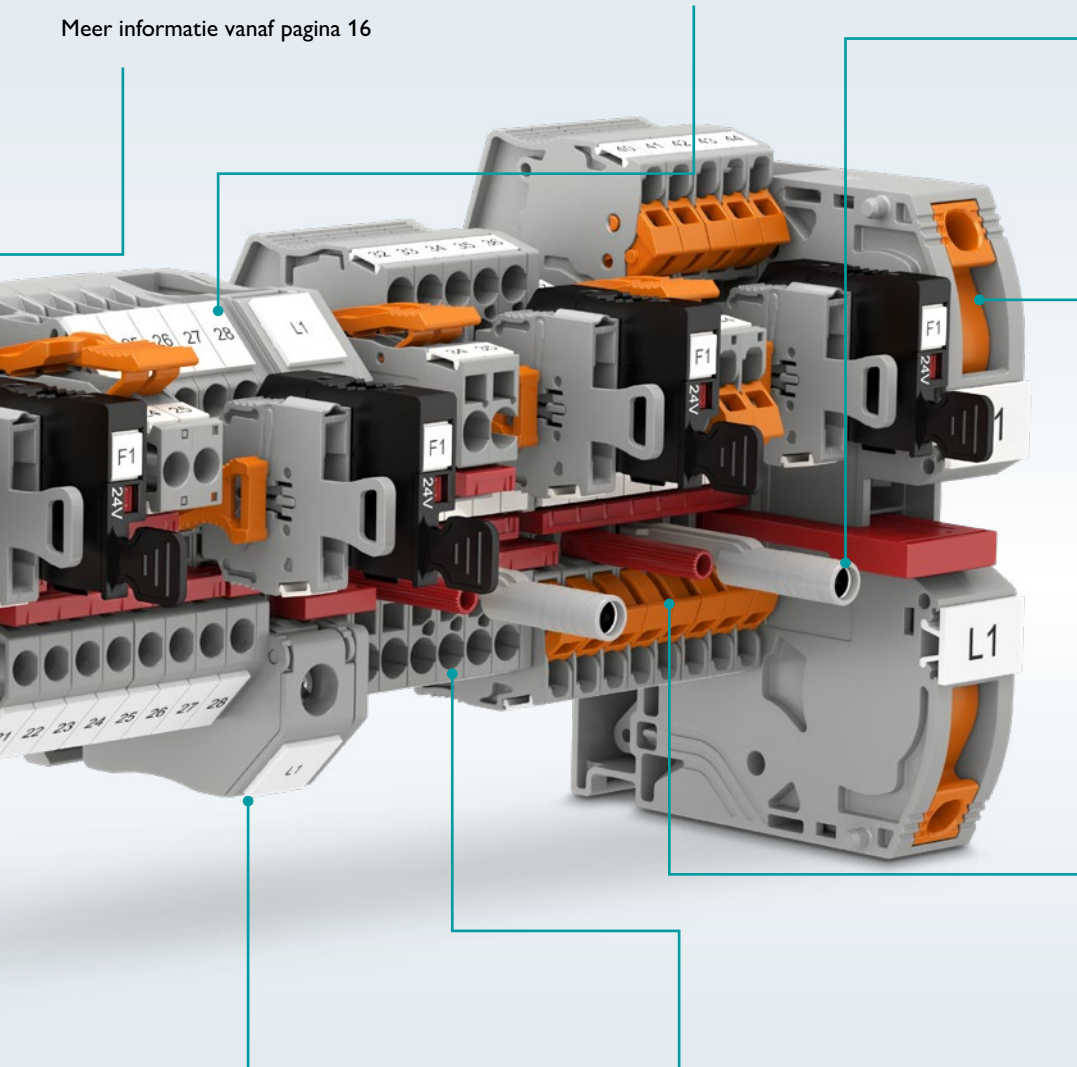
De boutaansluiting maakt de aansluiting van kabels met ring- en vorkkabelschoenen mogelijk.

Meer informatie vanaf pagina 15

## Veerdruk-aansluittechniek

Met de veerdruk-aansluittechniek is de eenvoudige veerdrukaansluiting met behulp van een schroevendraaier mogelijk.

Meer informatie vanaf pagina 14



# Aansluittechnieken van het CLIPLINE complete-systeem

## Push-X-aansluiting XT en XTV

### Aansluitprincipe

Een nieuw concept in aderaansluiting zonder gereedschap: push-X bedient zonder uitzondering alle soorten aders in directe bekabeling, zonder gereedschap of noemenswaardige kracht, in vergelijking met de bestaande Push-in-aansluittechniek. Het belangrijkste gedeelte van deze nieuwe technologie is een voorgespannen contactveer. Met deze veer kunnen massieve en flexibele aders met of zonder adereindhuls worden aangesloten. Zelfs de kleinste, flexibele aders brengen de verbinding tot stand. De ader wordt aangesloten door deze zonder noemenswaardige kracht tegen het ontgrendelvlak in de klemkamer te drukken. Door het aantippen komt de contactveer vrij en wordt er bliksemsnel en permanent contact gemaakt met de ader. Om een bijzonder eenvoudige en snelle bekabeling te kunnen garanderen, mag de contactkamer tijdens transport echter niet

worden geactiveerd. Om ervoor te zorgen dat de klemkamers open blijven tot de uiteindelijke bekabeling, ondergaan onze klemmen verschillende normatieve tests, zoals transportsimulaties of trillingstests. Als een klem onverwachts met een geactiveerd aansluitpunt bij de klant aankomt, kunnen de klemkamers snel en eenvoudig weer worden voorgespannen door op de drukknop te drukken. Dezelfde manier kan worden gebruikt om reeds bekabelde aders los te maken.

### Materiaaleigenschappen

Alle metaaldelen van de push-X-aansluitklemmen zijn vervaardigd van corrosievrije materialen. De stroomvoerende metalen bestaan uit hoogwaardige koperlegeringen. Een groot voordeel is de geringe opwarming als gevolg van de goede elektrische geleiding. Een loodvrije galvanische nikkel- resp. tinlaag beschermt het oppervlak van de metalen

delen. De contactkracht bij de push-X-aansluiting wordt tot stand gebracht door een torsieveer van hoogwaardig chroom-nikkel-verenstaal. De isolatiebehuizingen van de klemmen worden vervaardigd van recyclebaar PA 6.6. Dit elastische en slagvaste kunststof is halogeenvrij en UV-bestendig. Andere kenmerken zijn de goede tropen- en termietenbestendigheid, de hoge chemische bestendigheid en de uitstekende verouderingseigenschappen. Polyamide 6.6 wordt toegepast voor gebruikstemperaturen tot 130 °C en is gecertificeerd voor brandbaarheidsklasse V0 volgens UL 94.

## Uw voordelen

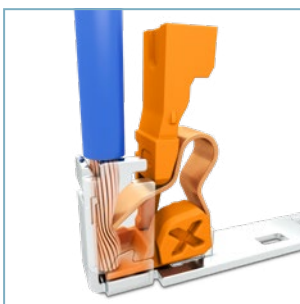
- ✓ Groot bedieningscomfort dankzij de moeiteloze directe insteekveerdruktechniek zonder gereedschap
- ✓ Snelle installatie van alle soorten aders met en zonder adereindhuls
- ✓ Kortere montagetijden dankzij de af fabriek geopende aansluitruimte en het wegvallen van de aderveroerbehandeling
- ✓ Snelle en eenvoudige ontgrendeling van de aders en voorspanning van de contactveer dankzij het gedwongen bedieningselement



Phoenixcontact.com/  
XT-aansluiting-video



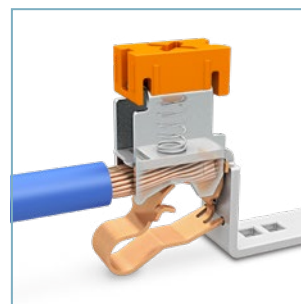
Phoenixcontact.com/  
XTV-aansluiting-video



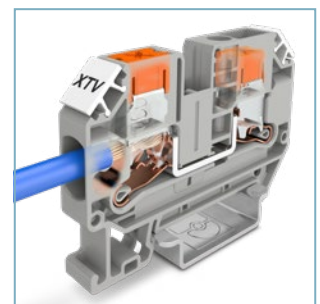
Klemlichaam van een XT-klem



Bouwvorm XT



Klemlichaam van een XTV-klem



Bouwvorm XTV

## Push-in-aansluiting PT en PTV

### Aansluitprincipe

De Push-in-aansluitklemmen PT en PTV zijn ontwikkeld voor de directe aderaansluiting. Dit betekent dat massieve aders of aders met adereindhulzen direct en zonder gereedschap in de klem worden gestoken. De speciale veercontour maakt het insteken van aders met adereindhulzen vanaf 0,34 mm<sup>2</sup> en van massieve aders tot 16 mm<sup>2</sup> vederlicht. Grotere doorsnedes tussen 35 en 185 mm<sup>2</sup> kunnen met de veerdrukaansluiting PowerTurn worden bekabeld. Bij de Push-in-aansluiting PT en PTV wordt de contactveer van de ader automatisch geopend.

De veer zorgt hierdoor voor de vereiste contactkracht tegen de stroomrail. Het openen van de veer, of dit nu voor het losmaken van de aders is of voor het aansluiten van flexibele aders zonder adereindhuls vanaf 0,14 mm<sup>2</sup>, gebeurt met behulp van de bedieningsknop. Eenvoudig en zonder direct contact

met stroomvoerende delen. De knop wordt bediend met alle gangbare schroevendraaiers. De aansluittechniek PT is getest en goedgekeurd voor een groot aantal toelatings. Daarbij horen bijvoorbeeld trillingsbestendigheid volgens de spoorwegnorm EN 50155 en schok- en corrosiebestendigheid volgens gangbare scheepsbouwregisters. Daarnaast is de aansluittechniek gecertificeerd voor de procestechiek m.b.t. de verhoogde veiligheid Ex e.

### Materiaaleigenschappen

Alle metaaldelen van de push-in-aansluitklemmen zijn vervaardigd van corrosievrije materialen. De stroomvoerende metalen bestaan uit hoogwaardige koperlegeringen. Een groot voordeel is de geringe opwarming als gevolg van de goede elektrische geleiding. Een loodvrije galvanische nikkel- resp. tinlaag beschermt het oppervlak van de metalen

delen. De contactkracht bij de Push-in-aansluiting wordt tot stand gebracht door een torsieveer van hoogwaardig chroom-nikkel-verenstaal. De isolatiebehuizingen van de klemmen worden vervaardigd van recyclebaar PA 6.6. Dit elastische en slagvaste kunststof is halogeenvrij en UV-bestendig. Andere kenmerken zijn de goede tropen- en termietenbestendigheid, de hoge chemische bestendigheid en de uitstekende verouderingseigenschappen. Polyamide 6.6 wordt toegepast voor gebruikstemperaturen tot 130 °C en is gecertificeerd voor brandbaarheidsklasse V0 volgens UL 94.

## Uw voordelen

- ✓ Tijdbesparende aderaansluiting van voorbereide en massieve aders door middel van directe insteekveerdruktechniek zonder gereedschap
- ✓ Comfortabel insteken dankzij 50% minder insteekkracht
- ✓ Veilige bekabeling en bediening door met kleur geaccentueerde bedieningsknop
- ✓ Eenvoudig losmaken van de ader zonder speciaal gereedschap



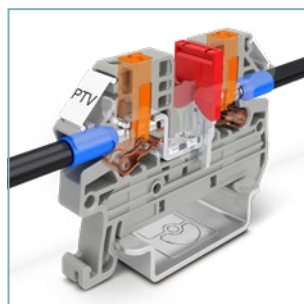
Phoenixcontact.com/  
PT-connection-video



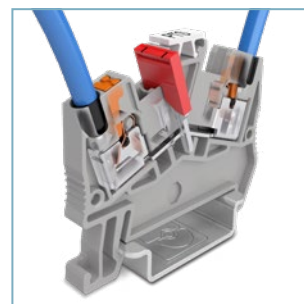
Klemlichaam van een Push-in-klem



Bouwvorm PT



Bouwvorm PTV



Bouwvorm PTS

# Aansluittechnieken van het CLIPLINE complete-systeem

## Schroefaansluiting UT

### Aansluitprincipe

De Schroefaansluitklemmen UT zijn ontworpen om aan hoge eisen te voldoen. Ze worden al meer dan 80 jaar in tal van applicaties toegepast. Een belangrijk kenmerk is de onderhoudsvrije aderaansluiting. Het achteraf aandraaien van de klemschroeven is niet nodig. Daarbij voorkomt het Reakdyn-principe, een door Phoenix Contact ontwikkelde en gepatenteerde schroefvergrendeling, dat de schroeven losraken. Aders voor Schroefaansluitklemmen UT van Phoenix Contact kunnen zonder voorbehandeling worden aangesloten. Ook de toepassing van adereindhulzen kan worden gerealiseerd. Een bijzondere eigenschap van de Schroefklem is bovendien de vaak benodigde meerdraadsaansluiting. Ook grote aderdoorsneden tot 240 mm<sup>2</sup> kunnen als gevolg van de hoge

contactkrachten gasdicht en duurzaam worden bekabeld. Voor bijzondere testopgaven zijn er ook Schroefklemmen met testbusschroeven verkrijgbaar. Deze varianten zijn voorzien van de extra markering P/P.

### Materiaaleigenschappen

De metaaldelen van de Schroefaansluitklemmen UT bestaan in principe uit hoogwaardige, spanningsscheur- en corrosiebestendige koperlegeringen. Daarmee wordt de mogelijkheid tot elementvorming bij het inwerken van vocht en het risico van corrosie uitgesloten. Tevens worden de hieruit voortvloeiende gevolgen, zoals onbetrouwbare contactverhoudingen en/of vastzittende schroeven, vermeden. Een ander voordeel is de geringe opwarming als gevolg van de goede elektrische geleidbaarheid. Een

loodvrije galvanische nikkel- resp. tinlaag beschermt het oppervlak van de metalen delen.

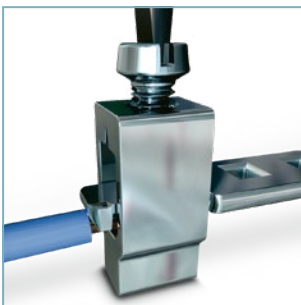
De isolatiebehuizingen van de Schroefaansluitklemmen UT worden vervaardigd van recyclebaar PA 6.6. Dit elastische en slagvaste kunststof is halogeenvrij en UV-bestendig. Andere kenmerken zijn de goede tropen- en termietenbestendigheid, de hoge chemische bestendigheid en de uitstekende verouderingseigenschappen. Polyamide 6.6 wordt toegepast voor gebruikstemperaturen tot 130 °C en is gecertificeerd voor brandbaarheidsklasse V0 volgens UL 94.

## Uw voordelen

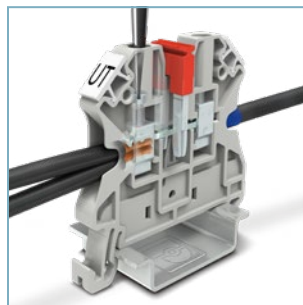
- ✓ Tijd- en ruimtebesparing door aansluiting van meerdere aders
- ✓ Onderhoudsvrij dankzij het Reakdyn-principe
- ✓ Kosten besparen – met uniform brug-, markerings- en testtoebehoren
- ✓ Hoge stroomgeleidbaarheid dankzij brede aderdoorsnede tot 240 mm<sup>2</sup>
- ✓ Wereldwijd bekend en erkend door de beproefde Schroefaansluiting



Phoenixcontact.com/  
UT-connection-video



Klemlichaam van een Schroefklem



Aansluitklem UT 2,5

## Steekbare aansluiting COMBI

### Aansluitprincipe

COMBI-connectoraansluitingen zijn ontworpen voor hoge en universele eisen op het gebied van de steekbaarheid. De nominale stroom van de aangesloten ader wordt daarbij via het steekcontact geleid. Een belangrijk kenmerk is de uniforme steekzone. Dankzij de uniforme steekzone kunnen connectoren en basisklemmen in vier verschillende aansluittechnieken willekeurig met elkaar worden gecombineerd. Dankzij de modulaire opbouw kunnen de connectoren en koppelingen bovendien klantspecifiek worden geconfectioneerd. Het aansluiten van alle soorten koperen aders is zonder voorbehandeling mogelijk. Ook de toepassing van adereindhulzen kan worden gerealiseerd. COMBI-stekers in alle aansluittechnieken hebben een royale aansluitruimte. Hierdoor

kunnen ook aders met adereindhulzen voorzien van isolatiekraag met nominale doorsneden worden bekabeld.

### Materiaaleigenschappen

Alle metaaldelen van de COMBI-stekers zijn vervaardigd van corrosievrije materialen. Bijzonder voordelig is de scheiding tussen de elektrische en mechanische functies. De stroomvoerende metalen bestaan uit hoogwaardige koperlegeringen. Een loodvrije galvanische nikkel- resp. tinlaag beschermt het oppervlak van de metalen delen. De hoge stroombelastbaarheid van het contact wordt bereikt door een geïntegreerde veer van hoogwaardig chroom-nikkel-verenstaal. De isolatiebehuizingen van de COMBI-stekers worden gemaakt van recyclebaar PA 6.6. Dit elastische en slagvaste kunststof is halogeenvrij en UV-bestendig. Andere

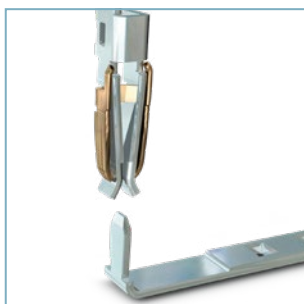
kenmerken zijn de goede tropen- en termietenbestendigheid, de hoge chemische bestendigheid en de uitstekende verouderingseigenschappen. Polyamide 6.6 wordt gebruikt voor gebruikstemperaturen tot 130 °C en is geschikt voor de brandbaarheidsklasse V0 volgens UL 94 gecertificeerd.

## Uw voordelen

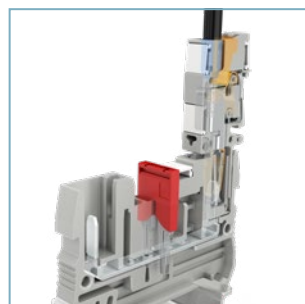
- ✓ Krachtig steekcontact maakt nominale stromen tot 41 A evenals nominale spanningen tot 1000 V mogelijk
- ✓ Hoge veiligheid dankzij de stekersdesigns met contactbeveiliging
- ✓ Bescherming tegen aansluitfouten door speciale polarisatiemogelijkheid
- ✓ Trillingsbestendig door optioneel vergrendelingstoebehoren
- ✓ Volledige flexibiliteit door zelf te confectioneren connectoren



Phoenixcontact.com/  
COMBI-connection-video



Klemlichaam van een steekbare klem



Aansluitklem ST 2,5/2P

# Aansluittechnieken van het CLIPLINE complete-systeem

## Veerdruk-aansluittechniek ST

Veerdrukklemmen ST zijn ontwikkeld voor de universele, verende aderaansluiting. De contactkracht is gebruikersonafhankelijk en zorgt voor een trillingsbestendige, gasdichte en duurzame verbinding. Het aansluitpunt wordt met behulp van een standaard Schroevendraaier geopend. Na het plaatsen van de ader in de aansluitruimte wordt de Schroevendraaier verwijderd en de ader maakt automatisch contact.

Voor de comfortabele bediening zorgt de frontaansluiting. Ader en Schroevendraaier worden vanuit dezelfde richting, parallel aan elkaar ingevoerd.

Alle soorten koperen aders tot 35 mm<sup>2</sup> worden zonder voorbehandeling aangesloten. Ook de toepassing van adereindhulzen kan worden gerealiseerd. Veerdrukklemmen van Phoenix Contact bieden een grote aansluitruimte. Hierdoor

kunnen ook aders met adereindhulzen en isolatiekraag met nominale doorsnedes worden bekabeld.

### Uw voordelen

- ✓ Geen doorsnedereductie bij gebruik van aders met adereindhuls
- ✓ Minder logistieke kosten, want uniforme toebehoren
- ✓ Uitgebreid toebehoren: gestandaardiseerd voor doorverbinden, testen en markeren



Phoenixcontact.com/  
ST-connection-video



Klemlichaam van een veerdrukklem

## PowerTurn-aansluiting

De PowerTurn-aansluiting is voor de klemmen voor hoge stromen PTPOWER ontwikkeld. De aansluiting bestaat uit maximaal drie klemveren en een oranje kleurige hendel voor het vastklemmen en losmaken van de verbinding. De PowerTurn-aansluittechniek is uitstekend geschikt voor aderdoorsnedes tussen 16 en 185 mm<sup>2</sup>. De klemmen worden met een geopende aansluitruimte geleverd, waardoor ze direct kunnen worden

bekabeld. De aderaansluiting gaat snel en eenvoudig. Na het openklikken van de klem op de montagerail legt u de ader in het open aansluitgedeelte en sluit u de oranje hendel. Let er bij het sluiten van de hendel op dat u de Schroevendraaier niet in het bovenste schachtgedeelte gebruikt, maar pas nadat u hem volledig hebt ingevoerd. De correcte sluiting controleert u aan de hand van de drie overeenstemmende profielen op behuizing en hendel. Voor het

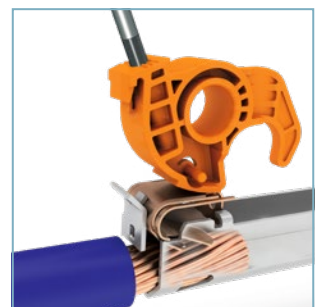
ontgrendelen van de verbinding brengt u de Schroevendraaier weer tot aan de aanslag in de hefboomopening. Nu opent u de aansluitkamer met een hefboombeweging in de richting van het midden van de klem. De aansluitruimte is pas volledig geopend, nadat er een duidelijke klik hoorbaar was. Ook in de geopende eindpositie komen de drie profielen bij de hendel en de klem met elkaar overeen.

### Uw voordelen

- ✓ Snelle en eenvoudige aansluiting dankzij de comfortabele hefboomtechniek
- ✓ Veilige aansluiting door een visueel en geluidssignaal
- ✓ Snelle herkenbaarheid van de klemtoestand op basis van de hendelpositie



Phoenixcontact.com/  
power-turn-connection-  
video



Klemlichaam van een PTPOWER-klem voor hoge stromen

## Snelaansluiting QT

De QUICKON-aansluitklemmen QT zijn ontworpen voor een snelle aderaansluiting. Bij deze aansluittechniek vervalt het strippen en aanbrengen van adereindhulzen. Om contact te maken met de kabels, hoeft u de aders alleen maar op lengte af te korten, in te steken en de hendel te vergrendelen door hem te bedienen met een schroevendraaier. Door het omzetten van de hendel wordt de aderisolatie doorsneden, verschoven

en wordt de ader in de veilig vergrendelde eindpositie over een groot oppervlak en gasdicht aangesloten. Door de eenvoudige schakeling en het ontbreken van een aderveroorbehandeling verkort u de bekabelingstijd aanzienlijk. Massieve en soepele aders van 0,25 tot 2,5 mm<sup>2</sup> kunnen zonder hulpmiddelen, zoals adereindhulzen worden aangesloten. De hoge kwaliteit van de QUICKON-snelaansluiting wordt o.a.

bereikt door het feit dat deze aansluiting standaard voor Ex e-toepassingen is gecertificeerd.

### Uw voordelen

- ✓ Tot 60% tijdsbesparing bij het aansluiten, want geen aderveroorbehandeling
- ✓ Veilige instelling van de schakeltoestanden door het vergrendelbare bedieningsmechanisme
- ✓ Uitgebreid toebehoren: gestandaardiseerd voor doorverbinden, testen en markeren



Phoenixcontact.com/  
QT-connection-video



Klemlichaam van een snelaansluitklem

## Boutaansluiting RT

De boutaansluitklemmen RT zijn robuust opgebouwd en ontwikkeld voor het comfortabel aansluiten van ringkabelschoenen. Een belangrijk kenmerk is het opklapbare deksel met onverliesbare moer. Dit garandeert een eenvoudige en snelle ringkabelschoenbekabeling. De geïntegreerde schroefvergrendeling in de vorm van een veerborgring garandeert een betrouwbare toepassing, ook onder schok- en trillingsbelaste omstandigheden.

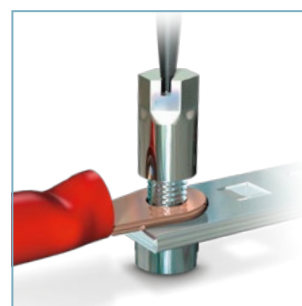
Aansluitbaar zijn alle ringkabelschoenen volgens DIN 46234, DIN 46235 of DIN 46237. Een bijzondere eigenschap van de boutaansluiting is de vaak benodigde meeraderige aansluiting, waarop maximaal vier kabelschoenen per bout kunnen worden aangesloten. Veilig en duurzaam bekabelen van alle soorten aders tot 300 mm<sup>2</sup>.

### Uw voordelen

- ✓ Grote aderuittrekkrachten vanwege een hoge contactkracht en grote contactvlakken
- ✓ Veiligheid voor gebruikers dankzij een geïntegreerde aanrakingsveiligheid
- ✓ Snelle ringkabelschoen-bekabeling door opklapbaar deksel



Phoenixcontact.com/  
RT-connection-video



Klemlichaam van een boutaansluitklem

# Toebehoren van het CLIPLINE complete-systeem

## Flexibel steekbaar brugsysteem

Eén steekbrug voor alle aansluittechnieken. Voor een snelle en individuele potentiaalverdeling zijn de klemmen van het CLIPLINE complete-systeem voorzien van twee functieschachten. Deze zijn over alle klemmen in één lijn geplaatst en maken zo een onderlinge combinatie van de aansluittechnieken mogelijk.

### Gestandaardiseerde steekbruggen

Met behulp van de 2- tot 50-polige steekbruggen kunnen alle taken van de potentiaaldoorverbinding tijdbesparend worden gerealiseerd. Door het schaar-design worden de steekbruggen stevig door de functieschacht opgenomen en kunnen ze alleen met een schroevendraaier worden losgemaakt. Als u uw steekbrug moet inkorten, gebruikt u een gewone, in de handel verkrijgbare zijknijptang. Voor een blijvende, maximale veiligheid met het oog op de aanrakingsveiligheid hebben de steekbruggen -5 en -6 speciale kappen (FBSC) waarmee de open brugzijde wordt gesloten. Voor een overspringende overbrugging kunnen de afzonderlijke contacten ook met een zijknijptang worden verwijderd. Hiervoor kunt u gebruikmaken van ons snijgereedschap CUTFOX-FBS dat speciaal voor deze toepassing is ontworpen. Om het overspringen van de contacten kenbaar te maken, is de brug aan de bovenzijde van een markering voorzien. Hier kunt u met een stift heel gemakkelijk uw contactpunten kenbaar maken.

### Kortsluitsteker

Naast de standaard steekbruggen beschikt het bruggensysteem over kortsluitstekers met een uittrekhelp (FBSRH). Met de uittrekhelp kan de steker heel eenvoudig, zonder gereedschap worden verwijderd. Deze bruggen zijn uiterst zinvol voor testtoepassingen, waarbij de steekbrug niet voor permanent gebruik wordt ingestoken.

### Verloopbrug

Met de verloopbruggen verbindt u de verschillende klemmen met uiteenlopende doorsneden. Zo kunt u bijv. klemmen met een doorsnede van 6 mm<sup>2</sup> met 2,5 mm<sup>2</sup>-klemmen verbinden. Dit is van nut voor de intelligente integratie van voedingen in uw schakelkast.

### Schakelbruggen

De steekbare schakelbruggen zijn vooral interessant op het gebied van transformator-schakelingen. De schakelbare bruggen kunnen eenvoudig en snel worden geschakeld en losgemaakt, zonder dat de brug moet worden verwijderd. De bruggen dienen dus voor een snelle, los te maken verbinding van naast elkaar liggende klemmen.





# Toebehoren van het CLIPLINE complete-systeem

## Teststelsysteem

Het CLIPLINE complete-systeem bevat omvangrijk testtoebehoren. Alle teststekers en testbussen maken contact in de vrij toegankelijke functieschacht of in de daarvoor bestemde testafkappingen.

### 2,3 mm-teststeker

Om het testen van de afzonderlijke meetkabels te vergemakkelijken, is het gestandaardiseerde teststelsysteem voorzien van teststekers in verschillende kleuren met een doorsnede van 2,3 mm. Het contact van de steker is verdeeld in vier licht gebogen contactstiften. Daardoor is een soort vering geïntegreerd. De elastisch vervormde stiften klemmen zich vast in de functieschacht of in de testafkapping.

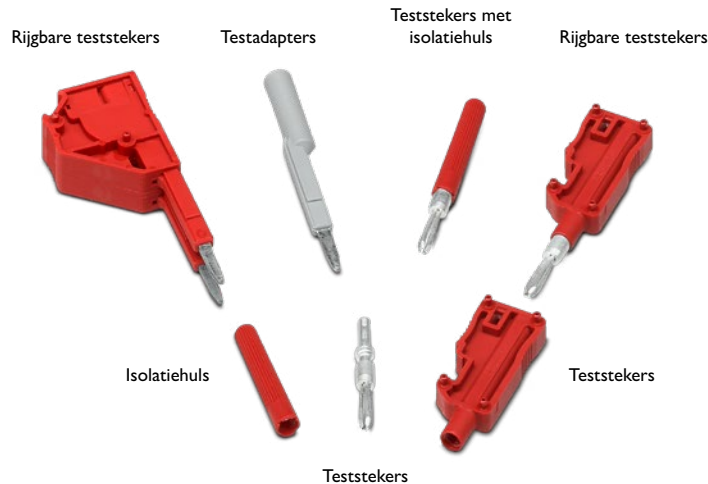
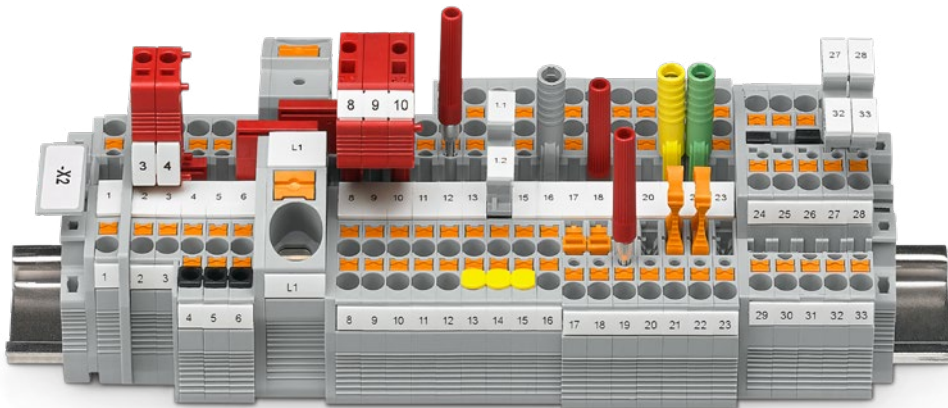
### Testadapters

Naast de eenvoudige 2,3 mm-teststekers beschikt het teststelsysteem over testadapters. Er is een grote keuze aan vormen en kleuren, waardoor voor elke toepassing de juiste testadapter beschikbaar is. De testadapters beschikken over het scharensysteem van de standaard steekbruggen en kunnen daarom alleen in de functieschacht worden geklemd.

### Rijgbare testadapters

Naast de afzonderlijke testadapters beschikt het systeem over rijgbare testadapters. Deze adapters beschikken eveneens over het scharensysteem van de standaard steekbruggen en kunnen daarom alleen

in de functieschacht worden geklemd. De adapters kunnen op basis van het design zonder extra toebehoren aan elkaar gerijgd worden. Om een steekplaats te kunnen overslaan, zijn er afstandsplaten verkrijgbaar. Op die manier kunnen de testadapters individueel geconfectioneerd en optimaal aan hun testveld worden aangepast.



Testtoebehoren van het CLIPLINE complete-systeem

# Aansluittechnieken van het CLIPLINE complete-systeem

## LPS-servicestekers

De service pluggen LPS zijn geschikt voor diverse testtoepassingen. De serviceconnectoren zijn uitgerust met LP-hendelaansluittechnologie, waardoor de connectoren snel en eenvoudig herhaaldelijk kunnen worden bekabeld. Om ervoor te zorgen dat de connectoren een constante en duurzame kwaliteit bieden, hebben de contactveren een verzilverd oppervlak. Bovendien zijn de connectoren zo ontworpen dat ze zonder veel moeite

herhaaldelijk in de multifunctionele sleuf kunnen worden gestoken. Dankzij deze beide eigenschappen wordt gegarandeerd dat de LPS-connectoren geschikt zijn voor ten minste 200 steekcycli, voordat ze moeten worden vervangen. De LPS-connectoren zijn verkrijgbaar als enkelvoudige connectoren en als modulaire versies. Om een goede pasvorm te garanderen, mogen er niet meer dan tien modulaire connectoren aan elkaar

worden geregen. De nominale gegevens zijn hetzelfde voor alle varianten. De nominale doorsnede is 2,5 mm<sup>2</sup> met een nominale spanning van 800 V en een nominale stroom van 24 A na derating.

## Uw voordelen

- ✓ Maximaal bedieningscomfort – de hendeltechnologie maakt snel en moeiteloos bekabelen mogelijk
- ✓ Hoge flexibiliteit – aansluiting van verschillende soorten aders met en zonder adereindhulzen
- ✓ Snelle montage – eenvoudige integratie in de functieschacht van de aansluitklemmen
- ✓ Gaat lang mee – tot 200 steekcycli dankzij de robuuste, verzilverde steekzone



## LPO-aftakstekers

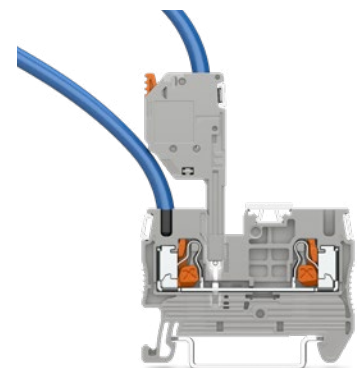
De nieuwe LPO-aftakstekers maken de eenvoudige integratie van extra aftakkingen mogelijk via de functieschacht van de aansluitklemmen. Door deze eenvoudige integratie bieden de LPO-connectoren een groot voordeel, vooral bij constructiewijzigingen van schakelinstallaties. In plaats van de schakelinstallaties achteraf te moeten voorzien van nieuwe klemmenstroken, kunnen gemakkelijk extra aftakkingen worden gerealiseerd met de LPO-connectoren. Om ervoor te zorgen

dat de aftakkingen ook geschikt zijn als permanente oplossing, is de contactveer zo geconstrueerd dat de LPO-connectoren stevig in de multifunctionele schacht vergrendelen. De connectoren zijn dus bestand tegen grote trekkrachten en kunnen alleen met een verhoogde inspanning weer worden losgemaakt. Voor een gemakkelijk gebruik bij de installatie van aders zijn de connectoren bovendien uitgerust met de LP-hendeltechnologie. De LPO-connectoren zijn verkrijgbaar als enkelvoudige

connectoren en als modulaire versies. Om een goede werking te garanderen, mogen er niet meer dan drie modulaire connectoren aan elkaar worden geregen. De nominale gegevens zijn hetzelfde voor alle varianten. De nominale doorsnede van 2,5 mm<sup>2</sup> heeft een nominale spanning van 800 V en een nominale stroom van 24 A na derating.

## Uw voordelen

- ✓ Maximaal bedieningscomfort – de hendeltechnologie maakt snel en moeiteloos bekabelen mogelijk
- ✓ Hoge flexibiliteit – aansluiting van verschillende soorten aders met en zonder adereindhulzen
- ✓ Snelle montage – eenvoudige integratie in de functieschacht van de aansluitklemmen
- ✓ Betrouwbare aansluiting – de bouwvorm van de connectoren zorgt voor een duurzame en robuuste aansluiting

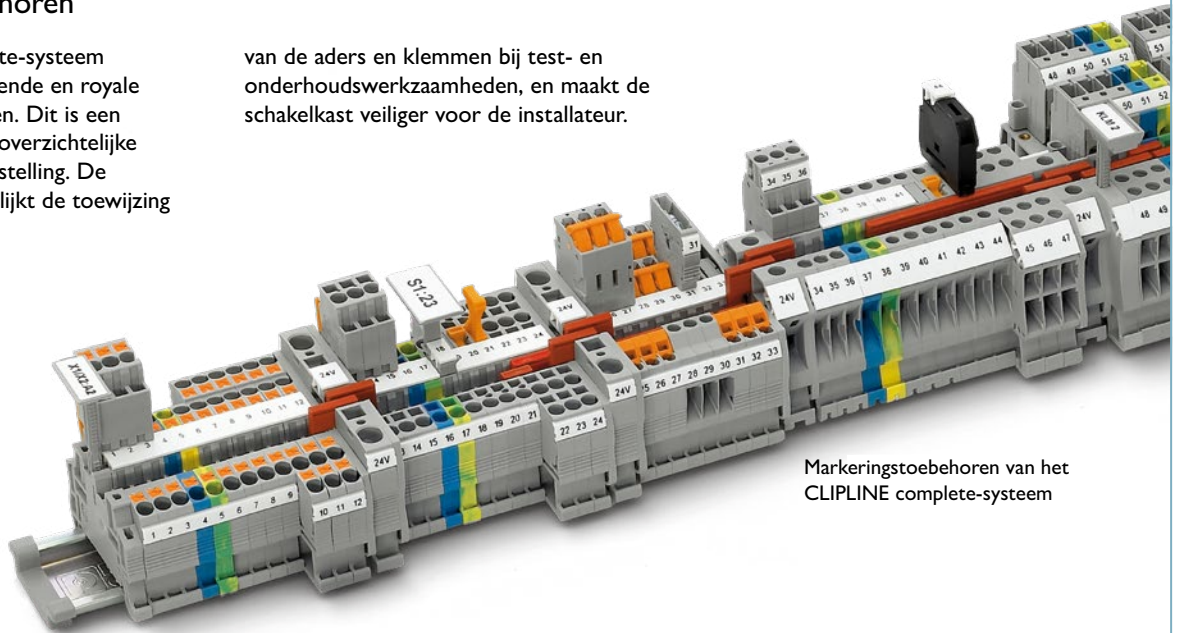


# Toebehoren van het CLIPLINE complete-systeem

## Markeringstoebehoren

Het CLIPLINE complete-systeem beschikt over verschillende en royale coderingsmogelijkheden. Dit is een voorwaarde voor een overzichtelijke bekabeling en inbedrijfstelling. De markering vergemakkelijkt de toewijzing

van de aders en klemmen bij test- en onderhoudswerkzaamheden, en maakt de schakelkast veiliger voor de installateur.



Markeringstoebehoren van het CLIPLINE complete-systeem

## Groeps- en klemmenstrookcodering

Voor de groeps- en klemmenstrookcodering zijn optioneel opklikbare, royale schildeshouders verkrijgbaar. In combinatie met het passende markeringstoebehoren kunnen zo de losse modules snel en gemakkelijk worden gecodeerd

## Klemmenmarkering

Naast het markeren van klemmenstroken beschikt het systeem over veel markeringsmateriaal voor de afzonderlijke aansluitklemmen en aansluitpunten.

## Waarschuwingslabels

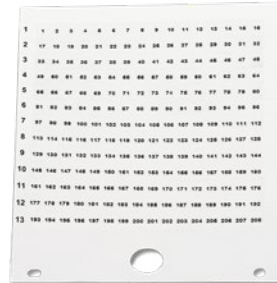
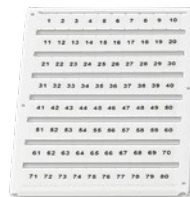
Naast de markering van aansluitpunten maken waarschuwingslabels ook deel uit van het productenprogramma. Met de waarschuwingslabels kunt u stroomcircuits coderen die bijvoorbeeld, ondanks het bedienen van de hoofdstroomschakelaar, onder stroom staan.

## Adermarkering

Naast het markeringsmateriaal voor klemmenstroken beschikt het markeringssysteem over talrijke soorten adermarkeringen. Daardoor wordt de toewijzing van de aders en aansluitpunten aanzienlijk vereenvoudigd met het aantal stuks.

## Afdruksystemen

U wilt uw markeringsmateriaal zelf markeren? Geen probleem. Naast de bestelling van individueel te markeren markeringsmaterialen beschikt Phoenix Contact over diverse afdruksystemen.



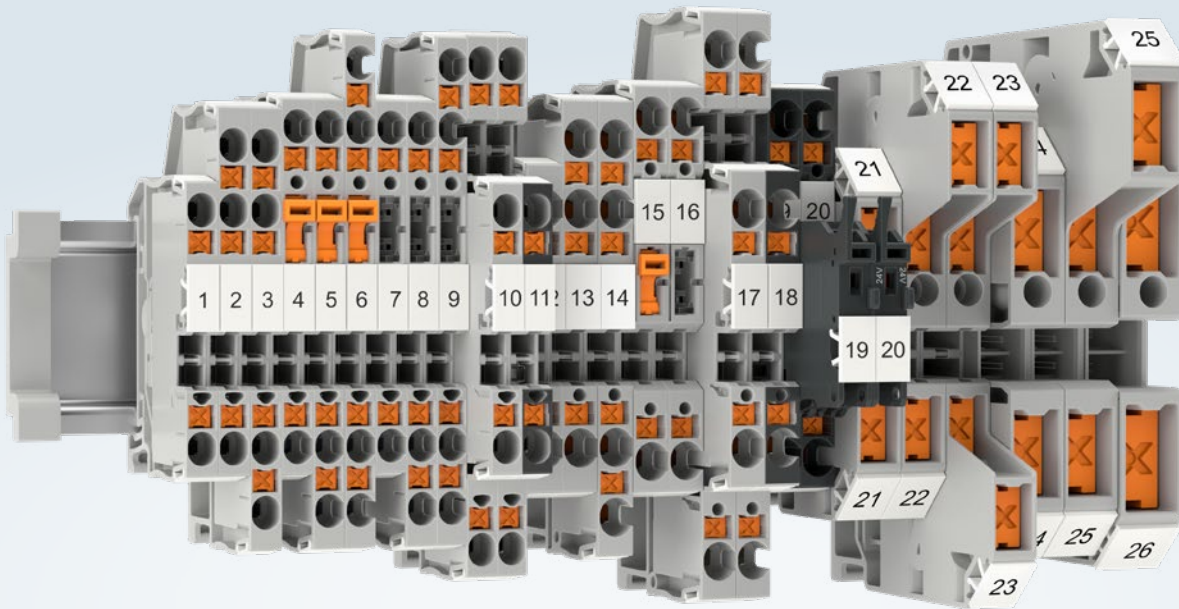
Markeringstoebehoren van het CLIPLINE complete-systeem

CLIPLINE complete

## Push-X-aansluitklemmen

De XT- en XTV-aansluitklemmen zijn voorzien van Push-X-technologie. Met de nieuwe technologie kunnen massieve en flexibele aders met en zonder adereindhulzen zonder gereedschap worden aangesloten. Dankzij de voorgespannen contactkamer kunnen de aders tijdbesparend en vrijwel zonder kracht worden bekabeld. De klemmen vastklikken, de ader strippen, moeiteloos insteken, klaar.






De aansluitklemmen met een nominale doorsnede van 2,5 en 4 mm<sup>2</sup> zijn uitgerust met een frontale aderaansluiting. Voor de nominale doorsneden 6, 10 en 16 mm<sup>2</sup> werd de laterale aansluiting gekozen vanwege de buigradii.



### Uw voordelen

- ✓ Groot bedieningscomfort dankzij de vrijwel moeiteloze directe insteekveerdrucktechniek zonder gereedschap
- ✓ Snelle installatie van alle soorten aders met en zonder adereindhuls
- ✓ Kortere montagetijden dankzij de af fabriek geopende aansluitruimte en het wegvallen van de adervoorbehandeling
- ✓ Snelle en eenvoudige ontgrendeling van de aders en voorspanning van de contactveer dankzij het gedwongen bedieningselement

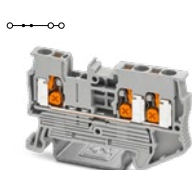




# Push-X-technologie

Doorgangsklemmen (2 aders)				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikelnr.
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XT 2,5	1343106		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		XT 2,5 BU	1343114		
	PE-variant		XT 2,5-PE	1343116		
	Stroom / spanning		24 A / 800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12			
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XT 4	1343174		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		XT 4 BU	1343178		
	PE-variant		XT 4-PE	1343195		
	Stroom / spanning		32 A / 800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10			
	Type	Artikelnr.	XTV 6	1329493		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		XTV 6 BU	1329494		
	PE-variant		XTV 6-PE	1329495		
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup> // 14...8			
	Type	Artikelnr.	XTV 10	1329547		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		XTV 10 BU	1329549		
	PE-variant		XTV 10-PE	1329550		
	Stroom / spanning		57 A / 1000 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		2,5 mm <sup>2</sup> ...16 mm <sup>2</sup> // 12...6			
	Type	Artikelnr.	XTV 16	1329672		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		XTV 16 BU	1329673		
	PE-variant		XTV 16-PE	1329674		
	Stroom / spanning		76 A / 1000 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		4 mm <sup>2</sup> ...25 mm <sup>2</sup> // 10...4			

De aansluitklemmen XT 4... zijn pas verkrijgbaar in de herfst van 2023.

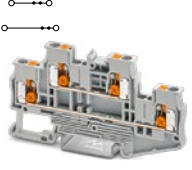
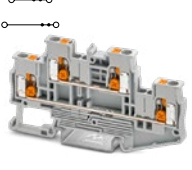
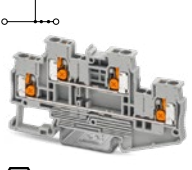
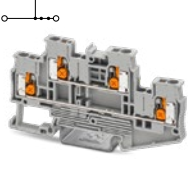
De technische gegevens en het uiterlijk van de klemmen kunnen daarom nog enigszins afwijken.



# Push-X-technologie

Meerdraadsklemmen (3 aders)					Aansluitvarianten			
					Technologie	Type	Artikelnr.	
  <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">nieuw</span>	Type	Artikelnr.	XT 2,5-TWIN	1343117				
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		XT 2,5-TWIN BU	1343121				
	PE-variant		XT 2,5-TWIN-PE	1343123				
	Stroom / spanning		24 A / 800 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12					
 <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">nieuw</span>	Type	Artikelnr.	XT 4-TWIN	1343199				
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		XT 4-TWIN BU	1343205				
	PE-variant		XT 4-TWIN-PE	1343206				
	Stroom / spanning		32 A / 800 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10					
	Type	Artikelnr.	XTV 6-TWIN	1329499				
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		XTV 6-TWIN BU	1329506				
	PE-variant		XTV 6-TWIN-PE	1329507				
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup> // 14...8					
	Type	Artikelnr.	XTV 10-TWIN	1329603				
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		XTV 10-TWIN BU	1329605				
	PE-variant		XTV 10-TWIN-PE	1329606				
	Stroom / spanning		57 A / 1000 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		2,5 mm <sup>2</sup> ...16 mm <sup>2</sup> // 12...6					

Meerdraadsklemmen (4 aders)					Aansluitvarianten			
					Technologie	Type	Artikelnr.	
  <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">nieuw</span>	Type	Artikelnr.	XT 2,5-QUATTRO	1343129				
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		XT 2,5-QUATTRO BU	1343130				
	PE-variant		XT 2,5-QUATTRO-PE	1343137				
	Stroom / spanning		24 A / 800 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12					
 <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">nieuw</span>	Type	Artikelnr.	XT 4-QUATTRO	1343211				
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		XT 4-QUATTRO BU	1343213				
	PE-variant		XT 4-QUATTRO-PE	1343219				
	Stroom / spanning		32 A / 800 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10					
	Type	Artikelnr.	XTV 6-QUATTRO	1329511				
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		XTV 6-QUATTRO BU	1329512				
	PE-variant		XTV 6-QUATTRO-PE	1329513				
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ...10 mm <sup>2</sup> // 14...8					

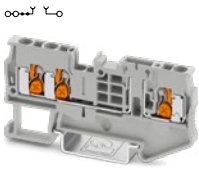
# Push-X-technologie

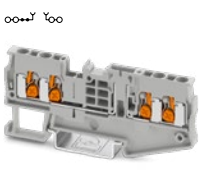
Twee-etageklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
 <p><b>Ex</b> <b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XTTB 2,5	1453789			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		XTTB 2,5 BU	1453899			
	PE-variant		XTTB 2,5-PE	1453897			
	Stroom / spanning		22 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12				
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XTTB 4	1453885			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		XTTB 4 BU	1453884			
	PE-variant		XTTB 4-PE	1453883			
	Stroom / spanning		28 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10				
 <p><b>Ex</b> <b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XTTB 2,5-PV	1453890			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Stroom / spanning		22 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12				
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XTTB 4-PV	1453882			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10				

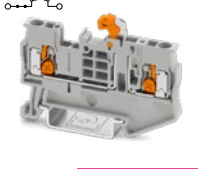

Scheidingsbasisklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XT 2,5-TG	1462719			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12				
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XT 4-TG	1481424			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10				

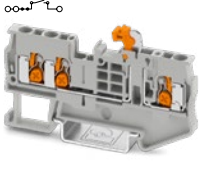
De aansluitklemmen XT 4... zijn pas verkrijgbaar in de herfst van 2023.  
De technische gegevens en het uiterlijk van de klemmen kunnen daarom enigszins afwijken.

# Push-X-technologie

Scheidingsbasisklemmen (3 aders)				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikelnr.
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	XT 2,5-TWIN-TG	1462724		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12			

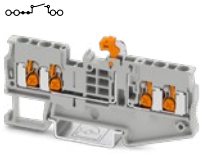
Scheidingsbasisklemmen (4 aders)				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikelnr.
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	XT 2,5-QUATTRO-TG	1462727		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12			





Messcheidingsklemmen				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikelnr.
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	XT 2,5-MT	1462716		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		XT 2,5-MT BU	1462717		
	Stroom / spanning		20 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12			
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	XT 4-MT	1481422		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		XT 4-MT BU	1481423		
	Stroom / spanning		20 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20...10			

Messcheidingsklemmen (3 aders)				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikelnr.
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	XT 2,5-TWIN-MT	1462720		
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		XT 2,5-TWIN-MT BU	1462721		
	Stroom / spanning		20 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12			



# Push-X-technologie

Messcheidingsklemmen (4 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XT 2,5-QUATTRO-MT	1462725			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		XT 2,5-QUATTRO-MT BU	1462726			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 18...12				

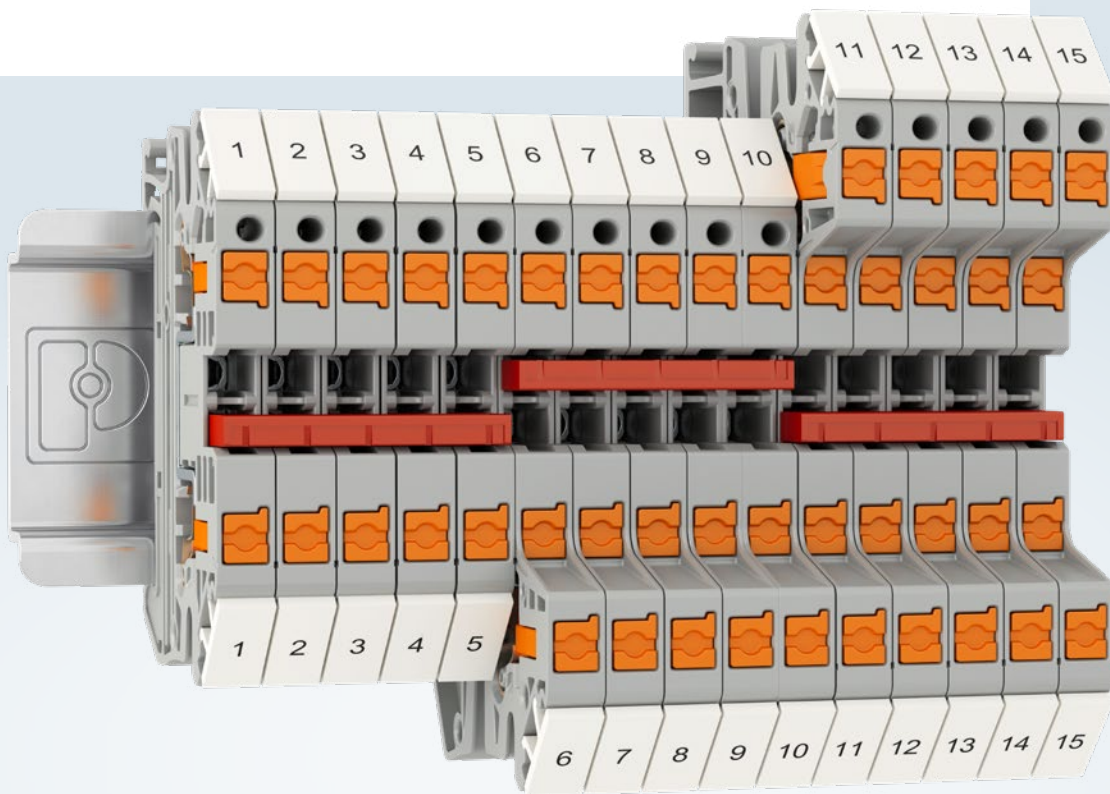
Zekeringsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XT 4-HESI (5X20)	1481426			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Stroom / spanning		6,3 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10				
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XT 4-HESILED 60 (5X20)	1481427			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Stroom / spanning		6,3 A / 60 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10				
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XT 4-HESILED 24 (5X20)	1481428			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Stroom / spanning		6,3 A / 24 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10				
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	XT 4-HESILA 250 (5X20)	1481429			
	Aansluittechniek		Push-X-aansluiting				
	Stroom / spanning		6,3 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 20...10				

De aansluitklemmen XT 4... zijn pas verkrijgbaar in de herfst van 2023.  
De technische gegevens en het uiterlijk van de klemmen kunnen daarom nog enigszins afwijken.

CLIPLINE complete

## Doorgangs- en meerdraadsklemmen

De doorgangsklemmen, meerdraadsklemmen en potentiaalverzamelklemmen zijn geschikt voor de eenvoudige en ruimtebesparende aansluiting van twee of meer aders. De klemmen onderscheiden zich door hun flexibele overbrugging en optimale markeringsmogelijkheden. De klemmen bieden u de mogelijkheid aders tussen 0,14 en 50 mm<sup>2</sup> te installeren.



### Uw voordelen

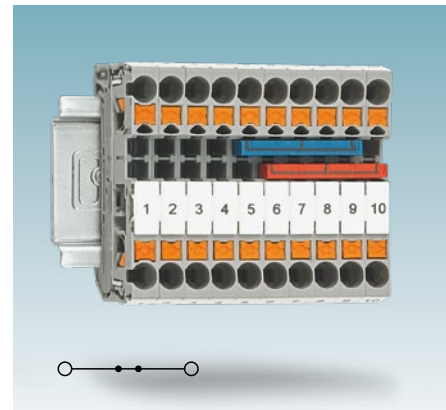
- ✓ Ruimtebesparende opbouw van klemmenstroken dankzij het compacte klemmendesign
- ✓ Eenvoudige en overzichtelijke potentiaalverdeling op basis van het gestandaardiseerde systeemtoebehoren
- ✓ Universeel toepasbaar voor aderdoorsneden tussen 0,14 en 50 mm<sup>2</sup>

# Overzicht van de klemmenvarianten

## Doorgangsklemmen

Doorgangsklemmen zijn in de schakelkast universeel te gebruiken. De klemmen onderscheiden zich door twee aansluitpunten en een compacte bouwvorm. Dankzij het grote doorsnedebereik van de klemmen kunnen ze in elke applicatie worden gebruikt. Door de nominale doorsnedes van de aansluitklemmen kunnen verschillende aderdoorsnedes worden opgenomen.

De nominale doorsnede 2,5 mm<sup>2</sup> is bijvoorbeeld ontwikkeld voor aderdoorsnedes tussen 0,14 en 4 mm<sup>2</sup>. Dat vergemakkelijkt een snelle en rendabele bekabeling.

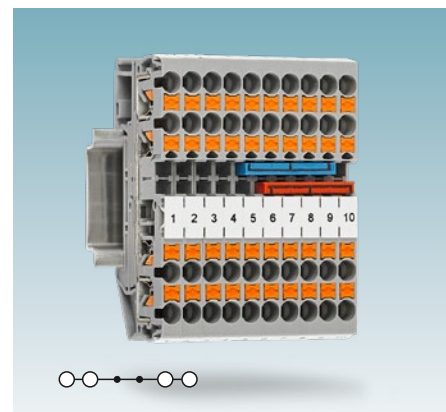


Doorgangsklemmen PT 2,5

## Meerdraadsklemmen

Met de meerdraadsklemmen wordt uw bekabeling nog compacter. Meerdraadsklemmen zijn doorgangsklemmen met drie of vier aansluitpunten die allemaal over dezelfde verzamelrail worden geleid. Daardoor kunt u tot en met vier aders in een afzonderlijke bekabeling per aansluitklem aansluiten.

Door de opbouw van de klemmen zijn minder klemmen en aanvoerkabels voor de bekabeling nodig. Hierdoor is, naast een verbeterd overzicht, bekabeling of potentiaalverdeling bij weinig ruimte mogelijk.



Meerdraadsklemmen PT 2,5-TWIN

## Aardklemmen

Doorgangs- en meerdraadsklemmen beschikken vaak over contourgelijke PE-klemmen. Deze klemmen zijn van de aanvulling -PE voorzien. De groengele klemmen komen overeen met de bepalingen van norm IEC 60947-7-2 en worden door een metalen PE-voet met de montagerail verbonden. De verbinding tussen de aansluitpunten en de montagerail wordt na het vastklikken automatisch tot stand gebracht.



Aardklemmen PT 2,5-PE met metalen PE-voet

# Productoverzicht doorgangs- en meerdraadsklemmen

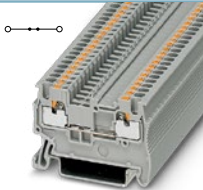



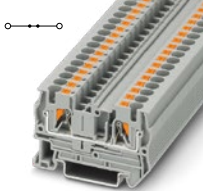

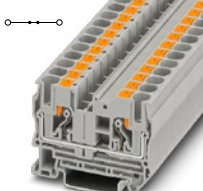

## Potentiaalverzamelklemmen

De compacte potentiaalverzamelklemmen bieden u een groot aantal toepassingsmogelijkheden.


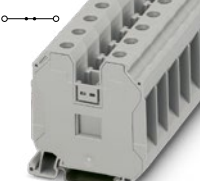

Door de ruimtebesparende bouwvorm van de klemmen is potentiaalverdeling of -verzameling bij zeer weinig ruimte mogelijk. Met de standaard steekbruggen uit het CLIPLINE complete-systeem kunt u de klemmen overbruggen. Testen is mogelijk via de standaard 2,3 mm-testaftakking. Voor elk aansluitpunt staat u een royale markeringsmogelijkheid ter beschikking.



Potentiaalverzamelklemmen PT 35/4X6/6X2,5

Doorgangsklemmen (2 aders)				Aansluitvarianten			
				Technologie	Type	Artikel-nr.	
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S	3208100	Push-in-aansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	PTS 1,5/S ST 1,5 QTC 1,5	3214547 3031076 3205019
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S BU	3208126			
	PE-variant		PT 1,5/S-PE	3208139			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5	3209510	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	PTV 2,5 PTS 2,5 UT 2,5 ST 2,5 QTC 2,5	1078960 3211799 3044076 3031212 3206416
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5 BU	3209523			
	PE-variant		PT 2,5-PE	3209536			
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 4	3211757	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	PTV 4 PTS 4 UT 4 ST 4	1088728 3213601 3044102 3031364
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 4 BU	3211760			
	PE-variant		PT 4-PE	3211766			
	Stroom / spanning		32 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 6	3211813	Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	PTV 6 UT 6 ST 6	1116734 3044131 3031487
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 6 BU	3211819			
	PE-variant		PT 6-PE	3211822			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				

# Productoverzicht doorgangs- en meerdraadsklemmen

Doorgangsklemmen (2 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
 	Type	Artikelnr.	PT 10	3212120	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UT 10 ST 10	3044160 3036110
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 10 BU	3212123			
	PE-variant		PT 10-PE	3212131			
	Stroom / spanning		57 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 20 ... 6				
 	Type	Artikelnr.	PT 16 N	3212138	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UT 16 ST 16	3044199 3036149
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 16 N BU	3212142			
	PE-variant		PT 16 N-PE	3212147			
	Stroom / spanning		76 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> // 20 ... 4				
 	Type	Artikelnr.	UT 35	3044225	Veerdrukaansluiting	ST 35	3036178
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UT 35 BU	3044238			
	PE-variant		UT 35-PE	3044241			
	Stroom / spanning		125 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> // 16 ... 1/0				
 	Type	Artikelnr.	RT 3	3049013			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RT 3 BU	3049110			
	PE-variant		RT 3-PE	3049411			
	Stroom / spanning		24 A / 1000 V				
		Boutdoorsnede		3 mm			
	Doorsnede kableschoenaansluiting		0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>				
 	Type	Artikelnr.	RTO 3	3049518			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RTO 3 BU	3049660			
	PE-variant		RTO 3-PE	3049615			
	Stroom / spanning		24 A / 1000 V				
		Boutdoorsnede		3 mm			
	Doorsnede kableschoenaansluiting		0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>				

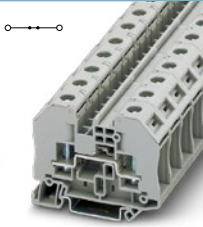
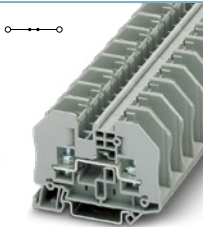
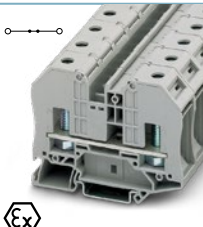
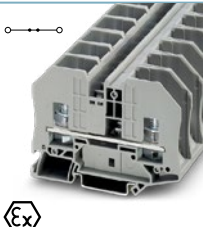
## Belangrijke aanwijzing



De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.

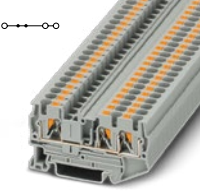

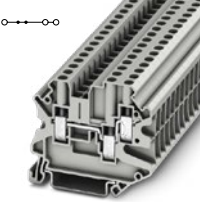

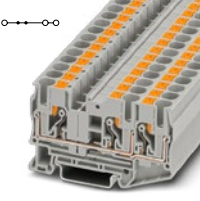

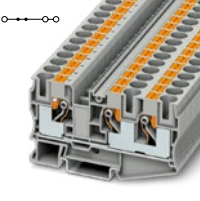

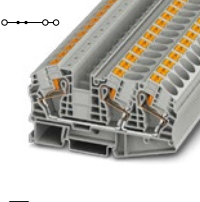





# Productoverzicht doorgangs- en meerdraadsklemmen

Doorgangsklemmen (2 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	RT 5	3049026			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RT 5 BU	3049123			
	PE-variant		RT 5-PE	3049424			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		5 mm				
	Type	Artikelnr.	RTO 5	3049521			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RTO 5 BU	3049767			
	PE-variant		RTO 5-PE	3049628			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		5 mm				
	Type	Artikelnr.	RT 8	3049042			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RT 8 BU	3049148			
	Stroom / spanning		125 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		8 mm				
	Doorsnede kabelschoenaansluiting		2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	RTO 8	3049343			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RTO 8 BU	3049864			
	Stroom / spanning		125 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		8 mm				
	Doorsnede kabelschoenaansluiting		2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>				


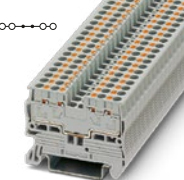

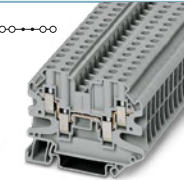
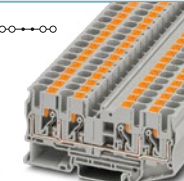
Meerdraadsklemmen (3 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-TWIN	3208155	Push-in-aansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	PTS 1,5/S-TWIN ST 1,5-TWIN QTC 1,5-TWIN	3214589 3031128 3205048
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S-TWIN BU	3208168			
	PE-variant		PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-TWIN	3209549	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	PTV 2,5-TWIN PTS 2,5-TWIN UT 2,5-TWIN ST 2,5-TWIN STS 2,5-TWIN QTC 2,5-TWIN	1078966 3211896 3044513 3031241 3031720 3206445
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-TWIN BU	3209552			
	PE-variant		PT 2,5-TWIN-PE	3209565			
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				


# Productoverzicht doorgangs- en meerdraadsklemmen

Meerdraadsklemmen (3 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
 	Type	Artikelnr.	PT 4-TWIN	3211771	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	PTV 4-TWIN PTS 4-TWIN UT 4-TWIN ST 4-TWIN	1088731 3213604 3044364 3031393
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 4-TWIN BU	3211775			
	PE-variant		PT 4-TWIN-PE	3211780			
	Stroom / spanning		32 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
 	Type	Artikelnr.	UT 4-TWIN HV	3000608			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		32 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
 	Type	Artikelnr.	PT 6-TWIN	3211929	Push-in-aansluiting Veerdrukaansluiting	PTV 6-TWIN ST 6-TWIN	1116737 3036466
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 6-TWIN BU	3211485			
	PE-variant		PT 6-TWIN-PE	3211498			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				
 	Type	Artikelnr.	PT 10-TWIN	3208746	Veerdrukaansluiting	ST 10-TWIN	3035288
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		57 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 20 ... 6				
 	Type	Artikelnr.	PT 16-TWIN N	3208760	Veerdrukaansluiting	ST 16-TWIN	3035328
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 16-TWIN N BU	3208773			
	PE-variant		PT 16-TWIN N-PE	3208786			
	Stroom / spanning		76 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> // 20 ... 4				

Meerdraadsklemmen (4 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
 	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	Push-in-aansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	PTS 1,5/S-QUATTRO ST 1,5/S-QUATTRO QTC 1,5-QUATTRO	3214615 3213124 3205077
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208			
	PE-variant		PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				


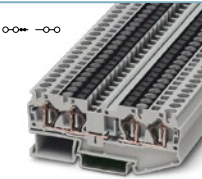
# Productoverzicht doorgangs- en meerdraadsklemmen




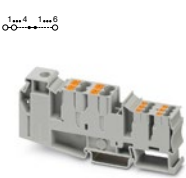
Meerdraadsklemmen (4 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-QUATTRO	3209578	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	PTV 2,5-QUATTRO PTS 2,5-QUATTRO UT 2,5-QUATTRO ST 2,5-QUATTRO QTC 2,5-QUATTRO	1078999 3211993 3044542 3031306 3206446
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-QUATTRO BU	3209581			
	PE-variant		PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594			
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022			
	PE-variant		PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 4-QUATTRO	3211797	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	PTV 4-QUATTRO PTS 4-QUATTRO UT 4-QUATTRO ST 4-QUATTRO	1088734 3213607 3044571 3031445
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 4-QUATTRO BU	3211802			
	PE-variant		PT 4-QUATTRO-PE	3211809			
	Stroom / spanning		32 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	UT 4-QUATTRO HV	3048823	Schroefaansluiting	UT 4-QUATTRO HV BU	3048836
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UT 4-QUATTRO HV BU	3048836			
	Stroom / spanning		32 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 6-QUATTRO	3212934	Push-in-aansluiting	PTV 6-QUATTRO	1116871
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 6-QUATTRO BU	3212947			
	PE-variant		PT 6-QUATTRO-PE	3212950			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				

Meerdraadsklemmen met stroomrailonderbreking					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	ST 1,5-QUATTRO-U	3038600			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 16				



# Productoverzicht doorgangs- en meerdraadsklemmen

Meerdraadsklemmen met stroomrailonderbreking					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		22 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Type	Artikelnr.	ST 4-QUATTRO-U	3038639			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		28 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 28 ... 12				

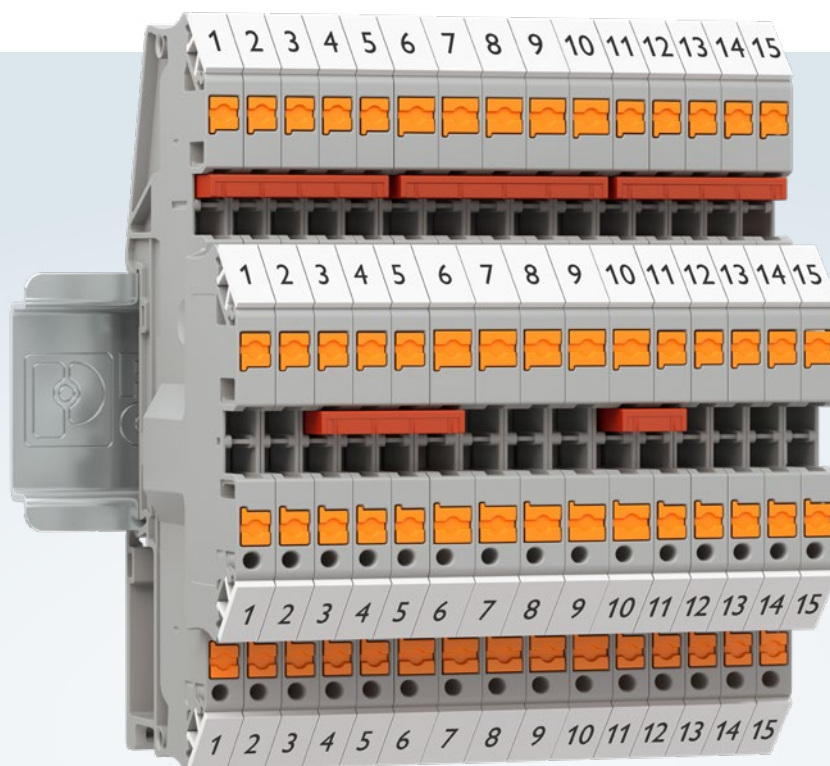
Potentiaalverzamelklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 2X10/9X4	3002369			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2X10/9X4 BU	3002368			
	Stroom / spanning		57 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				
	Type	Artikelnr.	PTU 16/14X2,5 GY	3214016			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTU 16/14X2,5 BU	3214014			
	Stroom / spanning		25 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // ...				
	Type	Artikelnr.	PTU 35/4X10	3002371			
	Aansluittechniek		Schrøefaansluiting / Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTU 35/4X10 BU	3002370			
	Stroom / spanning		101 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> // 16 ... 2				
	Type	Artikelnr.	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080			
	Aansluittechniek		Schrøefaansluiting / Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081			
	Stroom / spanning		105 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> // 16 ... 1/0				

CLIPLINE complete

## Meeretageklemmen

Meeretageklemmen zijn geschikt voor de eenvoudige en ruimtebesparende aansluiting van twee of meer aders op maximaal vier niveaus. Hierbij wordt naar elk niveau één afzonderlijk potentiaal geleid. Bij speciale PV-varianten is een overbrugging van meerdere niveaus vooraf geïnstalleerd.

De klemmen bieden u de mogelijkheid adersdoorsneden tussen 0,14 en 16 mm<sup>2</sup> te installeren.



### Uw voordelen

- ✓ Ruimtebesparende adersaansluiting met maximaal drie potentialen op maximaal vier etages
- ✓ Eenvoudige potentiaalverdeling dankzij geïntegreerde functieschachten op elke etage
- ✓ Overzichtelijk door markering van alle aansluitpunten
- ✓ Goede toegang tot onderste etages dankzij verspringende etages

## Twee-etageklemmen

### PV-varianten

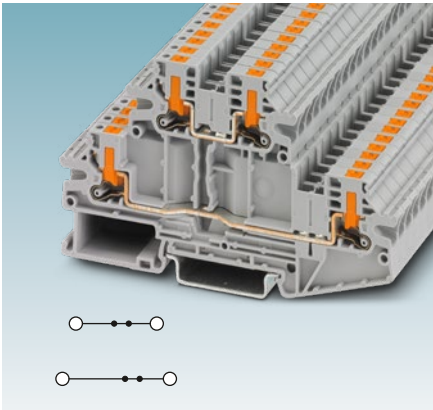
De functieschachten van de meeste twee-etageklemmen zijn zodanig ontwikkeld dat de beide niveaus door verticale overbrugging met elkaar kunnen worden verbonden. Daardoor ontstaat één meerdraadsklem op meerdere niveaus. Het CLIPLINE complete-systeem bevat hiervoor de speciale bruggen FBS-PV, die

bij de betreffende klemmen als toebehoren in de online shop beschikbaar zijn. De klemmenvarianten PV daarentegen bevatten op basis van de stroomrail een vaste niveau-overbrugging.

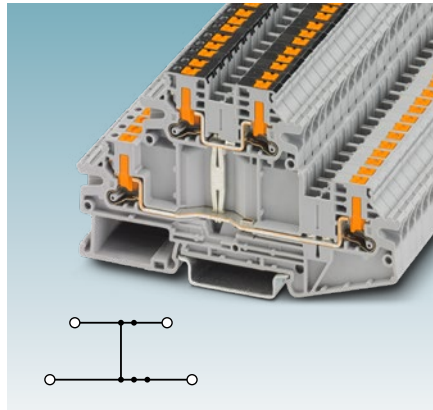
### PE-varianten

Naast de eenvoudige varianten beschikt het klemmenprogramma ook over

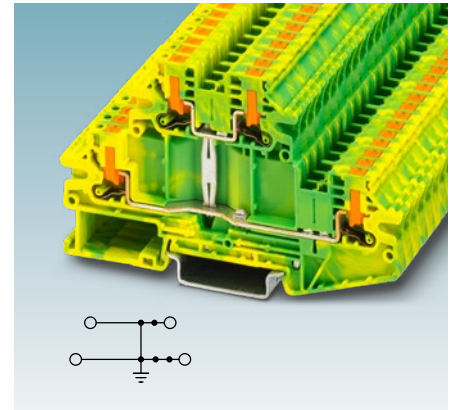
meeretageklemmen met PE-aansluiting. De afleidpotentiaal loopt direct over de metalen PE-voet naar de verzamelrail.



Twee-etageklemmen PTTB 2,5



Twee-etageklemmen PTTB 2,5-PV met geïntegreerde niveau-overbrugging



Aardklemmen PTTB 2,5-PE met metalen PE-voet

## Verspringende niveaus bij zijdelingse aderaansluiting

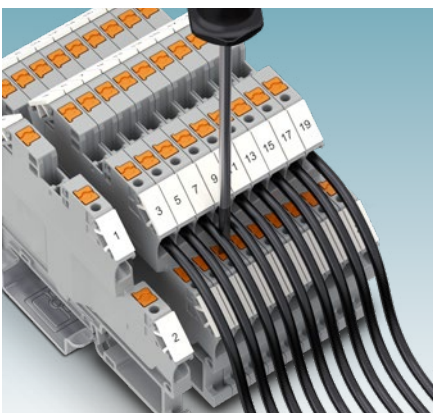
De twee-etageklemmen met zijdelingse aderaansluiting beschikken over verspringende niveaus. Deze verspringing maakt bij volledige bekabeling een ongehinderde toegang tot het onderste aansluitniveau en de bijbehorende bedieningsknoppen of schroef mogelijk. Verder kunnen dankzij de verspringing de

markeringslabels van het onderste niveau beter worden afgelezen, waardoor de bekabeling en het onderhoud aanzienlijk eenvoudiger zijn.

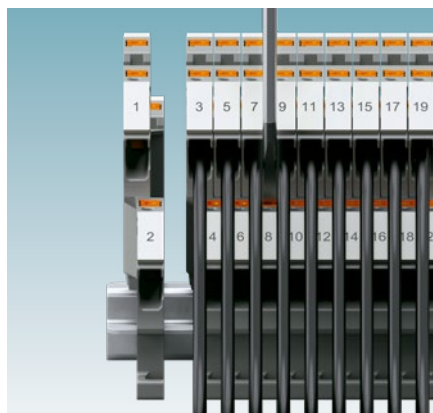
### Klembreedte

De verspringing van de niveaus lijkt op het eerste gezicht de klembreedte en

daardoor de breedte van de klemmenstrook te verdubbelen. Maar dat is slechts beperkt het geval. De afzonderlijke klemmen zijn iets breder, maar de hele klemmenstrookbreedte is op basis van de verspringing maar één klembreedte breder dan bij twee-etageklemmen zonder verspringing.

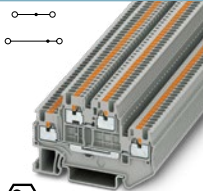
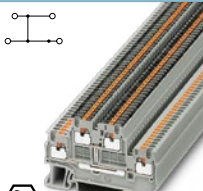
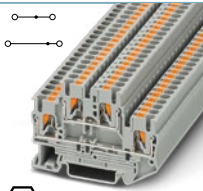
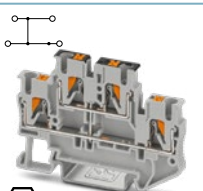
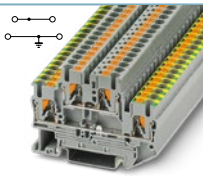
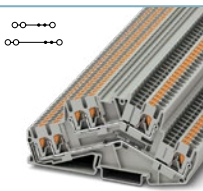
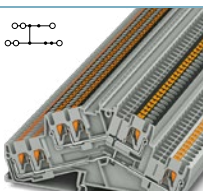


Dankzij de verspringende niveaus is het onderste niveau onbeperkt toegankelijk

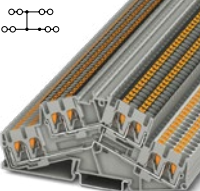
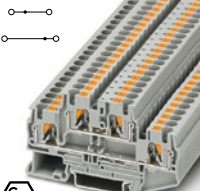
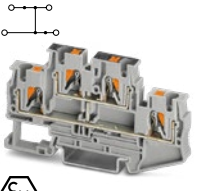
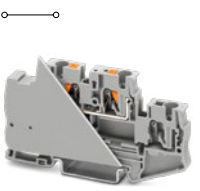


Door de verspringende niveaus kunnen de markeringen optimaal worden gelezen.

# Productoverzicht meeretageklemmen

Meeretageklemmen (twee etages)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTTB 1,5/S	3208511	Push-in-aansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	PTTBS 1,5/S STTB 1,5 QTTCB 1,5	3214657 3031157 3205116
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTTB 1,5/S BU	3208524			
	PE-variant		PTTB 1,5/S-PE	3208537			
	Stroom / spanning		16 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTTB 1,5/S-PV	3208540	Push-in-aansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	PTTBS 1,5/S-PV STTB 1,5-PV QTTCB 1,5-PV	3214686 3031526 3205153
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting /				
	Stroom / spanning		16 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...1,5 mm <sup>2</sup> // 26...14				
	Type	Artikelnr.	PTTB 2,5	3210567	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting Veerdrukaansluiting	PTTBV 2,5 PTTBS 2,5 UTTB 2,5 STTB 2,5 STTB 2,5	1079073 3209604 3044636 3031270 3038464
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTTB 2,5 BU	3210570			
	PE-variant		PTTB 2,5-PE	3210596			
	Stroom / spanning		22 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTTB 2,5-PV	3210583	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting Veerdrukaansluiting	PTTBV 2,5-PV PTTBS 2,5-PV UTTB 2,5-PV STTB 2,5-PV STTB 2,5-PV	1079075 3210211 3044652 3031539 3038477
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting /				
	Stroom / spanning		22 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...14				
	Type	Artikelnr.	PTTB 2,5-PE/L	3210978			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		24 A / 500 V				
	Type	Artikelnr.	PTTBS 2,5-TWIN	3210600	Veerdrukaansluiting	STTB 2,5-TWIN	3038516
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601			
	PE-variant		PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602			
	Stroom / spanning		20 A / 800 V				
	Type	Artikelnr.	PTTBS 2,5-TWIN-PV	3210603	Veerdrukaansluiting	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting /				
	Stroom / spanning		20 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...14				

# Productoverzicht meeretageklemmen

Meeretageklemmen (twee etages)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610			
	PE-variant		PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611			
	Stroom / spanning		20 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	3210612			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting /				
	Stroom / spanning		20 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTTB 4	3211786	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	PTTBV 4 PTTBS 4 UTTB 4 STTB 4	1088737 3211832 3044814 3031429
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTTB 4 BU	3211793			
	PE-variant		PTTB 4-PE	3211854			
	Stroom / spanning		28 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTTB 4-PV	3211825	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	PTTBV 4-PV PTTBS 4-PV UTTB 4-PV STTB 4-PV	1088939 3211848 3044733 3031542
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting /				
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTTB 4-L 1000V	3062744			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		32 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	Artikelnr.	UTTBS 4 HV	3000610			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				

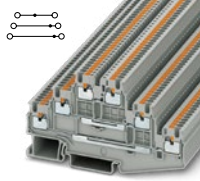
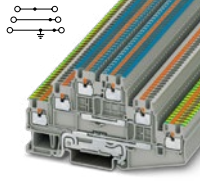
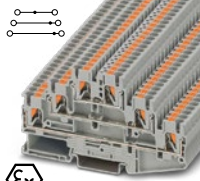
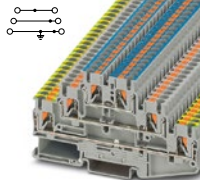
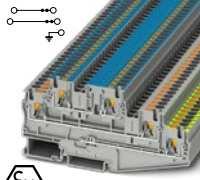
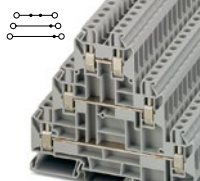
## Belangrijke aanwijzing

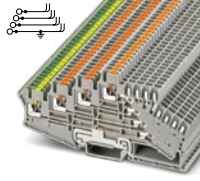
De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.

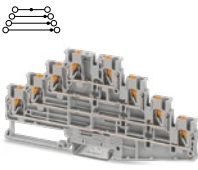
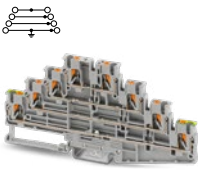
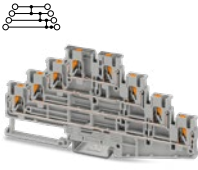
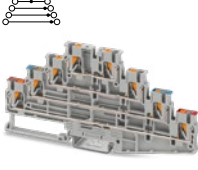
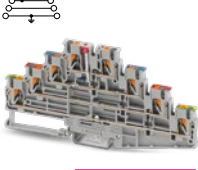
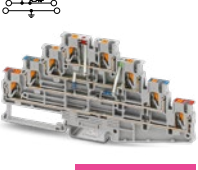


# Productoverzicht meeretageklemmen

Meeretageklemmen (3 etages)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-3L	3213713	Veerdrukaansluiting	STTB 1,5	3031157
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S-3L BU	3213726			
	PE-variant		PT 1,5/S-3PE	3213739			
	Stroom / spanning		15 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UTT 2,5 STTB 2,5	3044636 3031270
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		PT 1,5/S-3PE	3213739			
	Stroom / spanning		15 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-3L	3210499	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UT 2,5-3L ST 2,5-3L	3214259 3036042
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-3L BU	3210509			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-PE/L/N	3210538	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UT 2,5-PE/L/N ST 2,5-PE/L/N	3214291 3036084
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PT 2,5-PE/L/L	3210541			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 4-PE/L/N	3002614	Schroefaansluiting	UT 4-PE/L/N	3214361
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PT 4-PE/L/L	3002613			
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	UT 6-3L	3046703			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		36 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 24 ... 8				

Meeretageklemmen (4 etages)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316			
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting				
	Stroom / spanning		10 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				

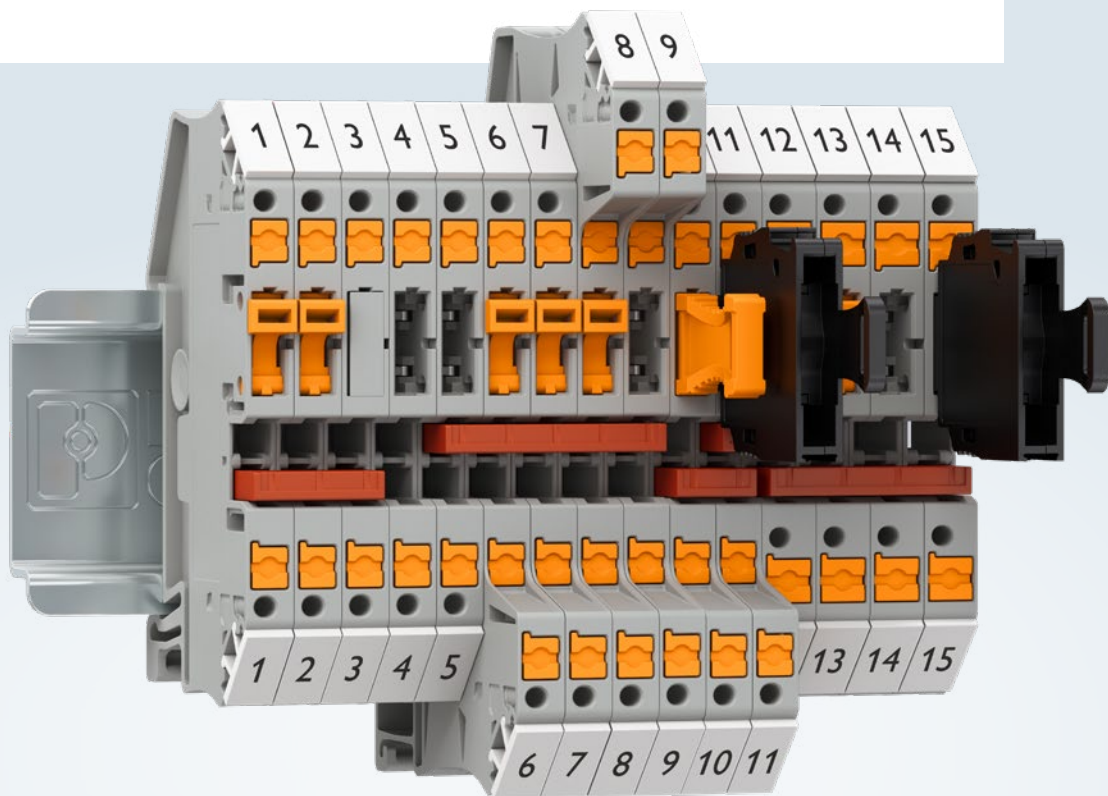
# Productoverzicht meeretageklemmen

Meeretageklemmen (4 etages)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	PT 2,5-4L	1334599			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-4L BU	1334601			
	PE-variant		PT 2,5-4PE	1336413			
	Stroom / spanning		18 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	PT 2,5-PE/L/L/L	1336407			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PT 2,5-PE/L RD/L BU/L	1336370			
	Stroom / spanning		18 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				
	 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	PT 2,5-4PV	1336411		
Aansluittechniek			Push-in-aansluiting				
Behuizingsvariant blauw			PT 2,5-4PV BU	1336409			
Stroom / spanning			18 A / 500 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)			0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				
 <p><b>nieuw</b></p>		Type	Artikelnr.	PT 2,5-L RD/L BU/L/L	1336355		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		18 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				
	 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	PT 2,5-PE/L RD/L BU/L LED 24 RD	1336343		
		Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
Aansluitvariant			PT 2,5-PE/L RD/L BU/L LED 24 GN	1336344			
Stroom / spanning			18 A / 500 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)			0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				
 <p><b>nieuw</b></p>		Type	Artikelnr.	PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 GN/L LED 24 RD	1336354		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PT 2,5-L RD/L BU/L LED 24 RD/L LED 24 GN	1336352			
	Stroom / spanning		18 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				

CLIPLINE complete

## Scheidings- en messcheidingsklemmen

Vooraf in de test- en meettechniek worden verschillende aansluitklemmen gebruikt, waarmee de stroomcircuits eenvoudig en handmatig kunnen worden gescheiden. De messcheidingsklemmen beschikken over een gemakkelijk te bedienen hendelscheidingsmes. De basisklemmen hebben een gestandaardiseerde scheidingszone voor de opname van componentenstekers, zekeringsstekers, scheidingsstekers of doorverbindingen.



### Uw voordelen

- ✓ Comfortabele scheiding van stroomcircuits door hendelscheidingsmes en scheidingssteker
- ✓ Comfortabele stroommeting dankzij testmogelijkheid voor en achter de scheidingsplaats
- ✓ Individuele plaatsing met scheidingselement, zekerings- en componentensteker alsmede doorverbinding



## Scheidingsklemmen

Scheidingsklemmen zijn meestal doorgangs-, meerdraads- of meeretageklemmen met een geïntegreerde scheidingszone. De scheidingszones zijn genormeerd en nemen een reeks functiestekers op. Door het opnemen van een functiesteker ontstaan er verschillende soorten functie-klemmen.

### Scheidingssteker

Door de integratie van scheidingsstekers worden de stroomcircuits aan de afzonderlijke klemmen snel en eenvoudig geopend en gesloten. Het omschakelen wordt mogelijk gemaakt door het loskoppelen of insteken van de scheidingssteker. Zo kunt u snel en eenvoudig de afzonderlijke stroomcircuits meten.

### Zekerings- en componentenstekers

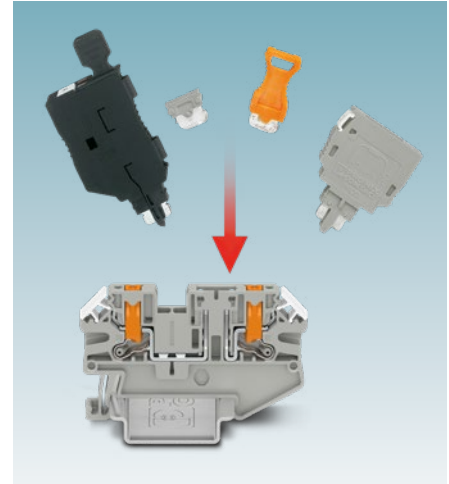
Met de zekerings- en componentenstekers vormt u de scheidingsbasisklem om tot een van de beide functie-klemmen. Door het eenvoudig loskoppelen en insteken kunnen de stekers gemakkelijk worden vervangen of kunnen de klemmen een andere functie

krijgen.

De zekeringsstekers zijn bestemd voor de toepassing van glaszekerings. De gepatenteerde componentensteker biedt de mogelijkheid om snel en zonder solderen componenten op te nemen, die dan zijn beveiligd tegen ompoling.

### Doorvoerconnectoren en -vergrendelingen

Met de doorvoerconnectoren en -vergrendelingen kan de basisklem permanent in een doorgangsklem of klem zonder doorvoer worden omgevormd.

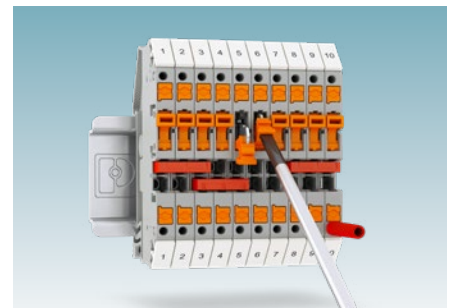


Scheidingsklem met scheidings-, zekerings- en componentenstekers alsmede doorverbinding

## Messcheidingsklemmen en meetscheidingsklemmen

Messcheidingsklemmen en meetscheidingsklemmen beschikken over onverliesbare scheidingsmessen. Voor deze messen wordt een normale schroevendraaier gebruikt om de stroomcircuits snel te openen en te sluiten. Dit soort klemmen is nodig voor het uitvoeren van speciale stroomcircuittests. Voor het vereenvoudigen van de tests zijn aan de aansluitpunten testafkappingen geïntegreerd. De tests kunnen met

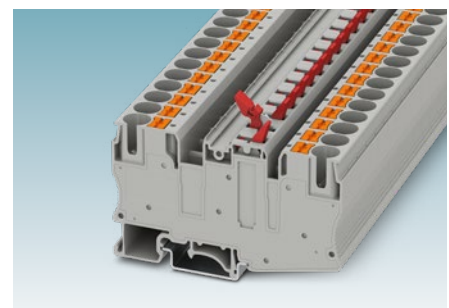
aangesloten aders worden uitgevoerd. De scheidingsmessen klikken vast in duidelijk herkenbare eindposities. Op die manier wordt onopzettelijk aanraken voorkomen. Optioneel zijn er schakelposities verkrijgbaar die het aanraken van de hendelscheidingsmessen compleet verhinderen.



Messcheidingsklemmen PTV 2,5-MT

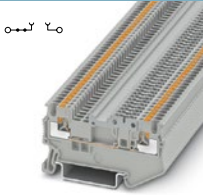
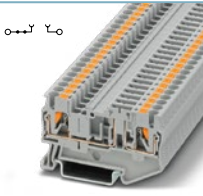

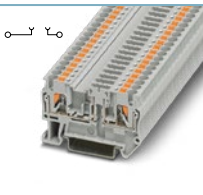
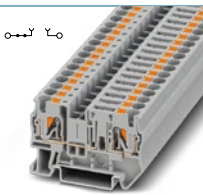
## Hendel-messcheidingsklemmen

De hendel-messcheidingsklemmen hebben, net als de messcheidingsklemmen, een zwenkbaar scheidingsmes. Het verschil is dat de hendel-scheidingsmessen ook zonder schroevendraaier kunnen worden geopend. Voor dit gebruikscomfort is voor de klemmen echter iets meer ruimte boven de klem nodig.



Hendel-messcheidingsklem PT 10-MTL

# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

Scheidingsbasisklemmen (2 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-TG	3210306	Snelaansluiting	QTC 1,5-TG	3205145
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S-TG BU	3210307			
	Stroom / spanning		10 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-TG	3210185	Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	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
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-TGB	3210192			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTC 2,5-TG	3270088	Push-in-aansluiting	PTVC 2,5-TG	1079061
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 4-TG	3211922	Schroefaansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UT 4-TG UT 4-TG-P/P ST 4-TG	3046142 3046168 3038367
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				


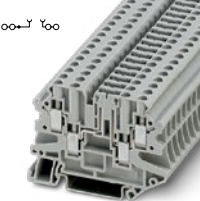
# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

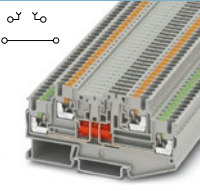
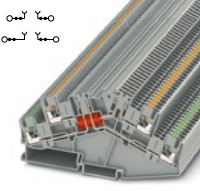
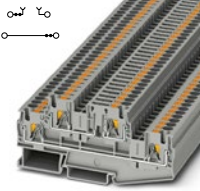
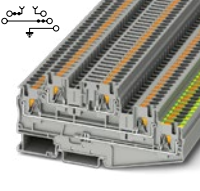
Scheidingsbasisklemmen (2 aders)				Aansluitvarianten			
				Technologie	Type	Artikel-nr.	
	Type	Artikelnr.	UT 4-PE/TG	3070024	Schroefaansluiting	UT 4-PE/TG P/P	3070037
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Stroom / spanning	20 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10					
	Type	Artikelnr.	UT 4-TG-EX	3046143	Schroefaansluiting	UT 4-TG-P/P-EX	3046169
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Stroom / spanning	20 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10					
	Type	Artikelnr.	PT 6-TG	3212163	Schroefaansluiting Schroefaansluiting	UT 6-TG UT 6-TG P/P	3046485 3073869
	Aansluittechniek	Push-in-aansluiting					
	Stroom / spanning	20 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8					
	Type	Artikelnr.	UT 6-TG-EX	3046486	Schroefaansluiting	UT 6-TG P/P-EX	3073870
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Stroom / spanning	20 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 24 ... 8					
	Type	Artikelnr.	PT 6-T P/P HV	1028589			
	Aansluittechniek	Push-in-aansluiting					
	Stroom / spanning	32 A / 1000 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8					
	Type	Artikelnr.	PT 10-TG	1080201			
	Aansluittechniek	Push-in-aansluiting					
	Stroom / spanning	20 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 20 ... 6					

# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

Scheidingsbasisklemmen (3 en 4 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-TWIN-TG	3210316	Snelaansluiting	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S-TWIN-TG BU	3210315			
	Stroom / spanning		10 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	Veerdrukaansluiting	ST 2,5-TWIN-TG	3038448
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTC 2,5-TWIN-TG	3270091			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	UT 4-TWIN-TG	3046595	Schroefaansluiting	UT 4-TWIN-TG P/P	3046605
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UT 4-TWIN-TG BU	3073034			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	Veerdrukaansluiting	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				

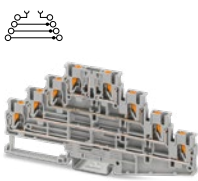
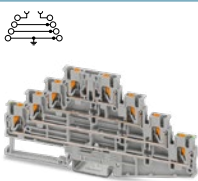
# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen


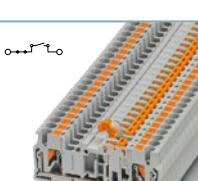

Scheidingsbasisklemmen (3 en 4 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	UT 4-QUATTRO-TG	3064027	Schroefaansluiting	UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
					Veerdrukaansluiting	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451

Scheidingsbasisklemmen (meeretageklemmen)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTT 2,5-L/TG	3210230	Schroefaansluiting	UTTB 2,5-TG-P/P	3044644
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTT 2,5-L/TG BU	3210270			
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Type	Artikelnr.	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	Schroefaansluiting	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTTBS 2,5-2TGB BU	3210403			
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Type	Artikelnr.	PTTB 4-TG	3211909	Schroefaansluiting Schroefaansluiting	UTTB 4-TG UTTB 4-TG P/P	3044720 3044801
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTTB 4-TG BU	3211911			
	Stroom / spanning		28 A / 500 V				
	Type	Artikelnr.	PT 4-PE/L/TG	3002618	Schroefaansluiting	UT 4-PE/L/TG	3214365
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				

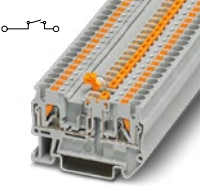
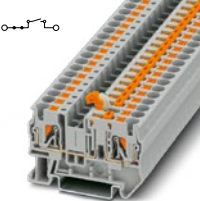

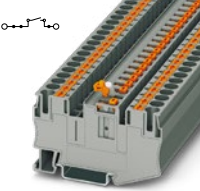
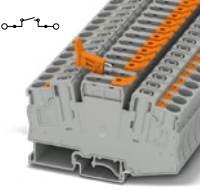
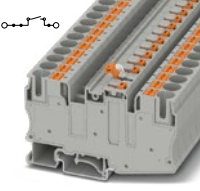


# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

Scheidingsbasisklemmen (meeretageklemmen)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	PT 2,5-L/L/L/TG	1336395			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		18 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	PT 2,5-PE/L/L/TG	1336387			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PT 2,5-PE/L/N/TG	1336374			
	Stroom / spanning		18 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				
 <p><b>nieuw</b></p>	Type	Artikelnr.	PT 2,5-PE/L RD/L BU/TG	1336369			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		18 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				

Messcheidingsklemmen (2 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-MT	3210301	Snelaansluiting	QTC 1,5-MT	3205103
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S-MT BU	3210302			
	Stroom / spanning		10 A / 400 V				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-MT	3210156	Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting Veerdrukaansluiting	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
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-MT BU	3211650			
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-MTB	3210157			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-MTB BU	3210163			
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				

# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen


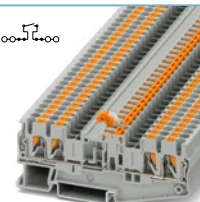
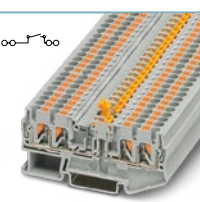
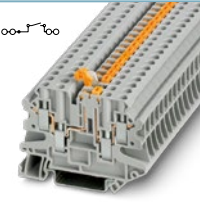
Messcheidingsklemmen (2 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTC 2,5-MT	3270079	Push-in-aansluiting	PTVC 2,5-MT	1079059
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTC 2,5-MT BU	1033785			
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 4-MT	3211933	Push-in-aansluiting Schroefaansluiting	PTV 4-MT UT 4-MT UT 4-MT-P/P	1088739 3046139 3046171
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 4-MT BU	3211934			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	UT 4-MT-EX	3046141	Schroefaansluiting	UT 4-MT-P/P-EX	3046173
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UT 4-MT-EX BU	1290815			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 6-MT	3212160	Schroefaansluiting Schroefaansluiting	UT 6-MT UT 6-MT P/P	3064069 3064072
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				
	Ex						
	Type	Artikelnr.	PT 6-MT P/P HV	1028591	Push-in-aansluiting		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		32 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				
	Type	Artikelnr.	PT 10-MT	1073992	Push-in-aansluiting		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 20 ... 6				

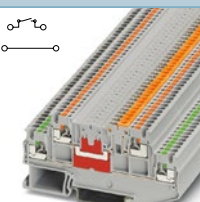
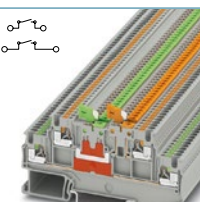
# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

Messcheidingsklemmen (3 en 4 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-TWIN-MT	<a href="#">3210311</a>	Snelaansluiting	QTC 1,5-TWIN-MT	<a href="#">3050407</a>
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	<a href="#">3210312</a>			
	Stroom / spanning		10 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-TWIN-MT	<a href="#">3210169</a>	Veerdrukaansluiting	ST 2,5-TWIN-MT	<a href="#">3036356</a>
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	PT 2,5-TWIN-MT BU	<a href="#">3211663</a>			
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-TWIN-MTB	<a href="#">3210170</a>			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	PT 2,5-TWIN-MTB BU	<a href="#">3210177</a>			
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTC 2,5-TWIN-MT	<a href="#">3270082</a>			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	UT 4-TWIN-MT	<a href="#">3046003</a>	Schroefaansluiting	UT 4-TWIN-MT P/P	<a href="#">3064014</a>
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	UT 4-TWIN-MT BU	<a href="#">3073018</a>			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	<a href="#">3210321</a>			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	<a href="#">3210322</a>			
	Stroom / spanning		10 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				

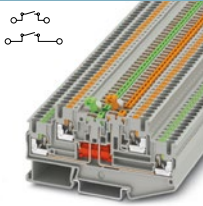
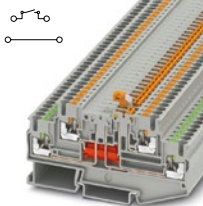
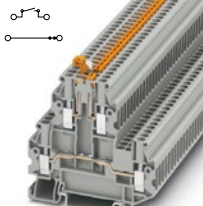
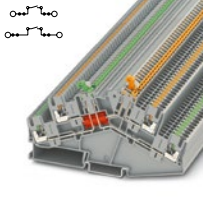
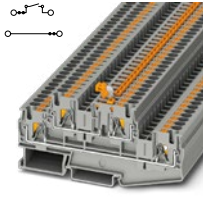
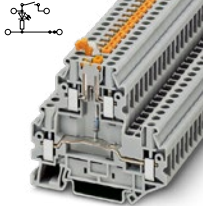
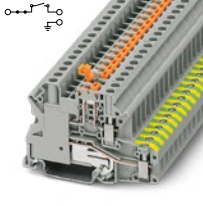


# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

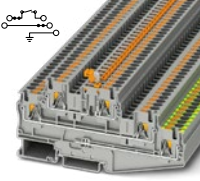
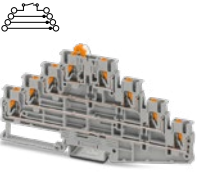
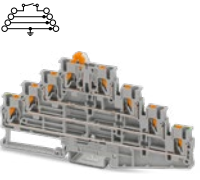
Messcheidingsklemmen (3 en 4 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	Veerdrukaansluiting	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676			
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191			
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	Schroefaansluiting	UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				

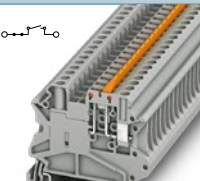

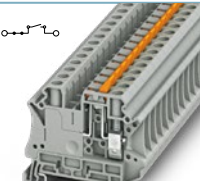
Messcheidingsklemmen (meeretageklemmen)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTT 1,5/S-L/MT	3210341			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342			
	Stroom / spanning		9 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTT 1,5/S-2MT	3210351			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTT 1,5/S-2MT BU	3210352			
	Stroom / spanning		9 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				

# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

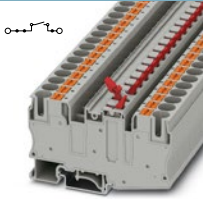
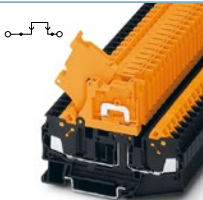

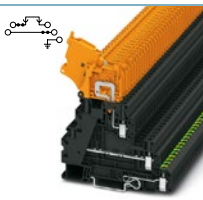

Messcheidingsklemmen (meeretageklemmen)					Aansluitvarianten					
					Technologie	Type	Artikel-nr.			
	Type	Artikelnr.	PTT 2,5-2MT	3210258	Schroefaansluiting	UTT 2,5-2MT	3044679			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting							
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	PTT 2,5-2MT BU	3210265				Schroefaansluiting	UTT 2,5-2MT-P/P	3044670
	Stroom / spanning		16 A / 400 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14							
	Type	Artikelnr.	PTT 2,5-L/MT	3210251	Schroefaansluiting	UTT 2,5-MT-P/P	3044640			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting							
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	PTT 2,5-L/MT BU	3210257						
	Stroom / spanning		16 A / 400 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14							
	Type	Artikelnr.	UTT 2,5-MT-P/P	3044640	Schroefaansluiting					
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting							
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	UTT 2,5-MT-P/P BU	3044641						
	Stroom / spanning		22 A / 400 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12							
	Type	Artikelnr.	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	Schroefaansluiting					
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting							
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401						
	Stroom / spanning		16 A / 400 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14							
	Type	Artikelnr.	PTTB 4-MT	3211913	Schroefaansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UTT 4-MT	3044775			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting							
	Behuizingsvariant blauw	Artikelnr.	PTTB 4-MT BU	3211915				UTT 4-MT P/P	3044762	
	Stroom / spanning		28 A / 500 V					STTB 4-MT	3035470	
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12							
	Type	Artikelnr.	UTT 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	Schroefaansluiting					
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting							
	Stroom / spanning		30 A / 24 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10							
	Type	Artikelnr.	UT 4-PE/MT	3070011	Schroefaansluiting	UT 4-PE/MT P/P	3046140			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting							
	Stroom / spanning		20 A / 500 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10							

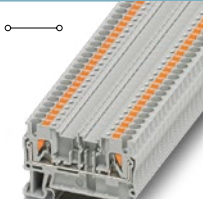
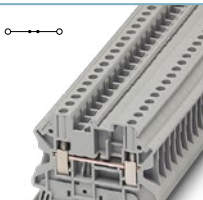

# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

Messcheidingsklemmen (meeretageklemmen)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 4-PE/L/MT	3002617	Schroefaansluiting	UT 4-PE/L/MT	3214364
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
 <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">nieuw</div>	Type	Artikelnr.	PT 2,5-L/L/L/MT	1336406			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		18 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				
 <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">nieuw</div>	Type	Artikelnr.	PT 2,5-PE/L/L/MT	1336388			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PT 2,5-PE/L/N/MT	1336376			
	Stroom / spanning		18 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 26...12				

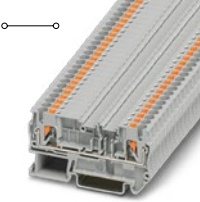

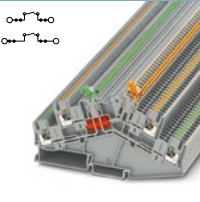
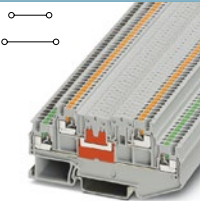
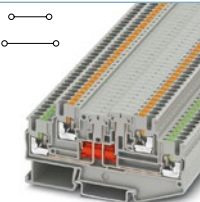
Scheidingsklemmen met hendel en messcheidingsklemmen met hendel					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	UT 4-MTL	3046144	Schroefaansluiting	UT 4-MTL-P/P	3046146
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 6-MTL KNIFE-RD	1020177	Schroefaansluiting Schroefaansluiting	UT 6-MTL UT 6-MTL P/P	3046145 3046147
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				
	Type	Artikelnr.	UT 6-MTL P/P	3046147	Schroefaansluiting		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 24 ... 8				

# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

Scheidingsklemmen met hendel en messcheidingsklemmen met hendel					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 10-MTL KNIFE-RD	1076793			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 20 ... 6				
	Type	Artikelnr.	QTC 2,5-HEDI	3206678			
	Aansluittechniek		Snelaansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 20 ... 14				
	Type	Artikelnr.	UT 4-HEDI	3046249	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UT 4-HEDI-P/P ST 4-HEDI	3046252 3035140
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UT 4-HEDI BU	3046456			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
 	Type	Artikelnr.	UT 4-PE/L/HEDI	3214324			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		28 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				

Doorgangsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTC 2,5-MTD	3270106	Schroefaansluiting Schroefaansluiting	UT 2,5-MTD UT 2,5-MTD P/P	3064085 3064098
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTC 2,5-MTD BU	3270109			
	Stroom / spanning		24 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
 	Type	Artikelnr.	UT 4-MTD	3046184			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UT 4-MTD BU	3046197			
	PE-variant		UT 4-MTD-PE	3046223			
	Stroom / spanning		32 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				

# Productoverzicht scheidings- en messcheidingsklemmen

Doorgangsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	Schroefaansluiting	UTT 2,5-2MT	3044679
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111			
	Stroom / spanning		24 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	Schroefaansluiting	UT 6-MT	3064069
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329			
	Stroom / spanning		17,5 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTTBS 2,5-2MTB	3210400			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401			
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTT 1,5/S-2L	3210356			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTT 1,5/S-2L BU	3210357			
	Stroom / spanning		9 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTT 2,5-2L	3210267			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTT 2,5-2L BU	3210268			
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				

CLIPLINE complete

## Zekerings- en componentenklemmen

Met zekeringsklemmen kunnen heel gemakkelijk verschillende soorten zekeringen met uiteenlopende nominale stromen worden geïntegreerd.

De componentenklemmen daarentegen zorgen voor een snelle en eenvoudige implementatie van leds, sperdioden of weerstanden.



### Uw voordelen

- ✓ Uitgebreid productenprogramma
- ✓ Comfortabel testen door testaftakking aan beide zijden
- ✓ Snel identificeren van defecte zekeringen dankzij varianten met led-statusindicatie
- ✓ Eenvoudig toegankelijke zekeringen kunnen comfortabel worden vervangen

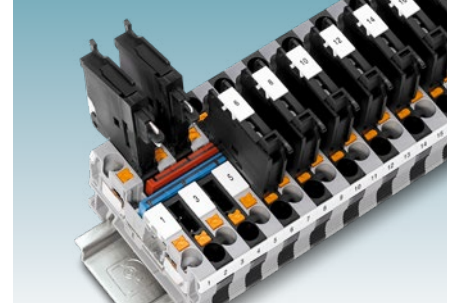
## Zekeringsklemmen

Zekeringsklemmen zorgen voor een eenvoudige integratie van zekeringen in uw applicatie. Met het omvangrijke productenprogramma kunt u G- en F-zekeringen, vlakke zekeringen voor auto's en thermische, steekbare apparatenbeveiligingsschakelaars in een handomdraai integreren. Afhankelijk van de zekeringsklem beschikken de klemvarianten over leds. Hierdoor worden defecte zekeringen, onafhankelijk van de stroomrichting, snel geïdentificeerd. De eenvoudig toegankelijke zekeringen kunnen comfortabel worden vervangen. Bovendien hebben de zekeringsklemmen dezelfde contouren als de doorgangsklemmen, scheidingsbasis- en messcheidingsklemmen.

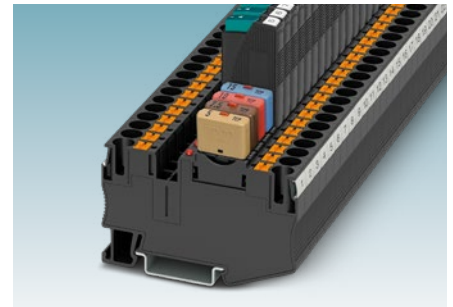
Het productprogramma van de zekeringsklemmen bestaat uit de volgende klemvarianten:

- Zekeringsklemmen met hendelgreep
- Zekeringsklemmen met schroefkap
- Zekeringsklemmen voor de opname van platte zekeringen

Speciaal voor toepassingen voor fotovoltaïsche energie tot maximaal 1.500 V zijn er zekeringhouders en zekeringen van het type 10,3 x 38 mm en 10,3 x 85 mm verkrijgbaar.



Zekeringsklemmen met zwenkbare zekeringhouders



Thermische beveiligingsschakelaars voor overbelasting en kortsluitbeveiliging

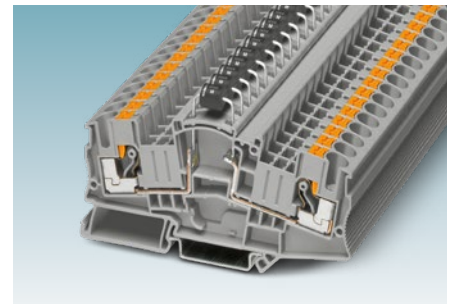
## Componentenklemmen

Componentenklemmen kunt u in diverse applicaties toepassen. De klemmen voldoen aan hoge veiligheidseisen. Vooral bij het gebruik van verschillende componenten treden bij de installatie snel fouten op. Daarom beschikken onze klemmen over opgedrukte schakelschema's of symbolen die het risico op verkeerd bekabelen aanzienlijk reduceren.

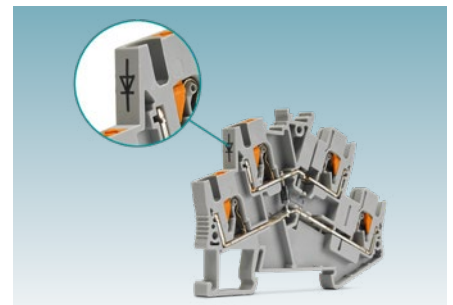
Het productenprogramma van deze familie is breed:

- Componentenklemmen met led, voor de visualisering van bedrijfstoestanden in een installatie
- Componentenklemmen met sperdioden, voor de beveiliging van componenten tegen retourstromen
- Componentenklemmen met weerstanden
- Uitvoeringen met één of meerdere etages

De componentenklemmen met geïntegreerde dioden of componenten hebben in de artikelbeschrijving afkortingen, bijv. R-L of O-U. Deze afkortingen geven de doorstroomrichting aan. R-L betekent bijv. doorstroomrichting van rechts naar links.



Componentenklem PTME 6-DIO/L-R HV



Componentenklem PTTBS 2,5-DIO/O-U

# Productoverzicht zekerings- en componentenklemmen

Hendel- en draaizekeringsklemmen (type G)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	ArtikelNr.	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293			
	Aansluittechniek		Snelaansluiting				
	Stroom / spanning		6,3 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 20 ... 14				
	Type	ArtikelNr.	PT 4-HESI (5X20)	3211861	Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	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
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		6,3 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	ArtikelNr.	UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		6,3 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	ArtikelNr.	PTC 4-HESI (5X20)	3270200			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		6,3 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	ArtikelNr.	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		28 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				

### Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



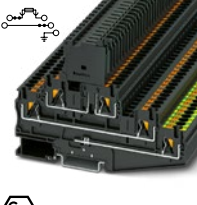
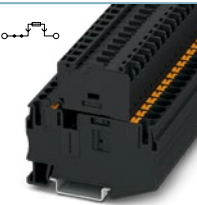
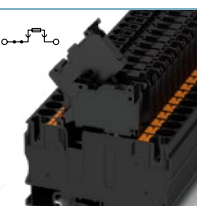
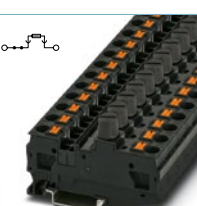


# Productoverzicht zekerings- en componentenklemmen

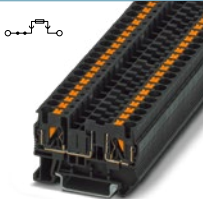
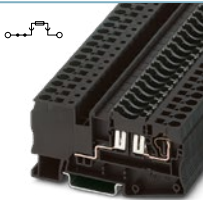
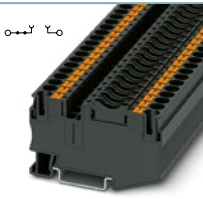
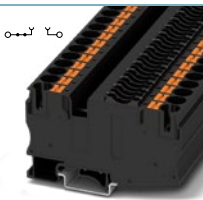
1

2

CLIPLINE complete | Zekerings- en componentenklemmen

Hendel- en draaizekeringsklemmen (type G)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	Schroefaansluiting	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		28 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	Schroefaansluiting	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		28 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	Schroefaansluiting	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		10 A / 630 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				
	Type	Artikelnr.	PT 10-HESI (6,3X32)	1090617	Schroefaansluiting	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		10 A / 630 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 6				
	Type	Artikelnr.	PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	Schroefaansluiting	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		10 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				

# Productoverzicht zekerings- en componentenklemmen

Hendel- en draaizekeringsklemmen (type F)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	ArtikelNr.	PT 4-FSI/F	3208943			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		10 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	ArtikelNr.	ST 4-FSI/C	3036372			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 28 ... 12				
	Type	ArtikelNr.	PT 6-FSI/C	3212166			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		25 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				
	Type	ArtikelNr.	PT 10-FSI/C	1088498			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		25 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 6				

# Productoverzicht zekerings- en componentenklemmen

1

2

Hefboomzekeringshouder voor fotovoltaïsche energie					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	ArtikelNr.	PT 10,3-HESI 1000V	3062142			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A/1000 V DC				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 14 ... 6				
	Type	ArtikelNr.	UK 10,3-HESI 1000V	3211236			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		30 A/1000 V DC				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> // 18 ... 3				
	Type	ArtikelNr.	UK 10,3-HESI 1000V	3211236			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		30 A/1000 V DC				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> // 18 ... 3				
	Type	ArtikelNr.	UK 10,3-HESI A 1500V	1069842			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		32 A/1500 V DC				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> // 14 ... 4				

# Productoverzicht zekerings- en componentenklemmen

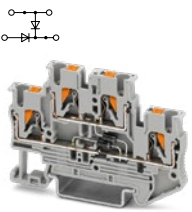
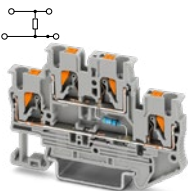
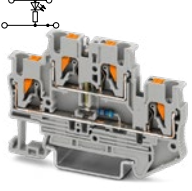
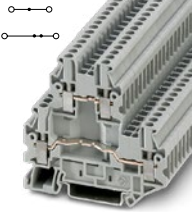

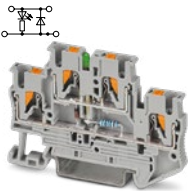
Componentenklemmen					Aansluitvarianten			
					Technologie	Type	Artikel-nr.	
	Type	ArtikelNr.	QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241				
	Aansluittechniek		Snelaansluiting					
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 16					
	Type	ArtikelNr.	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	Veerdrukaansluiting	ST 2,5-DIO/R-L	3036518	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Aansluitvariant		PT 2,5-DIO/L-R	3210224				
	Stroom / spanning		0,5 A / 800 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12					
	Type	ArtikelNr.	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	Veerdrukaansluiting	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Aansluitvariant		PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240				
	Stroom / spanning		0,5 A / 800 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12					
	Type	ArtikelNr.	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	Veerdrukaansluiting	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Aansluitvariant		PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266				
	Stroom / spanning		0,5 A / 800 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12					
	Type	ArtikelNr.	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214				
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting					
	Aansluitvariant		ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216				
	Stroom / spanning		1,5 A / 800 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14					
	Type	ArtikelNr.	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UTT 2,5-DIO/O-U STTB 2,5-DIO/O-U	3046650 3031555	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Aansluitvariant		PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936				
	Stroom / spanning		0,5 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12					

# Productoverzicht zekerings- en componentenklemmen

1

2

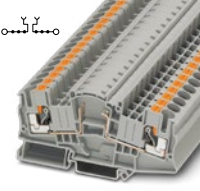
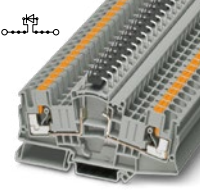
CLIPLINE complete | Zekerings- en componentenklemmen

Componentenklemmen				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTTB 2,5-2DIO/O-UR/UL-UR <a href="#">3215041</a>	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR <a href="#">3046689</a> STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR <a href="#">3031597</a>	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Aansluitvariant		PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL <a href="#">3211430</a>			
	Stroom / spanning		0,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTTB 2,5-R499/O-U <a href="#">3210925</a>			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTTB 2,5-LA 230 <a href="#">3211472</a>	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UTTB 2,5-LA 230 STTB 2,5-LA230	<a href="#">3046715</a> <a href="#">3031623</a>
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	UTTB 2,5-BE <a href="#">3046744</a>			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Type	Artikelnr.	PTTB 2,5-2BE <a href="#">3211480</a>			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Stroom / spanning		22 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTTB 2,5-ILA 100 <a href="#">3215042</a>			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Stroom / spanning		100 mA/500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			

# Productoverzicht zekerings- en componentenklemmen

Componentenklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	ArtikelNr.	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		19 A / 24 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	ArtikelNr.	STTB 2,5-PT100 MD	3035564			
	Aansluittechniek		Veedrukaansluiting				
	Stroom / spanning		22 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Type	ArtikelNr.	UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Aansluitvariant		UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235			
	Stroom / spanning		0,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	ArtikelNr.	UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Aansluitvariant		UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236			
	Stroom / spanning		0,5 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	ArtikelNr.	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921			
	Stroom / spanning		1,5 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	ArtikelNr.	STME 6-DIO/R-L HV	3035692			
	Aansluittechniek		Veedrukaansluiting				
	Aansluitvariant		STME 6-DIO/L-R HV	3035691			
	Stroom / spanning		5 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				

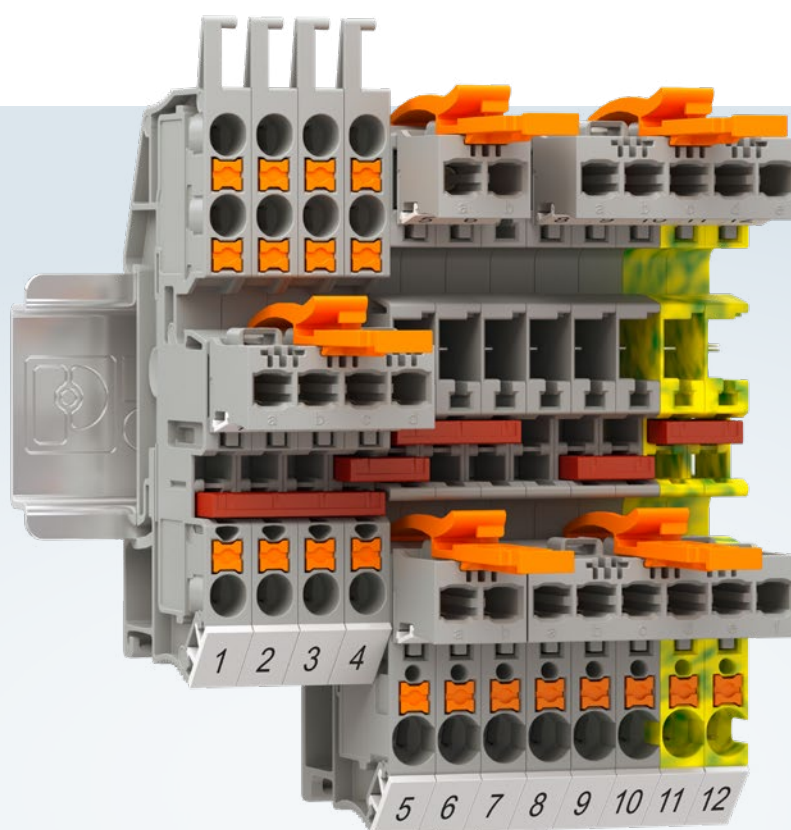
# Productoverzicht zekerings- en componentenklemmen

Componentenklemmen				Aansluitvarianten			
				Technologie	Type	Artikelnr.	
	Type	Artikelnr.	PTME 6-BE	3035687	Veerdrukaansluiting	STME 6-BE	3035688
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PTME 6-DIO/L-R HV	3035697			
	Stroom / spanning		5 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				

CLIPLINE complete

## Steekbare klemmen

De steekbare aansluitklemmen zijn opgebouwd uit een volledig steekbare klem en een hybride klem met een speciale vorm. De hybride varianten hebben aan de ene kant een genormeerde steekzone en aan de andere kant push-in-, schroef-, veerdruk- of snelaansluittechniek. Door het contactsysteem zijn ze goed bestand tegen extreme trillingen. Met de steekbare aansluitklemmen bespaart u veel tijd bij de signaal- en vermogensbekabeling.



### Uw voordelen

- ✓ Krachtig steekcontact maakt nominale stromen tot 41 A evenals nominale spanningen tot 1000 V mogelijk
- ✓ Volledige flexibiliteit door confectioneerbare stekers
- ✓ Bescherming tegen aansluitfouten dankzij polarisatiemogelijkheid
- ✓ Trillingsbestendig door optioneel vergrendelingstoebehoren

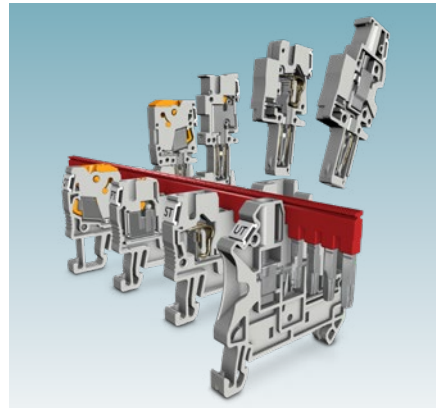


# Informatie over de steekbare aansluitklemmen

## Steekbare aansluitoplossingen

Het COMBI-connectorsysteem maakt een tijdbesparende en modulaire opbouw van uw applicatie mogelijk. De COMBI-stekers zijn, net als de aansluitklemmen, leverbaar met push-in-, schroef-, veerdruk- en snelaansluiting. Met de nominale gegevens tot 41 A en 1000 V is dit een aansluitsysteem voor signaal- en vermogensbedrading. Daarbij is het systeem zeer trillingsbestendig.

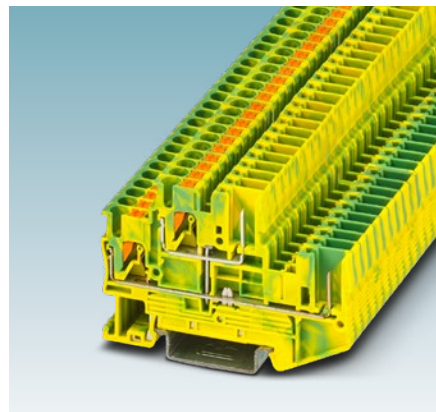
Zowel de klemmen als de connectoren zijn vingeraanrakingsveilig uitgevoerd. Er is een omvangrijk assortiment toebehoren leverbaar, van vergrendeling en trekcontasting tot en met schermaansluiting.



Steekcontacten met verschillende aansluittechnieken

## Aardklemmen

De steekbare klemmen beschikken vaak over contourgelijke aardklemmen. Deze klemmen zijn van de aanvulling -PE voorzien. De groengele klemmen komen overeen met de bepalingen van norm IEC 60947-7-2 en worden door een metalen PE-voet met de montagerail verbonden. De verbinding tussen de aansluitpunten en de montagerail wordt na het vastklikken automatisch tot stand gebracht.



Aardklemmen ST 2,5/2P-PE

## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



# Productoverzicht steekbare aansluitklemmen

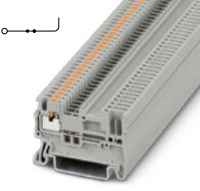
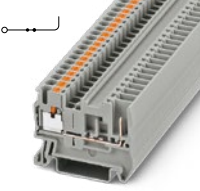
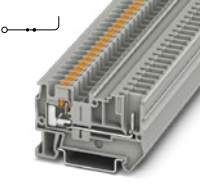
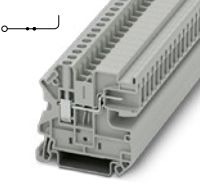
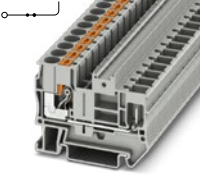


Aan beide zijden steekbare klemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S/2P	3213784			
	Aansluittechniek		Connectoraansluiting				
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTTB 1,5/S/4P	3213865			
	Aansluittechniek		Connectoraansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTTB 1,5/S/4P BU	3213878			
	PE-variant		PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881			
	Stroom / spanning		16 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	ST 2,5/2P	3042133			
	Aansluittechniek		Connectoraansluiting				
	Stroom / spanning		24 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Type	Artikelnr.	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159			
	Aansluittechniek		Connectoraansluiting				
	Stroom / spanning		24 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Type	Artikelnr.	STTB 2,5/4P	3061486			
	Aansluittechniek		Connectoraansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		STTB 2,5/4P BU	3061512			
	PE-variant		STTB 2,5/4P-PE	3061499			
	Stroom / spanning		22 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
	Type	Artikelnr.	ST 4/ 2P	3042735			
	Aansluittechniek		Connectoraansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		ST 4/ 2P BU	3043789			
	PE-variant		ST 4/ 2P-PE	3042748			
	Stroom / spanning		32 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 28 ... 12				
	Type	Artikelnr.	ST 4-QUATTRO/4CP	3042736			
	Aansluittechniek		Connectoraansluiting				
	Stroom / spanning		32 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 28 ... 12				

# Productoverzicht steekbare aansluitklemmen

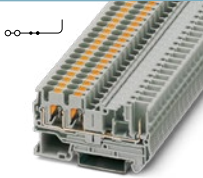
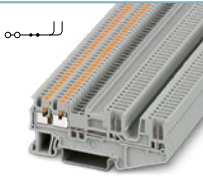
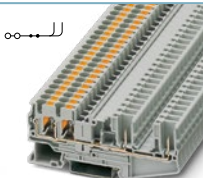
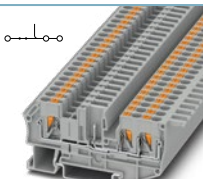
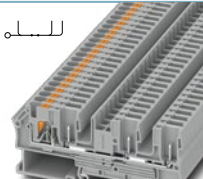
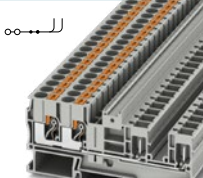

1

2

CLIPLINE complete | Steekbare klemmen

Eenzijdig steekbare klemmen (doorgangsklemmen en meerdraadsklemmen)					Aansluitvarianten					
					Technologie	Type	Artikel-nr.			
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S/1P	3208582	Push-in- / connectoraansluiting					
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting							
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S/1P BU	3208595				Push-in-connectoraansluiting	PTS 1,5/S/1P	3214453
	PE-variant		PT 1,5/S/1P-PE	3212332				Snel-connectoraansluiting	QTC 1,5/ 1P	3050073
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14							
	Type	Artikelnr.	PT 2,5/1P	3210033	Push-in- / connectoraansluiting					
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting							
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5/1P BU	3210046				Schroef-connectoraansluiting	UT 2,5/1P	3045017
	PE-variant		PT 2,5/1P-PE	3210059				Veerdruk-connectoraansluiting	ST 2,5/ 1P	3040012
	Stroom / spanning		24 A / 500 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12							
	Type	Artikelnr.	PT 4/1P	3211937	Push-in- / connectoraansluiting					
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting							
	Behuizingsvariant blauw		PT 4/1P BU	3212007				Schroef-connectoraansluiting	UT 4/ 1P	3045583
	PE-variant		PT 4/1P-PE	3211942				Veerdruk-connectoraansluiting	ST 4/ 1P	3042719
	Stroom / spanning		32 A / 800 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10							
	Type	Artikelnr.	UT 4/ 1P-H	3001369	Schroef- / connectoraansluiting					
	Aansluittechniek		Schroef- / connectoraansluiting							
	PE-variant		UT 4/ 1P-H-PE	3001372						
	Stroom / spanning		32 A / 800 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10							
	Type	Artikelnr.	PT 6/1P	3061758	Push-in- / connectoraansluiting					
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting							
	Behuizingsvariant blauw		PT 6/1P BU	3061761				Schroef-connectoraansluiting	UT 6/1P	3060539
	PE-variant		PT 6/1P-PE	3061774						
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8							
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	Push-in- / connectoraansluiting					
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting							
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361				Push-in-connectoraansluiting	PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709
	PE-variant		PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374						
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14							
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	Push-in- / connectoraansluiting					
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting							
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646				Schroef-connectoraansluiting	UT 2,5-TWIN/1P	3060490
	PE-variant		PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659				Veerdruk-connectoraansluiting	ST 2,5-TWIN/ 1P	3042117
	Stroom / spanning		24 A / 500 V							
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12							

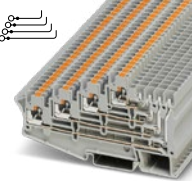
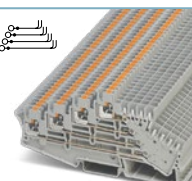
# Productoverzicht steekbare aansluitklemmen

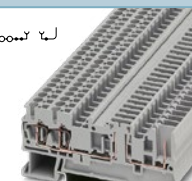
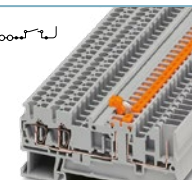
Eenzijdig steekbare klemmen (doorgangsklemmen en meerdraadsklemmen)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 4-TWIN/1P	3212200	Schroef-connectoraansluiting UT 4-TWIN/ 1P	3060267	
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 4-TWIN/1P BU	3212201			
	PE-variant		PT 4-TWIN/1P-PE	3212202			
	Stroom / spanning		32 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390	Schroef-connectoraansluiting UT 4-QUATTRO/ 2P	3060296	
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400			
	PE-variant		PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	Schroef-connectoraansluiting UT 4-QUATTRO/ 2P	3060296	
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000			
	PE-variant		PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999			
	Stroom / spanning		32 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PT 4/S-QUATTRO/1P	1107578	Veerdruk-connectoraansluiting ST 4-QUATTRO/2P	3042845	
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting				
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PT 4-QUATTRO/3CP	1091577	Schroef-connectoraansluiting UT 6-QUATTRO/2P	3060568	
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting				
	PE-variant		PT 4-QUATTRO/3CP-PE	1156663			
	Stroom / spanning		32 A / 800 V				
	Type	Artikelnr.	PT 6-QUATTRO/2P	3061826	Schroef-connectoraansluiting UT 6-QUATTRO/2P	3060568	
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839			
	PE-variant		PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-HEXA/3P	3040044	Schroef-connectoraansluiting UT 6-QUATTRO/2P	3060568	
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048			
	PE-variant		PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052			
	Stroom / spanning		24 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				

# Productoverzicht steekbare aansluitklemmen

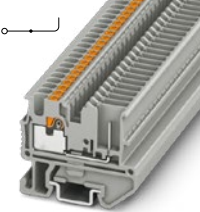
Eenzijdig steekbare klemmen (twee- en meeretageklemmen)				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTTB 1,5/S/2P	3212439	Push-in-connectoraansluiting PTTBS 1,5/S/2P Snel-connectoraansluiting QTTCB 1,5/ 2P	3214495 3050196
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		PTTB 1,5/S/2P BU	3212442		
	PE-variant		PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455		
	Stroom / spanning		16 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTTB 2,5/2P	3210871	Push-in-connectoraansluiting PTTBS 2,5/2P Schroef-connectoraansluiting UTTB 2,5/2P Veerdruk-connectoraansluiting STTB 2,5/2P	3211260 3060351 3040054
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		PTTB 2,5/2P BU	3210884		
	PE-variant		PTTB 2,5/2P-PE	3210897		
	Stroom / spanning		22 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	STTB 2,5/2P SO	3040892		
	Aansluittechniek		Veerdruk-/connectoraansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		STTB 2,5/2P BU SO	3040902		
	PE-variant		STTB 2,5/2P-PE SO	3040915		
	Stroom / spanning		22 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604		
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605		
	PE-variant		PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606		
	Stroom / spanning		18 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTS 1,5/S-3L/3P	1027881		
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882		
	Stroom / spanning		15 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	Push-in-connectoraansluiting PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting			
	Stroom / spanning		15 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			

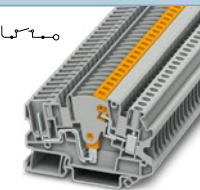
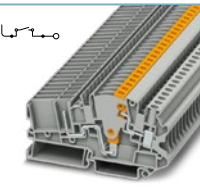


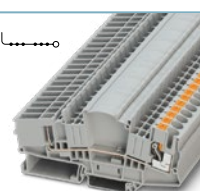
# Productoverzicht steekbare aansluitklemmen

Eenzijdig steekbare klemmen (twee- en meeretageklemmen)				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-4L/1P	3012300	Veerdruk-connectoraansluiting ST 2,5-4L/1P	3041985
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting			
	Stroom / spanning		10 A / 250 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Type	Artikelnr.	PT 2,5-4L/2P	3012310	Veerdruk-connectoraansluiting ST 2,5-4L/2P	3042007
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting			
	Stroom / spanning		10 A / 250 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12			

Eenzijdig steekbare klemmen (doorgangs- en meerdraadsklemmen)				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847		
	Aansluittechniek		Veerdruk-/connectoraansluiting			
	Stroom / spanning		20 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14			
	Type	Artikelnr.	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766		
	Aansluittechniek		Veerdruk-/connectoraansluiting			
	Stroom / spanning		20 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14			

# Productoverzicht steekbare aansluitklemmen

Eenzijdig steekbare klemmen (miniklemmen)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	MPT 1,5/S/1P	3248115			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		MPT 1,5/S/1P-PE	3248117			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				

Eenzijdig steekbare klemmen (transformator-klemmen)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	UTME 4/1P	3057416			
	Aansluittechniek		Schroef- / connectoraansluiting				
	Stroom / spanning		28 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	Artikelnr.	UTME 4-CT/1P	3057432			
	Aansluittechniek		Schroef- / connectoraansluiting				
	Stroom / spanning		28 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PTME 6/1P	3212306			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PTME 6-CT/1P	3212300			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		PTMED 4-PE	3212154			
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PTMED 6-CT/1P	3212301			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		PTMED 6-CT/1P-PE	3212302			
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				

CLIPLINE complete

## Installatieklemmen

De installatieklemmen vergemakkelijken de opbouw van gebouwenverdelers. De uiterst vlakke en compacte installatieklemmen zijn de perfecte oplossing voor de bekabeling in installatieverdelers en vlakke verdelers. Het productenprogramma aan installatieklemmen omvat een groot aantal varianten aan drie-etage installatieklemmen en nulscheidingsklemmen en de bijpassende doorgangs-, scheidings- en aardklemmen.



### Uw voordelen

- ✓ 3-fase systemen intelligent met standaard steekbruggen rangeren
- ✓ Isolatie-test zonder losmaken van de nulader dankzij de geïntegreerde scheidingschuif
- ✓ Eenvoudige voeding dankzij de multifunctionele bokken
- ✓ Eenvoudige aansluiting van veldbussystemen

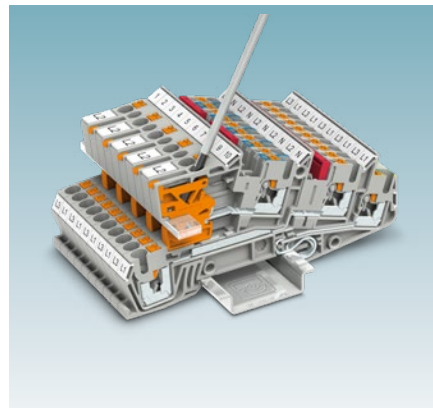


## Nulscheidingsklemmen

De nulscheidingsklemmen maken een snelle en eenvoudige aansluiting van de nulverzamelrail in slechts één handeling mogelijk. Pak een schroevendraaier en schuif de oranje schuif richting NLS. Zodra u de eindpositie heeft bereikt, is de NLS volledig en trillingsbestendig aangesloten. Voor het loskoppelen van de klemmen schuift u de scheidingschuif gewoon weer in de tegenovergestelde richting van de nulverzamelrail en zijn klem en NLS weer gescheiden.

### Nulverzamelrail

De nulscheidingsklemmen en voedingsklemmen kunnen optimaal met de NLS-CU 3/10 SN worden gecombineerd. De nulverzamelrail is 3 mm hoog en 10 mm breed. Bovendien bestaat deze uit vertind koper en is gecertificeerd volgens de norm DIN VDE 0611-4: 1991-02.

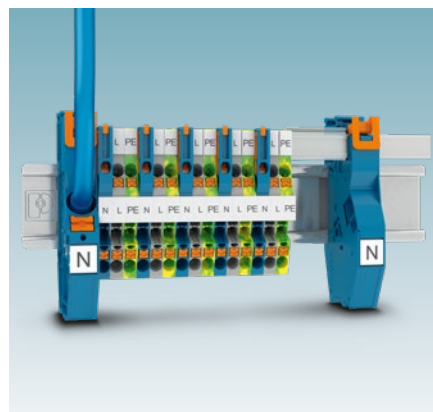


Nulscheidingsklemmen voor de aansluiting van de nulverzamelrail

## Voedingsklemmen

Met de voedingsklemmen kunt u nulverzamelrails bijzonder snel en comfortabel aansluiten. Daarvoor hoeft u alleen de oranje hendel te openen, de nulverzamelrail in te voeren en de hendel weer te sluiten. Voor deze handeling heeft u zowel bij de montage als de demontage geen gereedschap nodig. Voor de montage is bovendien maar weinig kracht nodig.

Dankzij het bijzondere design van de voedingsklemmen beschikken de klemmen over een eindsteun- en steunhouderfunctie. Daardoor bespaart u ruimte in de meest kleine verdelers. De vormgelijke steunhoek voor de andere zijde van de klemmenstrook rondt het aansluitklemmenprogramma af.

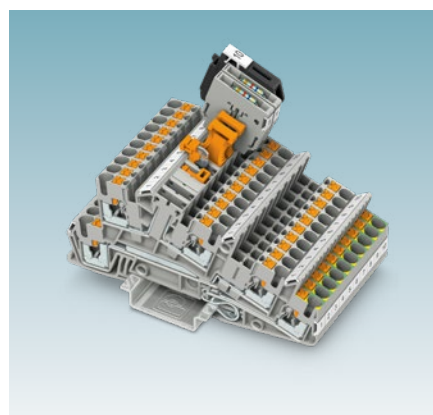


Installatieklemmen en multifunctionele bokken

## Scheidings- en messcheidingsklemmen

Met de scheidingsklemmen kunt u afzonderlijke stroomcircuits voor verschillende metingen scheiden. De aansluitklemmen zijn afgestemd op de speciale eisen in de elektro-installatie. Bekabel de klemmen volgens DIN VDE 0100-0108, de norm voor bekabelings- en aansluitvoorwaarden in installatieverdelers voor openbare gebouwen, en de eisen aan de scheiding van enkele stroomcircuits volgens DIN VDE 0100-718.

Naast het verbinden en scheiden van stroomcircuits kunnen de aansluitklemmen ook op een andere manier worden gebruikt. Met de genormeerde, multifunctionele scheidingszone kunt u naast de scheidingsstekers ook componenten zoals dioden en weerstanden, zekeringsstekers en schakel sloten alsmede doorvoerconnectoren integreren.



Scheidings- en messcheidingsklemmen

## Informatie over de installatieklemmen

### Aansluitklemmen AKG

Met de aansluitklemmen AKG verbindt u uw nulverzamelrail probleemloos met de aardleiding van de schakelkast.



Aansluitklemmen AKG

### Hoofdleidingsaftakklemmen

De aftakklemmen van UDB-serie zijn geschikt voor een eenvoudige spanningsaftakking bij hoofdvoedingskabels tot 35 mm<sup>2</sup>. Deze zijn leverbaar in de vijf actuele aderkleuren voor bijv. draaistroomkabels.

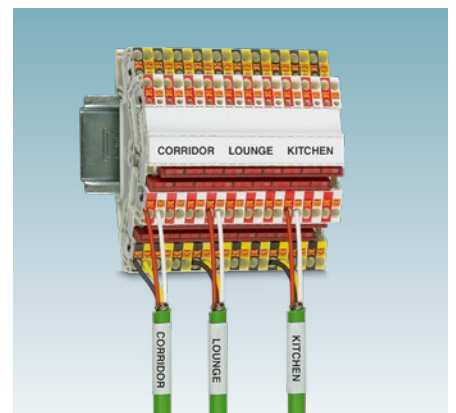


Hoofdleidingsaftakklemmen UDB

### KNX-klemmen

KNX is een speciale veldbus voor toepassingen in de gebouwenautomatisering. Met een KNX-bussysteem kunnen verschillende functies in gebouwen, zoals verlichting, alarm en klimaatregelaars, automatisch worden aangestuurd. Phoenix Contact biedt hiervoor speciale KNX-aansluitklemmen aan, waarmee u deze systemen snel en eenvoudig kunt bekabelen. Met de twee-etageklemmen is de bekabeling van uw KNX-installatie op een bouwbreedte van slechts 3,5 mm per klem mogelijk. Voor de eenvoudige toewijzing van de aderkleuren in de verdeler zijn de aansluitpunten in de aansluitklemmen van de kleurcode voor de

betreffende aderkleuren voorzien. Daardoor is het comfortabel rangeren van hoofd- en reservekabels van het KNX-bussysteem mogelijk. Naast deze overzichtelijkheid en de compacte bouwvorm maken de KNX-aansluitklemmen bovendien een eenvoudige potentiaalverschuiving met gestandaardiseerde steekbruggen mogelijk.



KNX-klemmen

# Productoverzicht installatieklemmen

Doorgangsklemmen		Aansluitvarianten		
		Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5	3213968
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting	
	Behuizingsvariant blauw		PTI 2,5 BU	3213969
	PE-variant		PTI 2,5-PE	3213962
	Stroom / spanning		24 A / 800 V	
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12	
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-N	3213952
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting	
	Aansluitvariant		PTI 2,5-L	3213951
	Stroom / spanning		24 A / 400 V	
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12	
	Type	Artikelnr.	PTI 4	3213970
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting	
	Behuizingsvariant blauw		PTI 4 BU	3213971
	PE-variant		PTI 4-PE	3213964
	Stroom / spanning		32 A / 800 V	
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10	
	Type	Artikelnr.	PTI 6	3213972
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting	
	Behuizingsvariant blauw		PTI 6 BU	3213973
	PE-variant		PTI 6-PE	3213966
	Stroom / spanning		41 A / 800 V	
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10	
	Type	Artikelnr.	PTI 16/S	3214029
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting	
	Behuizingsvariant blauw		PTI 16/S BU	3214023
	PE-variant		PTI 16/S-PE	3214024
	Stroom / spanning		76 A / 500 V	
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 24 ... 4	

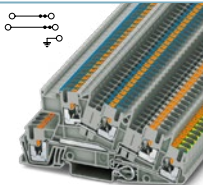
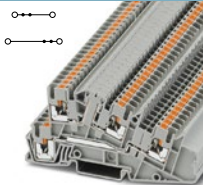
## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

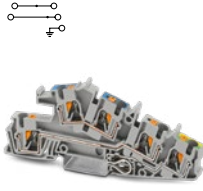
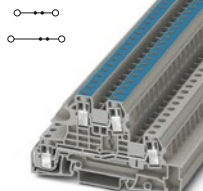
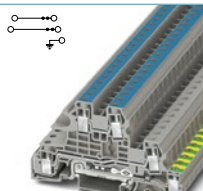


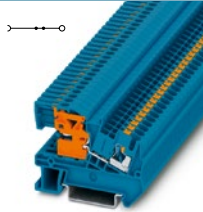
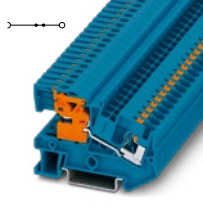
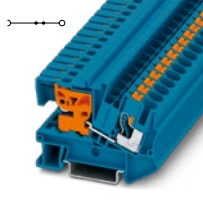
De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.

# Productoverzicht installatieklemmen

Doorgangsklemmen				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	UTI 35	3074088		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		UTI 35 BU	3075731		
	PE-variant		UTI 35-PE	3074091		
	Stroom / spanning		125 A / 800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> // 18 ... 2			
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-L/N	3213954		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Aansluitvariant		PTI 2,5-L/L	3213953		
	Stroom / spanning		24 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-PE/L/N	3213950		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Aansluitvariant		PTI 2,5-PE/L/L	3213949		
	Stroom / spanning		24 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-L/LB	3213945		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Type	Artikelnr.	PTB 2,5-PE/L/L	3210547		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Stroom / spanning		20 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Type	Artikelnr.	PTI 4-L/N	3214051		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Aansluitvariant		PTI 4-L/L	3214052		
	Stroom / spanning		28 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10			

# Productoverzicht installatieklemmen

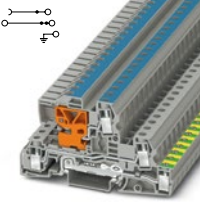
Doorgangsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTI 4-PE/L/N	3214049			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PTI 4-PE/L/L	3214050			
	Stroom / spanning		28 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	UTI 6-L/N	3076045			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Aansluitvariant		UTI 6-L/L	3076042			
	Stroom / spanning		38 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 24 ... 8				
	Type	Artikelnr.	UTI 6-PE/L/N	3076041			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Aansluitvariant		UTI 6-PE/L/L	3076040			
	Stroom / spanning		38 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 24 ... 8				

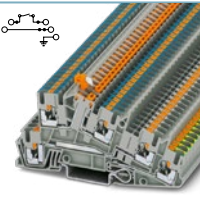
Nulscheidingsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTN 2,5	3213963			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		24 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTN 4	3213965			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		32 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTN 6	3213967			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				

# Productoverzicht installatieklemmen


Nulscheidingsklemmen				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	UTN 10	3245040		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		57 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 20 ... 6			
	Type	Artikelnr.	PTN 16/S	3214025	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UTN 16 STN 16
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Stroom / spanning		68 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 24 ... 4			
	Type	Artikelnr.	UTN 35	3245066		
	Aansluittechniek		Speciale en gemengde aansluiting			
	Stroom / spanning		110 A / 400 V			
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-L/NT	3213947		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Aansluitvariant		PTI 2,5-L/LT	3213948		
	Stroom / spanning		24 A / 400 V			
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UTI 2,5-PE/L/NT STI 2,5-PE/L/NT
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12			
	Type	Artikelnr.	PTI 4-PE/L/NT	3214047	Schroefaansluiting	UTI 2,5-L/LB
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Aansluitvariant		PTI 4-PE/L/LT	3214048		
	Stroom / spanning		28 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10			3076033


# Productoverzicht installatieklemmen

Nulscheidingsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	UTI 6-PE/L/NT	3076039			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Aansluitvariant		UTI 6-PE/L/LT	3076043			
	Stroom / spanning		38 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 24 ... 8				

Scheidingsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-L/TG	3213961			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		24 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	Veerdrukaansluiting	STI 2,5-PE/L/TG	3039942
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		24 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-L/NTB	3213956			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PTI 2,5-L/LTB	3213958			
	Stroom / spanning		24 A / 400 V				
	Type	Artikelnr.	PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UTI 2,5-PE/L/NTB STI 2,5-PE/L/NTB	3076032 3038642
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Aansluitvariant		PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957			
	Stroom / spanning		24 A / 400 V				
	Type	Artikelnr.	PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		22 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				



# Productoverzicht installatieklemmen

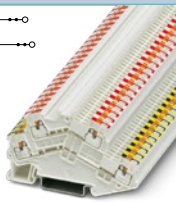
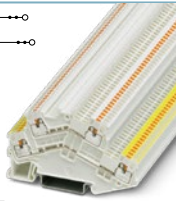
Ondersteuningsblok				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTI 16-NLS-FI	1030130		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		PTI 16-NLS-FI BU	1030131		
	Stroom / spanning		70 A / 1000 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 24 ... 4			

Aansluitklemmen AKG				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	AKG 4 BU	0421016		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		41 A / 300 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 20 ... 12			
	Type	Artikelnr.	AKG 4 BK-EX	0421058		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		32 A / 300 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 20 ... 12			
	Type	Artikelnr.	AKG 16 GY	0423043		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		76 A / 300 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 16 ... 6			
	Type	Artikelnr.	AKG 35 BU	0424013		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		125 A / 300 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> // 14 ... 2			



# Productoverzicht installatieklemmen

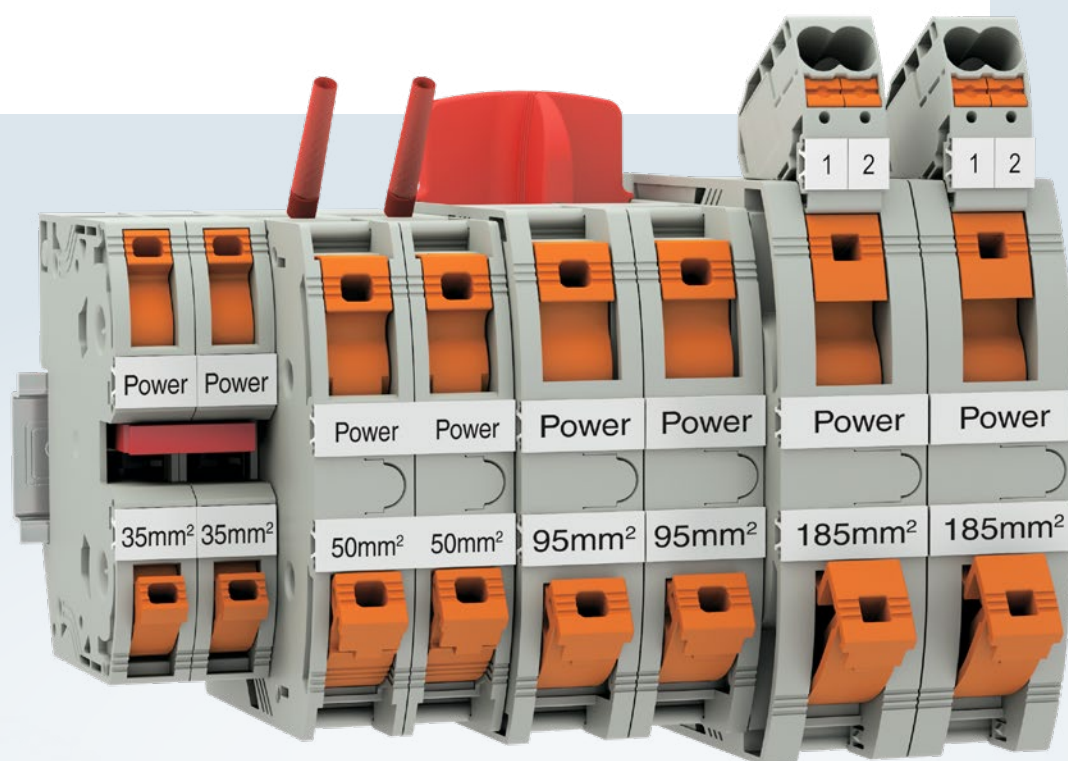
Hoofdleidingsaftakklemmen					Aansluitvarianten			
					Technologie	Type	Artikel-nr.	
	Type	Artikelnr.	UDB 2X25/16 GY	3071355				
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		UDB 2X25/16 BU	3071358				
	Stroom / spanning		101 A / 400 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 8 ... 3					
	Type	Artikelnr.	UDB 2X35/25 GY	3071350				
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		UDB 2X35/25 BU	3071353				
	Stroom / spanning		125 A / 400 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> // 8 ... 3					

KNX-klemmen					Aansluitvarianten			
					Technologie	Type	Artikel-nr.	
	Type	Artikelnr.	PTTBS 1,5/S-KNX	3214663				
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Stroom / spanning		16 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14					
	Type	Artikelnr.	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662				
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Stroom / spanning		16 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14					
	Type	Artikelnr.	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661				
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Stroom / spanning		16 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14					

CLIPLINE complete

## Klemmen voor hoge stromen

Klemmen voor hoge stromen zijn ontworpen voor een nominale spanning van max. 1.500 V. De klemmen kunnen op een DIN-rail worden geklikt of door directe montage op de montageplaat worden geschroefd. Bijbehorende aftakklemmen en bruggen maken een eenvoudige voeding en potentiaalverdeling mogelijk.



### Uw voordelen

- ✓ Eenvoudige aansluiting van aders tot 185 mm<sup>2</sup> en 1.500 V IEC / 1.000 V
- ✓ Eenvoudige spanningsaftakking door vastklikbare klemmen
- ✓ Eenvoudige potentiaalverdeling door speciale bruggen
- ✓ Flexibele montage door montagerail- of directe montagevarianten

# Informatie over de klemmen voor hoge stromen

## Blokvarianten PTPOWER en UKH

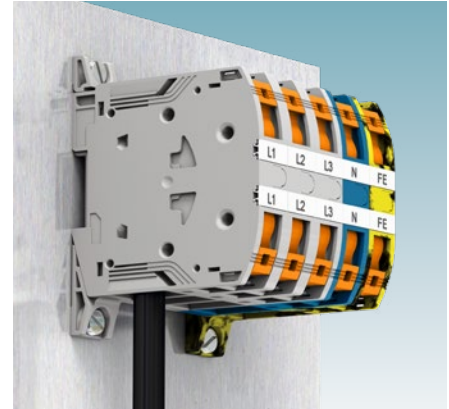
De PTPOWER- en UKH-klemmen zijn als afzonderlijke klemmen of als klemmenblokken verkrijgbaar. De klemmenblokken bestaan uit meerdere klemmen bij elkaar en zijn als volgt gemarkeerd:

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

De letters staan daarbij voor verschillende toepassingen en bepalen daardoor ook de kleur van de afzonderlijk blokken:

L = grijs  
N = blauw  
FE = geel-zwart

Het klemmenblok PTPOWER 35-3L/N/FE bestaat bijv. uit drie grijze, een blauwe en een zwart-gele klem. De blokvarianten vindt u in onze online shop.



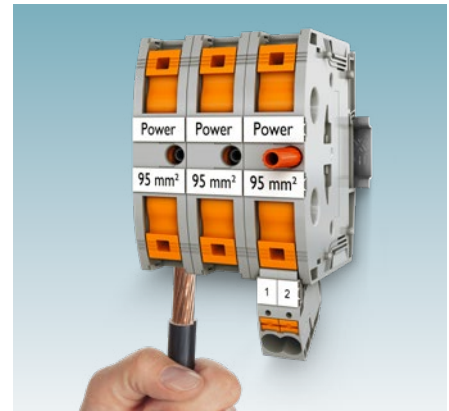
PTPOWER 95 als blokvariant

## PTPOWER-varianten met extra testafkapping

De PTPOWER-klemmen 50, 95 en 185 mm<sup>2</sup> beschikken naast de standaardvarianten over varianten met een extra testafkapping in het midden van de klem. Deze varianten zijn in de productaanduiding voorzien van de aanvulling P.

Voorbeeld:  
PTPOWER 185 P  
PTPOWER 185 P-F

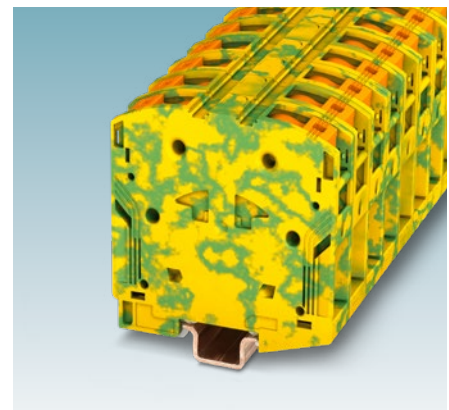
De PTPOWER 35 hebben deze testafkapping niet, aangezien de 35 mm<sup>2</sup>-varianten over twee functieschachten beschikken. Deze schachten zijn geschikt voor de potentiaaluitbreiding en eenvoudig testen.



PTPOWER 95 met testafkapping in het midden


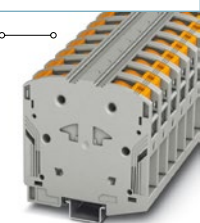
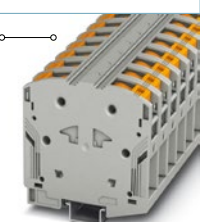
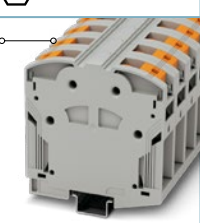
## Aardklemmen

De klemmen voor hoge stromen beschikken vaak over contourgelijkige PE-klemmen. Deze klemmen zijn van de aanvulling -PE voorzien. De groengele klemmen komen overeen met de bepalingen van norm IEC 60947-7-2 en worden door een metalen PE-voet met de montagerail verbonden. De verbinding tussen de aansluitpunten en de montagerail wordt na het vastklikken automatisch tot stand gebracht.



Aardklem PTPOWER 95-PE

# Productoverzicht klemmen voor hoge stromen

PTPOWER (railmontage)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTPOWER 35	3212064	PowerTurn-aansluiting	PTPOWER 35 P	3212091
	Aansluittechniek		PowerTurn-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTPOWER 35 BU	3212065			
	PE-variant		PTPOWER 35-PE	3212066			
	Stroom / spanning		125 A / 1000 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> // 12 ... 2					
	Type	Artikelnr.	PTPOWER 50	3260050	PowerTurn-aansluiting	PTPOWER 50 P	3260065
	Aansluittechniek		PowerTurn-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTPOWER 50 BU	3260051			
	PE-variant		PTPOWER 50-PE	3260052			
	Stroom / spanning		150 A / 1000 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> // 8 ... 2/0					
	Type	Artikelnr.	PTPOWER 95	3260100	PowerTurn-aansluiting	PTPOWER 95 P	3260163
	Aansluittechniek		PowerTurn-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTPOWER 95 BU	3260103			
	PE-variant		PTPOWER 95-PE	3260106			
	Stroom / spanning		232 A / 1000 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> // 4 ... 4/0					
	Type	Artikelnr.	PTPOWER 185	1054722	PowerTurn-aansluiting	PTPOWER 185 P	1054725
	Aansluittechniek		PowerTurn-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTPOWER 185 BU	1054723			
	Stroom / spanning		309 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup> //3/0 ... 350 kcmil				

## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.

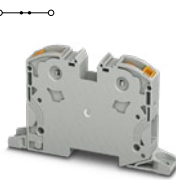





# Productoverzicht klemmen voor hoge stromen

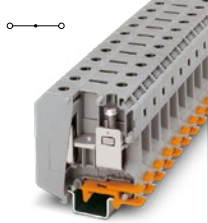

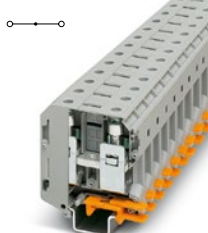

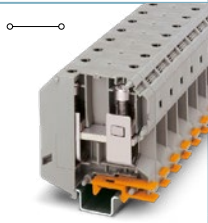

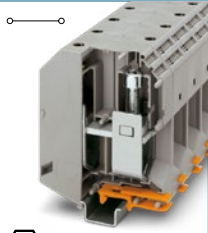

1

2





CLIPLINE complete | Klemmen voor hoge stromen

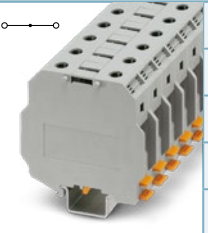

PTPOWER (flensmontage)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTPOWER 35-F	<a href="#">3212078</a>			
	Aansluittechniek		PowerTurn-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTPOWER 35-F BU	<a href="#">3212079</a>			
	Stroom / spanning		125 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> // 12 ... 2				
	Type	Artikelnr.	PTPOWER 50-F	<a href="#">3260061</a>	PowerTurn-aansluiting	PTPOWER 50 P-F	<a href="#">1091232</a>
	Aansluittechniek		PowerTurn-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTPOWER 50-F BU	<a href="#">3260062</a>			
	Stroom / spanning		150 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> // 8 ... 2/0				
	Type	Artikelnr.	PTPOWER 95-F	<a href="#">3260133</a>	PowerTurn-aansluiting	PTPOWER 95 P-F	<a href="#">1091239</a>
	Aansluittechniek		PowerTurn-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTPOWER 95-F BU	<a href="#">3260136</a>			
	Stroom / spanning		232 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> // 4 ... 4/0				
	Type	Artikelnr.	PTPOWER 185 F	<a href="#">1054732</a>	PowerTurn-aansluiting	PTPOWER 185 P-F	<a href="#">1054739</a>
	Aansluittechniek		PowerTurn-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTPOWER 185 F BU	<a href="#">1054733</a>			
	Stroom / spanning		309 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup> //3/0 ... 350 kcmil				

# Productoverzicht klemmen voor hoge stromen

UKH (railmontage)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
 	Type	Artikelnr.	UKH 50	3009118			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 50 BU	3009105			
	Stroom / spanning		150 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		25 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> // 3 ... 2/0				
 	Type	Artikelnr.	UKH 70	3213140			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 70 BU	3244601			
	PE-variant		UKH 70-PE/S	3213141			
	Stroom / spanning		192 A / 1000 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		25 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> // 3 ... 2/0					
 	Type	Artikelnr.	UKH 95	3010013			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 95 BU	3010136			
	Stroom / spanning		232 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> // 2 ... 3/0				
 	Type	Artikelnr.	UKH 240	3010217			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 240 BU	0711852			
	Stroom / spanning		415 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		70 mm <sup>2</sup> ... 240 mm <sup>2</sup> //2/0 ... 500 kcmil				

# Productoverzicht klemmen voor hoge stromen

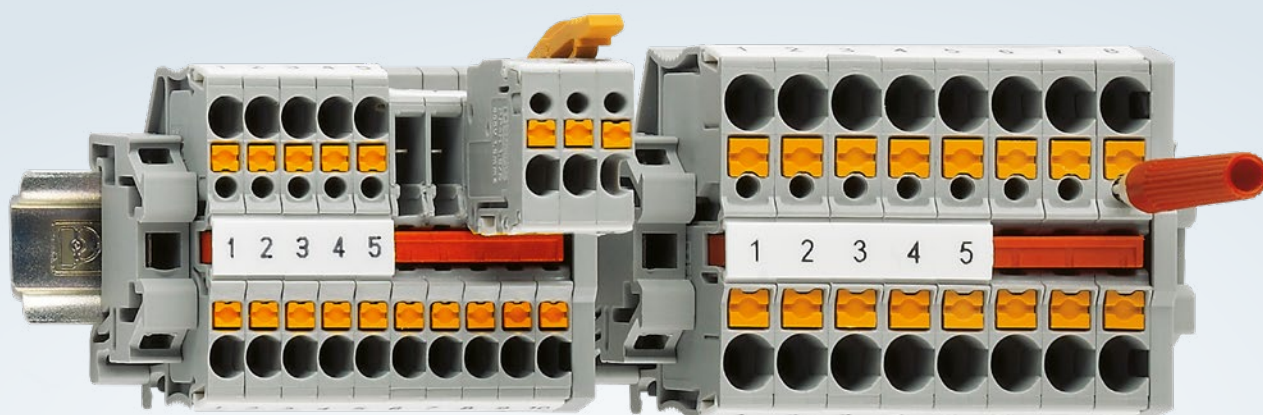
UKH (flensmontage)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	UKH 50-F	3247019			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 50-F BU	3247062			
	Stroom / spanning		150 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		25 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> // 3 ... 2/0				
	Type	Artikelnr.	UKH 70-F	3247051			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 70-F BU	3247063			
	Stroom / spanning		192 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		25 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> // 3 ... 2/0				
	Type	Artikelnr.	UKH 95-F	3247022			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 95-F BU	3247064			
	Stroom / spanning		232 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		35 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup> // 2 ... 3/0				
	Type	Artikelnr.	UKH 240-F	3247048			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 240-F BU	3247066			
	Stroom / spanning		415 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		70 mm <sup>2</sup> ... 240 mm <sup>2</sup> //2/0 ... 500 kcmil				

UKH					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	UKH 50 1500V	3247400			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 50 1500V BU	3247402			
	Stroom / spanning		150 A/1500 V DC				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		25 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> // 3 ... 2/0				
	Type	Artikelnr.	UKH 70/4X10	3213142			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UKH 70/4X10 BU	3213143			
	PE-variant		UKH 70/4X10-PE	3213144			
	Stroom / spanning		192 A/1500 V DC				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		25 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> // 3 ... 2/0				

CLIPLINE complete

## Mini- en microklemmen

De miniatur- en microklemmen zijn verantwoordelijk voor de toenemende miniaturisatie in de machine-, schakelinstallatie- en schakelkastbouw. Ondanks hun geringe afmetingen maken de klemmen gebruik van het gestandaardiseerde bruggen-, markerings- en testtoebehoren van het CLIPLINE complete-systeem.



### Uw voordelen

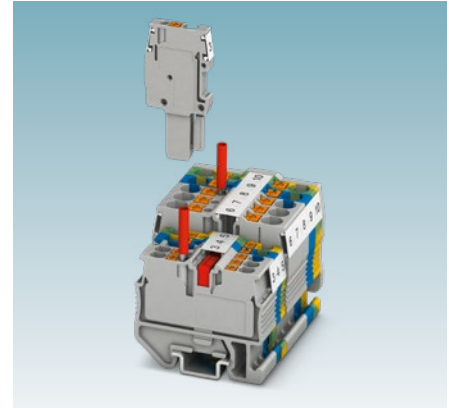
- ✓ Ruimtebesparend dankzij de compacte bouwvorm met flexibele montage mogelijkheden
- ✓ Eenvoudige potentiaalverdeling door standaard steekbruggen
- ✓ Testmogelijkheden voor alle gangbare teststiften
- ✓ Tijdbesparende en modulaire opbouw



## Miniklemmen

De miniaturklemmen hebben een breedte van slechts 3,5 mm en een hoogte van 28,1 mm op de DIN-rail NS 15. Daardoor zijn de minidoorgangsklemmen ideaal voor de montage in kleine junction boxes, schakelpanelen of aansluitdozen. U kunt met deze klemmen massieve aders met doorsneden tot 4 mm<sup>2</sup> installeren. De genormeerde codering geldt voor de functieschicht van de kleine klemmen.

De klemmen maken gebruik van de bekende steekbare componenten en toebehorendelen van het CLIPLINE complete-systeem.



Miniklemmen MPT 2,5

## Microklemmen

De microklemmen herbergen aders met een aansluitvermogen van 0,14 tot 1,5 mm<sup>2</sup>. De klemmen bieden een bijzonder ruimtebesparende bekabelingsoplossing in verschillende montage-technieken. U kunt de microklemmen zowel op de NS 15-montagerail vastklikken als met zekeringstiften of vergrendelingsflenzen direct aan de montagewand bevestigen. De afzonderlijke klemmen hebben een extra testpunt voor service- en onderhoudswerkzaamheden.

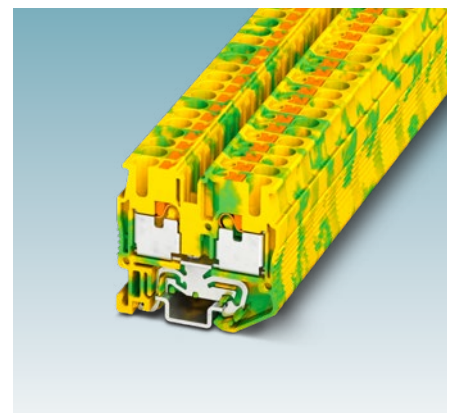
De microklemmen zijn ook verkrijgbaar als compacte potentiaalverdelervarianten met verschillende aantallen polen. De afzonderlijke aansluitpunten zijn gemarkeerd met zelfklevende markeringsstroken.



Microklem MP 1,5

## Aardklemmen

De miniklemmen beschikken vaak over contourgelijke PE-klemmen. Deze klemmen zijn van de aanvulling -PE voorzien. De groengele klemmen komen tegemoet aan de bepalingen van de norm IEC 60947-7-2 en worden door een metalen PE-voet op de montagerail aangesloten. De verbinding tussen de aansluitpunten en de montagerail wordt na het vastklikken automatisch tot stand gebracht.



Aardklem MPT 2,5-PE

# Informatie over de mini- en microklemmen

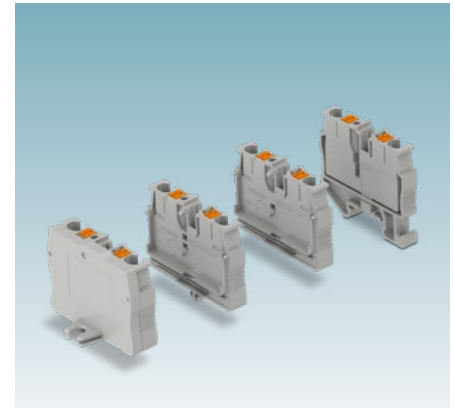
## Modulaire miniklemmen met Push-in











De miniklemmen MPT 2,5 zijn ook beschikbaar als modulaire afzonderlijke schijven. U kunt kiezen uit de montagetechnieken NS 15-montagerail, NS 35-montagerail, directe montage via flens of snap-in montage.

Afhankelijk van de montagetechniek van uw voorkeur, kiest u twee van de volgende speciale schijven.

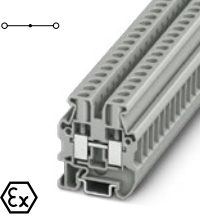
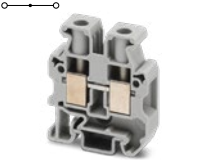

- MPT 2,5-RZ – vergrendelknoppen
- MPT 2,5-NS35 – montagerail
- MPT 2,5-NS15 – montagerail
- D-MPT 2,5-F – bevestigingseindplaat

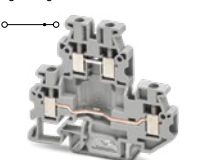
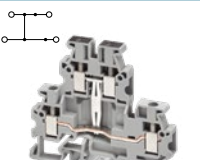
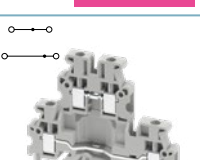
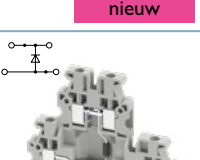
Vul de rest van de klemmenstrook met MPT 2,5-M M-schijven. Deze afzonderlijke schijven kunnen eenvoudig worden aangesloten met de functieschijven om een klemmenblok te vormen dankzij de insteekpennen aan de zijkanten.



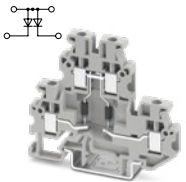
Mini-doorgangsklemmen					Aansluitvarianten			
					Technologie	Type	Artikelnr.	
 	Type	Artikelnr.	MPT 1,5/S	3248100				
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		MPT 1,5/S BU	3248101				
	PE-variant		MPT 1,5/S-PE	3248110				
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V					
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...1,5 mm <sup>2</sup> // 26...14						
 	Type	Artikelnr.	MUT 1,5	3248025				
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		MUT 1,5 BU	3248026				
	PE-variant		MUT 1,5-PE	3248027				
	Stroom / spanning		17,5 A / 400 V					
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...1,5 mm <sup>2</sup> // 26...16						
 	Type	Artikelnr.	MPT 2,5	3248125				
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		MPT 2,5 BU	3248126				
	PE-variant		MPT 2,5-PE	3248130				
	Stroom / spanning		24 A / 500 V					
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 26...14						
 	Type	Artikelnr.	MUT 2,5	3248030				
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		MUT 2,5 BU	3248031				
	PE-variant		MUT 2,5-PE	3248032				
	Stroom / spanning		24 A / 500 V					
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ...4 mm <sup>2</sup> // 24...12						
 	Type	Artikelnr.	MPT 4	3249000				
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		MPT 4 BU	3249001				
	PE-variant		MPT 4-PE	3249002				
	Stroom / spanning		32 A / 500 V					
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 24...10						

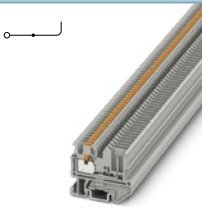
# Productoverzicht mini- en microklemmen

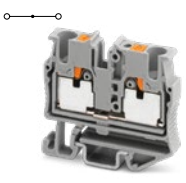

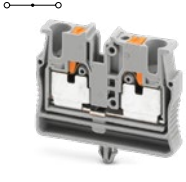

Mini-doorgangsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	MUT 4	3248035			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MUT 4 BU	3248036			
	PE-variant		MUT 4-PE	3248037			
	Stroom / spanning		32 A / 500 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 24...10					
 <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">nieuw</div>	Type	Artikelnr.	MUT 6	3248038			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MUT 6 BU	3248039			
	PE-variant		MUT 6-PE	3248040			
	Stroom / spanning		41 A / 500 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,25 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> // 24...10					
 <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">nieuw</div>	Type	Artikelnr.	MSB 2,5	3244012			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MSB 2,5 BU	3244025			
	PE-variant		MSB 2,5-PE	3244151			
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 28...14					

Mini-twee-etageklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
 <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">nieuw</div>	Type	Artikelnr.	MUTTB 2,5	3249013			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MUTTB 2,5 BU	3249014			
	Stroom / spanning		22 A / 500 V				
 <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">nieuw</div>	Type	Artikelnr.	MUTTB 2,5-PV	3249015			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MUTTB 2,5-PV BU	1066345			
	Stroom / spanning		22 A / 500 V				
 <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">nieuw</div>	Type	Artikelnr.	MUTTB 2,5-BE	1066350			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		22 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 4...14				
 <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">nieuw</div>	Type	Artikelnr.	MUTTB 2,5-DIO/O-U	1066346			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Aansluitvariant		MUTTB 2,5-DIO/U-O	1066347			
	Stroom / spanning		0,5 A / 500 V				
Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 4...14					

# Productoverzicht mini- en microklemmen

Mini-twee-etageklemmen				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikelnr.
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	MUTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR			1066348
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		0,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 424...14			

Steekbare miniklemmen				Aansluitvarianten			
				Technologie	Type	Artikelnr.	
	Type	Artikelnr.	MPT 1,5/S/1P			3248115	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MPT 1,5/S/1P BU				3248116
	PE-variant		MPT 1,5/S/1P-PE				3248117
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...1,5 mm <sup>2</sup> // 26...14				

Modulaire miniklemmen				Aansluitvarianten			
				Technologie	Type	Artikelnr.	
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	MPT 2,5-NS 15			1073602	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MPT 2,5-NS 15 BU				1073605
	PE-variant		MPT 2,5-NS 15-PE				1073761
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 26...14				
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	MPT 2,5-NS 35			1073553	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MPT 2,5-NS 35 BU				1073554
	PE-variant		MPT 2,5-NS 35-PE				1073555
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 26...14				
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	MPT 2,5-RZ			3249011	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MPT 2,5-RZ BU				3249012
	Aansluitvariant		MPT 2,5-RZ-FE				1073762
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 26...14				
 <p>nieuw</p>	Type	Artikelnr.	MPT 2,5-M			3249005	
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MPT 2,5-M BU				3249006
	Aansluitvariant		MPT 2,5-M-FE				3249007
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 26...14				

# Productoverzicht mini- en microklemmen

1

2

CLIPLINE complete | Mini- en microklemmen

Modulaire miniklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
 <span style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">nieuw</span>	Type	Artikelnr.	D-MPT 2,5-F	3249010			
	Aansluittechniek		–				
	Stroom / spanning		–				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		–				
 	Type	Artikelnr.	MSB 2,5-NS 35	3244119			
	Aansluittechniek		Veedrukaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MSB 2,5-NS 35 BU	3244122			
	PE-variant		MSB 2,5-NS 35-PE	3244148			
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 28...14				
 	Type	Artikelnr.	MSB 2,5-RZ	3244164			
	Aansluittechniek		Veedrukaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MSB 2,5-RZ BU	3244177			
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 28...14				
 	Type	Artikelnr.	MSB 2,5-M	3244067			
	Aansluittechniek		Veedrukaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MSB 2,5-M BU	3244070			
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 28...14				
 	Type	Artikelnr.	MSB 2,5-F	3244041			
	Aansluittechniek		Veedrukaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MSB 2,5-F BU	3244054			
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ...2,5 mm <sup>2</sup> // 28...14				
Microklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	MP 1,5	3248150			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MP 1,5 BU	3248152			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ...1,5 mm <sup>2</sup> // 26...16				

## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

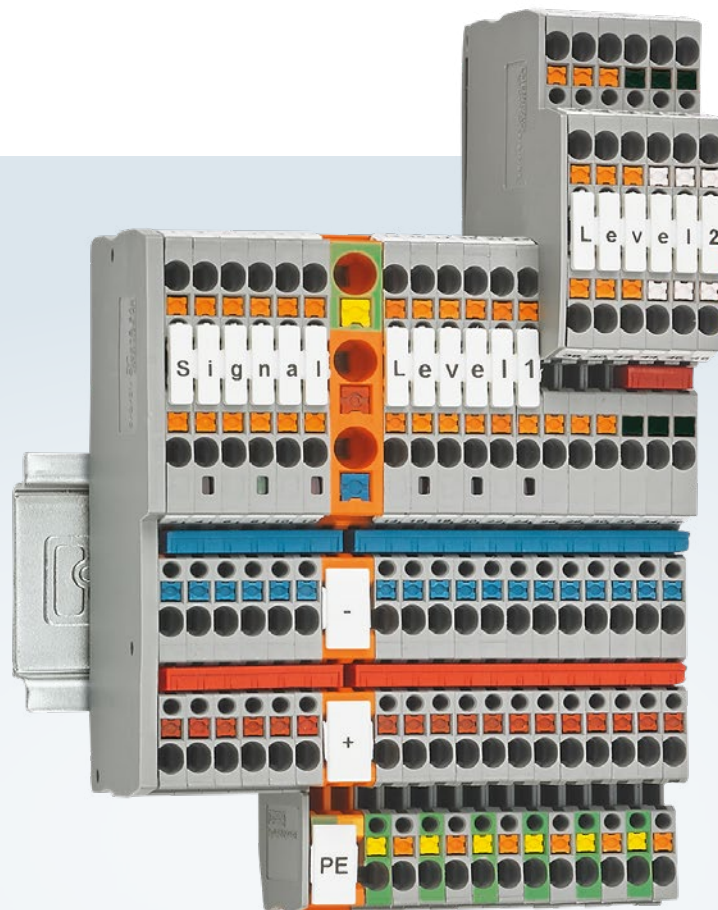


De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.

CLIPLINE complete

## Sensor-/actorklemmen

De sensor-/actorklemmen zijn dankzij hun compacte bouwvorm optimaal afgestemd op de bekabeling van moderne machinebesturingen.



### Uw voordelen

- ✓ Ruimtebesparend door varianten voor bipolaire initiatoren en actoren
- ✓ Optimale aansluitmogelijkheden van sensoren en actoren met 3 of 4 aders op een klembreedte van 3,5 mm
- ✓ Grote overzichtelijkheid dankzij een groot aantal markeringsmogelijkheden

## Meer informatie over sensor-/actorklemmen

1

2

CLIPLINE complete | Sensor-/actorklemmen

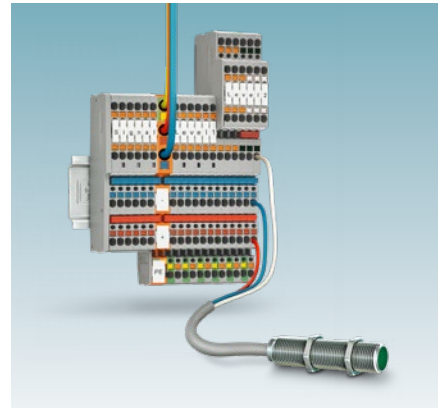
### Sensor-/actorklemmen

De sensor-/actor-klemmen zijn optimaal geschikt voor de aansluiting van sensoren en actoren met 3 of 4 aders. Met de bruggen verdeelt u de plus-/min-potentiaal en reduceert u de bekabelingwerkzaamheden aanzienlijk.

Naast de standaardklemmen zijn er ook varianten verkrijgbaar met led-lichtindicatie. De lichtindicatie geeft aan of de klemmen correct worden geschakeld.

#### PTIO 1,5/S/5

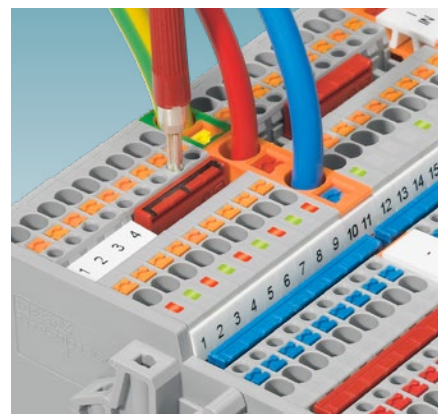
Bijzondere aandacht verdient bovendien de klem PTIO 1,5/S/5. De klem zorgt bij een klemmenbreedte van slechts 3,5 mm voor de aansluiting van bipolaire sensoren.



Sensor-/actorklemmen PTIO

### Voedingsklemmen

De initiator- en actorklemmen beschikken over contourgelijkige voedingsklemmen. Op die manier kan er snel een voeding op elk punt van het klemmenblok worden geïnstalleerd zonder dat er ander toebehoren nodig is. Voor de eenvoudige potentiaalverdeling kunt u daarnaast met de gepatenteerde steekbruggen van het CLIPLINE complete-systeem werken.



Voedingsklemmen PTIO

### Belangrijke aanwijzing

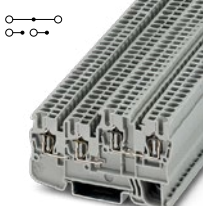
De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



# Productoverzicht sensor-/actorklemmen

Sensor-/actorklemmen en voedingsklemmen PTIO					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTIO 1,5/S/3	3244410			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		PTIO 1,5/S/3-PE	3244449			
	Stroom / spanning		13,5 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTIO 1,5/S/4	3244452			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		PTIO 1,5/S/4-PE	3244465			
	Stroom / spanning		13,5 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTIO 1,5/S/5	3244470			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		PTIO 1,5/S/5-PE	3244473			
	Stroom / spanning		13,5 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		PTIO-IN 2,5/3-PE OG	3244560			
	Stroom / spanning		20 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14				

Sensor-/actorklemmen en voedingsklemmen STIO					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	STIO 2,5/3-2B/L	3209015			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		18 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				



# Productoverzicht sensor-/actorklemmen

1

2

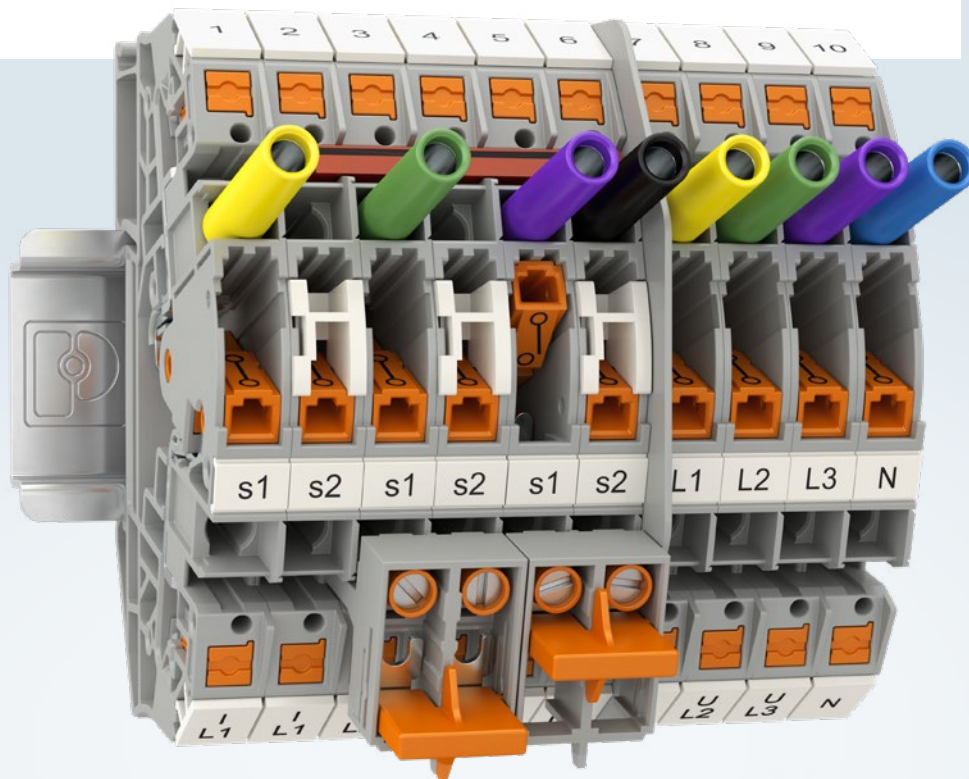
CLIPLINE complete | Sensor-/actorklemmen

Sensor-/actorklemmen en voedingsklemmen STIO					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
 	Type	ArtikelNr.	STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		18 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
 	Type	ArtikelNr.	STIO 2,5/4-3B/L	3209057			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		18 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
 	Type	ArtikelNr.	STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		18 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
 	Type	ArtikelNr.	STIO-IN 2,5/3 OG	3209196			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
 	Type	ArtikelNr.	STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
 	Type	ArtikelNr.	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				
 	Type	ArtikelNr.	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 28 ... 14				

CLIPLINE complete

## Transformator-klemmen

De meettransformator-scheidingsklemmen bieden een hoge mate aan comfort voor alle noodzakelijke testschakelingen in secundaire circuits van stroomtransformatoren. De transformator-klemmen met zes universele functieschachten bieden een maximum aan functionaliteit en flexibiliteit bij de potentiaalverdeling. Dankzij de connectorvarianten met geïntegreerd, voortijlend kortsluitcontact kunt u aangesloten stroomtransformatoren betrouwbaar beveiligen.



### Uw voordelen

- ✓ Eenvoudige en veilige bediening door geïntegreerde lengtescheidingschuif
- ✓ Uniforme codering van de schakeltoestanden
- ✓ Hoge functionaliteit met maximaal zes functieschachten
- ✓ Betrouwbare beveiliging dankzij connectorvarianten met geïntegreerd, voortijlend kortsluitcontact

## Transformatorklemmen

Bij de constructie van de transformatorklemmen zijn zowel varianten met enkelvoudige als met drievoudige functieschacht ontwikkeld. Met de enkelvoudige functieschacht heeft u een zeer compacte klem, terwijl de drievoudige functieschacht over een uiterst hoge flexibiliteit beschikt.

De scheidingschuiven van de meettransformator-scheidingsklemmen zorgen voor een eenvoudig en veilig omschakelen van de schakeltoestanden. Hiervoor heeft u alleen een gangbare schroevendraaier of een schakelhefboom (C-ME) uit het productspecifieke toebehoren nodig, die u in de opening van de oranje tuimelaar steekt. De tuimelaar kan nu zeer eenvoudig tot de eindstand worden geschakeld. Om te voorkomen dat de schakeltoestand onopzettelijk verandert, zijn in de eindposities vergrendelingen geïntegreerd. Bovendien zijn optionele schakelstukken (S-ME) verkrijgbaar als toebehoren.

Naast de schakelstukken beschikken de transformatorklemmen over nog meer toebehoren, bijv. schakelbruggen (SB-ME) of kortsluitstekers (SCP).

De schakelbruggen, steekbruggen en kortsluitstekers maken de eenvoudige kortsluiting van uw transformatorklemmen mogelijk. De bruggen kunnen aan beide zijden van de scheidingsplaats in de brugschacht worden geplaatst en veilig worden vastgeklit. Naast de scheidingsklemmen zijn er ook contourgelijke doorgangs- en PE-klemmen leverbaar.



Transformatorklemmen UT

## Aardklemmen

De transformatorklemmen beschikken vaak over contourgelijke PE-klemmen. Deze klemmen zijn van de aanvulling -PE voorzien. De groengele klemmen komen overeen met de bepalingen van norm IEC 60947-7-2 en worden door een metalen PE-voet met de montagerail verbonden. De verbinding tussen de aansluitpunten en de montagerail wordt na het vastklikken automatisch tot stand gebracht.



Aardklem met metalen PE-voet


## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

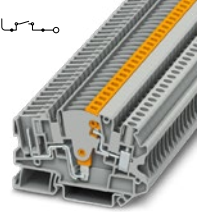
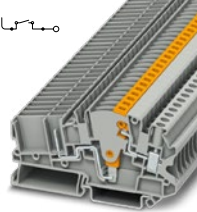


De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



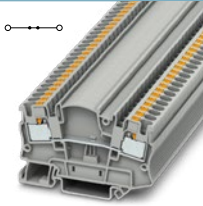
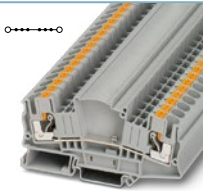

# Productoverzicht transformatoroklemmen

Scheidingsklemmen (2 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTME 4	<a href="#">3212139</a>	Schroefaansluiting Schroefaansluiting	UTME 4 UTME 4-P/P	<a href="#">3047452</a> <a href="#">3047453</a>
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTME 4 BU	<a href="#">3212148</a>			
	Stroom / spanning		24 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTME 6	<a href="#">3212170</a>	Push-in-aansluiting Push-in-aansluiting Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	PTVME 6/S PTVME 6/S-P UTME 6 STME 6	<a href="#">1164788</a> <a href="#">1166809</a> <a href="#">3047400</a> <a href="#">3035700</a>
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Type	Artikelnr.	UT 6-T-HV	<a href="#">3070134</a>	Schroefaansluiting	UT 6-T-HV P/P	<a href="#">3070121</a>
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 24 ... 8				
	Type	Artikelnr.	UT 6-T/SP	<a href="#">3072815</a>	Schroefaansluiting	USST 6-T/SP	<a href="#">3070330</a>
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		UT 6-T/SP BU	<a href="#">3072822</a>			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 24 ... 8				
	Type	Artikelnr.	SRTK 6	<a href="#">3029952</a>	Veerdrukaansluiting		
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	STME 6 HV	<a href="#">3035693</a>	Veerdrukaansluiting		
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Stroom / spanning		30 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				

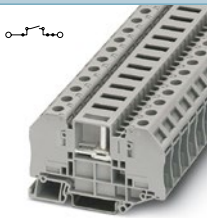
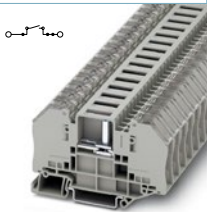
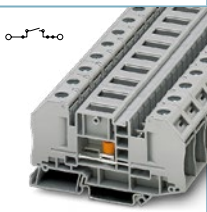
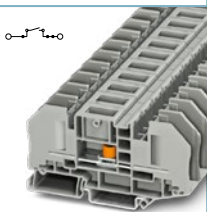
# Productoverzicht transformatorklemmen

Scheidingsklemmen (steekbaar)				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	UTME 4/1P	3057416		
	Aansluittechniek		Schroef- / connectoraansluiting			
	Stroom / spanning		28 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10			
	Type	Artikelnr.	UTME 4-CT/1P	3057432		
	Aansluittechniek		Schroef- / connectoraansluiting			
	Stroom / spanning		28 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10			
	Type	Artikelnr.	PTME 6/1P	3212306		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	Stroom / spanning		30 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10			
	Type	Artikelnr.	PTME 6-CT/1P	3212300		
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting			
	PE-variant		PTMED 4-PE	3212154		
	Stroom / spanning		30 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10			

# Productoverzicht transformator клемmen

Doorgangsklemmen (2 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	ArtikelNr.	PTMED 4	<a href="#">3212141</a>	Schroefaansluiting	UTMED 4	<a href="#">3047465</a>
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		32 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	ArtikelNr.	PTMED 6	<a href="#">3212183</a>	Schroefaansluiting Veerdrukaansluiting	UTMED 6 STMED 6	<a href="#">3047413</a> <a href="#">3035713</a>
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		PTMED 6-PE	<a href="#">3212196</a>			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Type	ArtikelNr.	PTMED 6-CT/1P	<a href="#">3212301</a>			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	PE-variant		PTMED 6-CT/1P-PE	<a href="#">3212302</a>			
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				

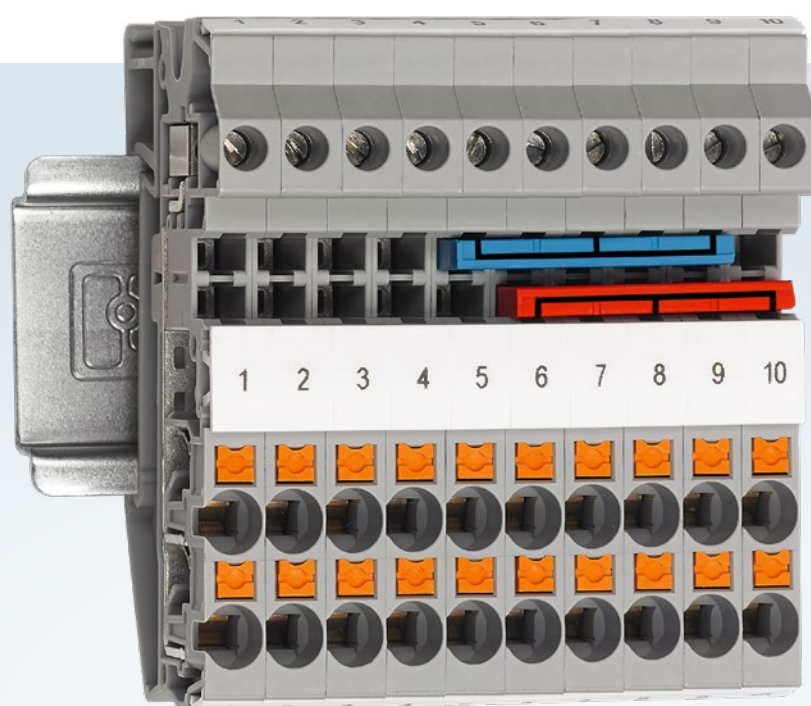
# Productoverzicht transformator клемmen

Doorgangsklemmen (boutklemmen met 2 aders)					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	RT 4-T-P/P	3000565			
	Aansluittechniek	Boutaansluiting					
	Stroom / spanning	41 A / 500 V					
	Boutdoorsnede	4 mm					
	Doorsnede kabelschoenaansluiting	0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>					
	Type	Artikelnr.	RTO 4-T-TC	3000558			
	Aansluittechniek	Boutaansluiting					
	Stroom / spanning	41 A / 500 V					
	Boutdoorsnede	4 mm					
	Doorsnede kabelschoenaansluiting	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>					
	Type	Artikelnr.	RT 5-T	3049039			
	Aansluittechniek	Boutaansluiting					
	Stroom / spanning	41 A / 1000 V					
	Boutdoorsnede	5 mm					
	Doorsnede kabelschoenaansluiting	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>					
	Type	Artikelnr.	RTO 5-T	3049233			
	Aansluittechniek	Boutaansluiting					
	Stroom / spanning	41 A / 500 V					
	Boutdoorsnede	5 mm					
	Doorsnede kabelschoenaansluiting	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>					

CLIPLINE complete

## Hybride klemmen

Hybride klemmen zijn klemmen die aan schakelkast- en veldaansluitzijde verschillende aansluittechnieken hebben. Daardoor voldoen de klemmenblokken aan de eisen van de schakelkastinterne bekabeling en de externe veldbekabeling. Onder de hybride klemmen vallen verschillende functieklemmen, zoals doorgangsklemmen, scheidingsklemmen, meettransformator-scheidingsklemmen en potentiaalverdelerklemmen.



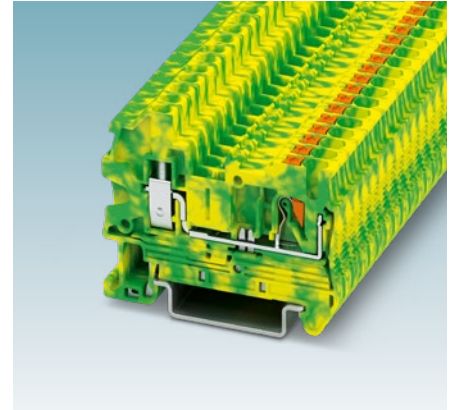
### Uw voordelen

- ✓ Gelijktijdig voldoen aan de eisen voor interne en externe bekabeling, dankzij verschillende aansluitmethoden in één klem
- ✓ Vrij te kiezen aansluittechniek dankzij combinatiemogelijkheden
- ✓ Ruimtebesparend door de compacte bouwvorm



## Aardklemmen

De hybride klemmen beschikken vaak over contourgelijke PE-klemmen. Deze klemmen zijn van de aanvulling -PE voorzien. De groengele klemmen komen tegemoet aan de bepalingen van de norm IEC 60947-7-2 en worden door een metalen PE-voet op de montagerail aangesloten. De verbinding tussen de aansluitpunten en de montagerail wordt na het vastklikken automatisch tot stand gebracht.



Aardklem met metalen PE-voet

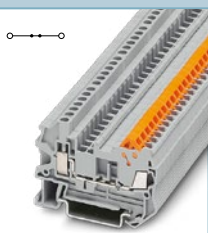
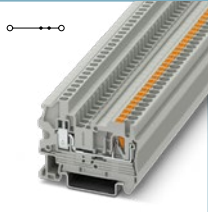
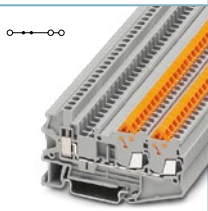
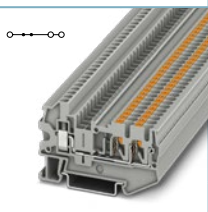
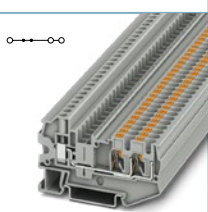
## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



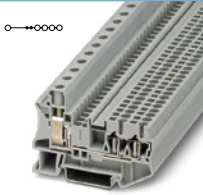


# Productoverzicht hybride klemmen

Doorgangsklemmen				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	QTCU 1,5	3050015		
	Aansluittechniek		Snelaansluiting/schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		QTCU 1,5 BU	3050028		
	PE-variant		QTCU 1,5-PE	3050031		
	Stroom / spanning		17,5 A / 800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 16			
	Type	Artikelnr.	PTU 2,5	3209519	Snelaansluiting	QTCU 2,5
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		PTU 2,5 BU	3209520		
	PE-variant		PTU 2,5-PE	3209521		
	Stroom / spanning		24 A / 800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	QTCU 1,5-TWIN	3050044		
	Aansluittechniek		Snelaansluiting/schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		QTCU 1,5-TWIN BU	3050057		
	PE-variant		QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060		
	Stroom / spanning		17,5 A / 800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 16			
	Type	Artikelnr.	PTU 2,5-TWIN	3209515	Veerdrukaansluiting Snelaansluiting	STU 2,5-TWIN QTCU 2,5-TWIN
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		PTU 2,5-TWIN BU	3209516		
	PE-variant		PTU 2,5-TWIN-PE	3209517		
	Stroom / spanning		24 A / 800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTU 4-TWIN	3211859	Veerdrukaansluiting	STU 4-TWIN
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		PTU 4-TWIN BU	3211860		
	PE-variant		PTU 4-TWIN-PE	3211862		
	Stroom / spanning		32 A / 800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12			

# Productoverzicht hybride klemmen

Meeretageklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	STTBU 4	3033155			
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting/schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		STTBU 4 BU	3033168			
	PE-variant		STTBU 4-PE	3033171			
	Stroom / spanning		30 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 28 ... 12				
Scheidingsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTU 4-TG	3209542			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	Artikelnr.	PTU 4-TWIN-TG	1157682			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
Transformator-klemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	PTU 6-T	3209535			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PTUD 6	3209531			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				

# Productoverzicht hybride klemmen

Potentiaalverzamelklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	STU 10/ 4X2,5	<a href="#">3033139</a>			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting/veerdrukaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		STU 10/ 4X2,5 BU	<a href="#">3033142</a>			
	Stroom / spanning		55 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> // 20 ... 6				
	Type	Artikelnr.	PTU 35/4X6/6X2,5	<a href="#">3214080</a>			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting / Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTU 35/4X6/6X2,5 BU	<a href="#">3214081</a>			
	Stroom / spanning		105 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> // 16 ... 1/0				
	Type	Artikelnr.	PTU 35/4X10	<a href="#">3002371</a>			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting / Push-in-aansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		PTU 35/4X10 BU	<a href="#">3002370</a>			
	Stroom / spanning		101 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> // 16 ... 2				



# Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

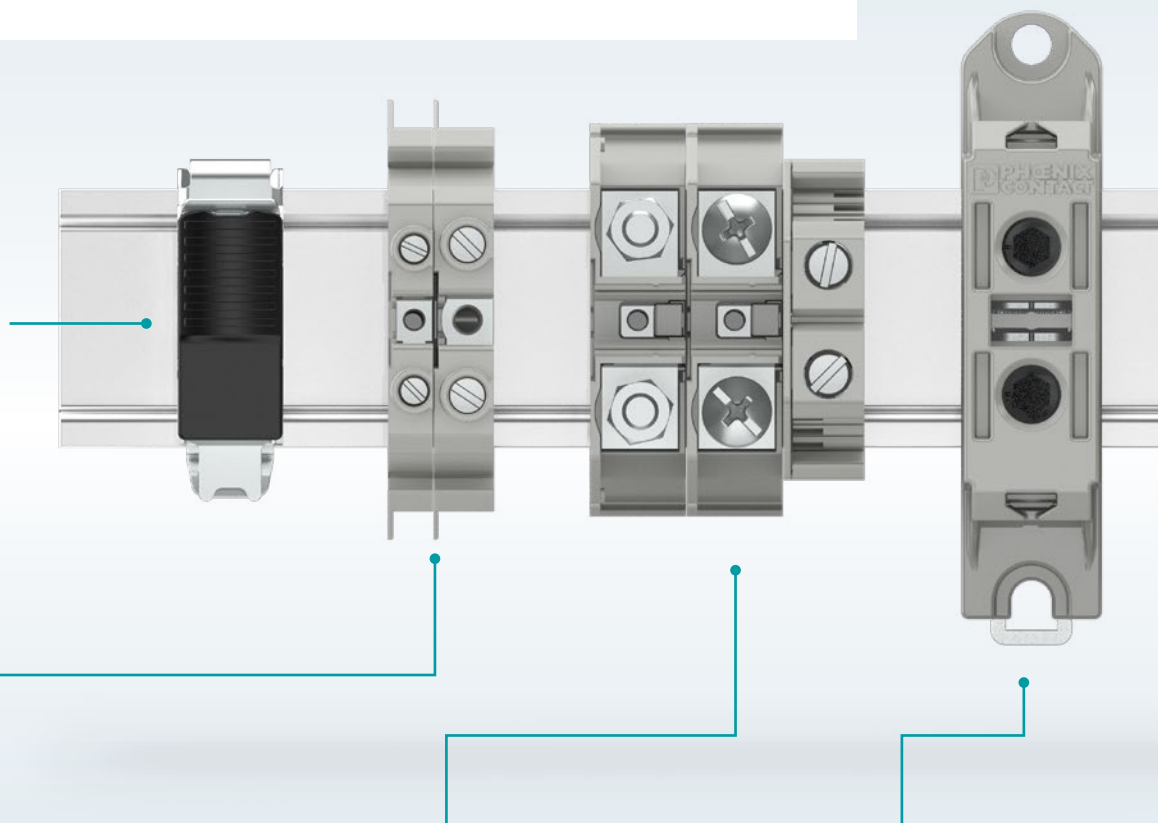
2

De Classic-klemmen zijn geen uniform aansluitklemmensysteem. Deze klemmengroep bestaat uit verschillende klemmenvarianten en vertegenwoordigt daardoor alle klemmen die niet bij het aansluitklemmensysteem CLIPLINE complete horen. Naast speciale klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen behoren ook schermklemmen en klemmen voor aluminium geleiders tot het grote productenprogramma.

## Schermklemmen

Schermklemmen beschermen uw systemen tegen elektromagnetische storingen. Deze storingen kunnen leiden tot een verkeerde werking of zelfs tot uitval van complete systemen.

Meer informatie vanaf pagina 142



## Schroefklemmen met veerondersteuning

De Schroefklemmen met veerondersteuning voldoen in combinatie met haakkabelschoenen aan de technische vereisten volgens ENATS 50-18.

Meer informatie vanaf pagina 114

## Klemmen voor hoge stromen met boutaansluiting

De klemmen voor hoge stromen zijn ontwikkeld voor bijzonder hoge stroomsterktes en spanningen.

Meer informatie vanaf pagina 122

## Schroefklemmen voor aluminium geleiders

Een loodvrij tinoppervlak op het klemlichaam en de schroeven maakt de aansluiting van aluminium en koperen aders mogelijk.

Meer informatie vanaf pagina 120

### Schroefklemmen voor sensoren en actoren

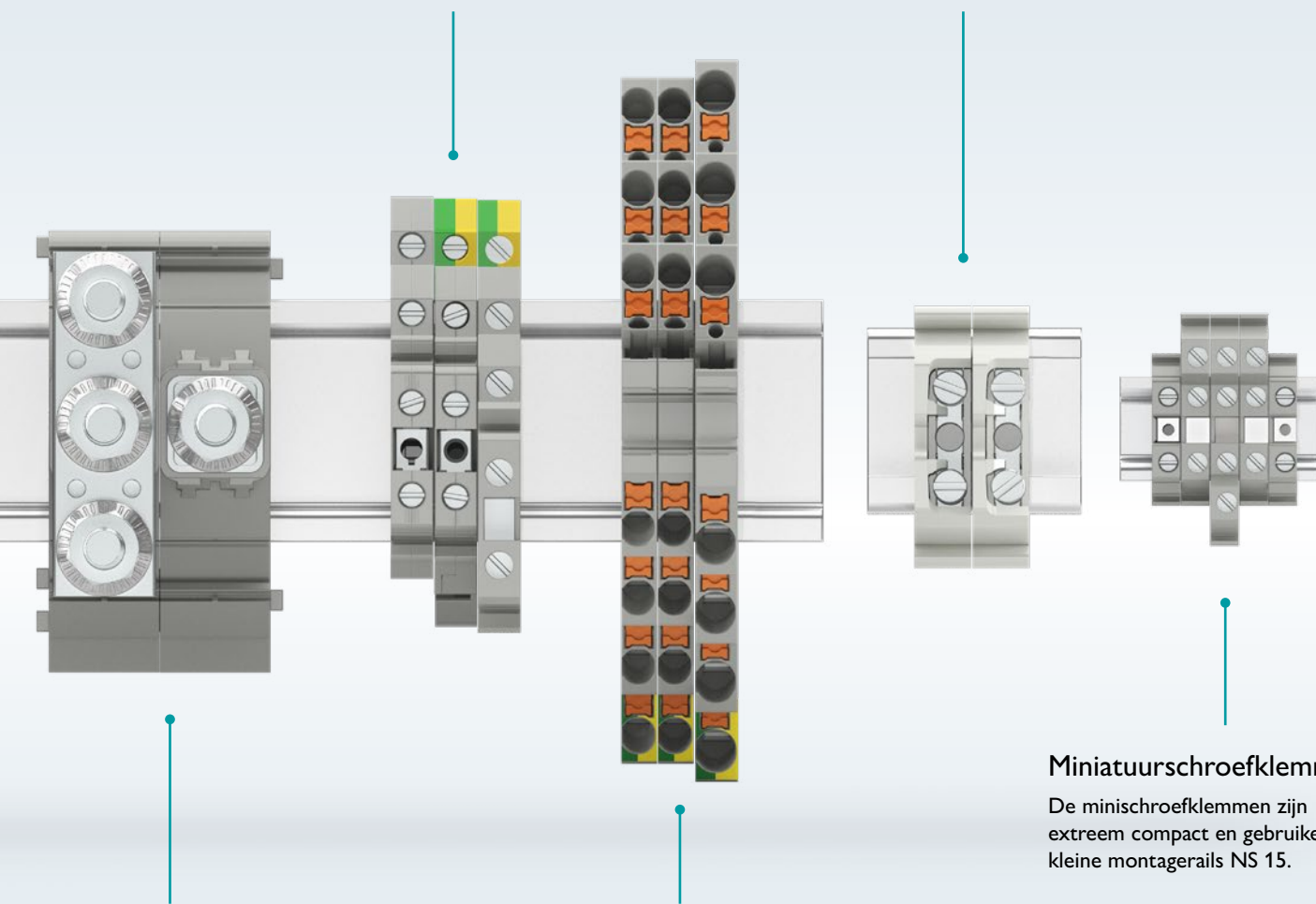
De sensor-/actorklemmen maken voor u de eenvoudige bekabeling mogelijk van initiatoren en actoren.

Meer informatie vanaf pagina 136

### Klemmen voor hoge temperaturen

De keramische klemmen hebben een hoge temperatuurbestendigheid tot 220 °C.

Meer informatie vanaf pagina 118



### Verbindingselementen voor hoge stromen

De productfamilie van de verbindingselementen voor hoge stromen combineert de voordelen van de boutaansluittechniek met die van de schroefaansluittechniek.

Meer informatie vanaf pagina 114

### Motoraansluitklemmen

Met de motoraansluitklemmen bekabelt u 3-fase motoren ruimtebesparend op een klembreedte van 5,2 mm resp. 6,2 mm.

Meer informatie vanaf pagina 112

### Miniatuurschroefklemmen

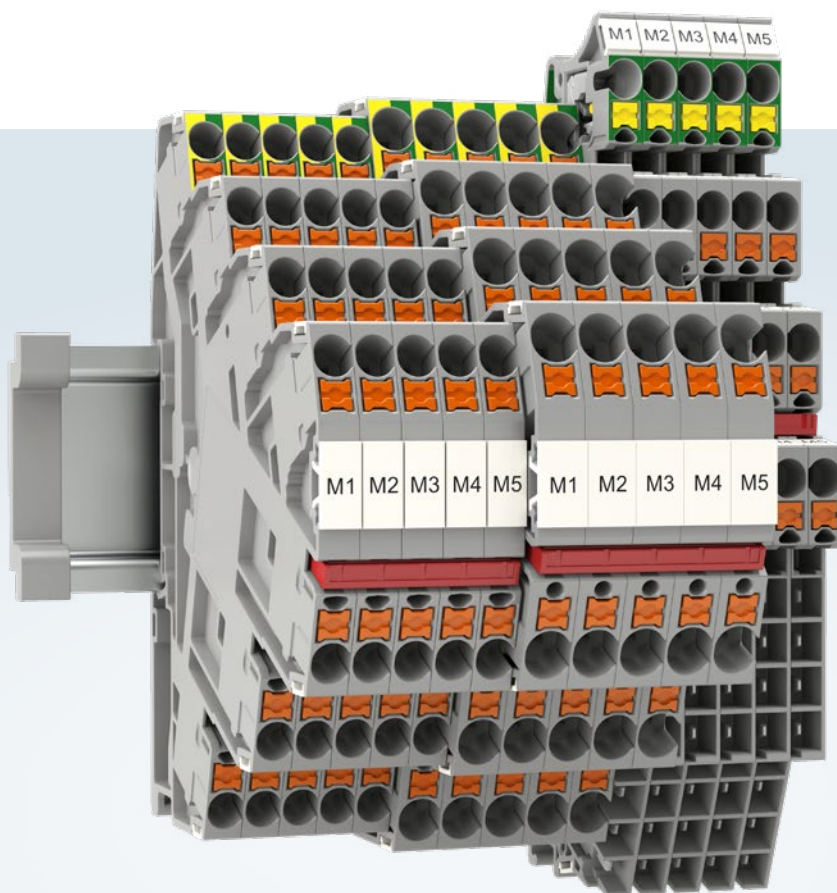
De minischroefklemmen zijn extreem compact en gebruiken de kleine montagerails NS 15.

Meer informatie vanaf pagina 132

## Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

### Motoraansluitklemmen

Met de motoraansluitklemmen bekabelt u 3-fase motoren ruimtebesparend op een klembreedte van 5,2 mm resp. 6,2 mm. De mogelijkheid voor een eenvoudige fasedoorverbinding op elke etage reduceert de bekabelingstijd. Elk aansluitpunt is voorzien van een extra testcontact voor teststekers met een diameter van 2,3 mm.

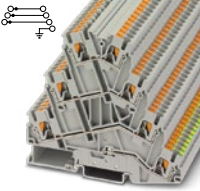
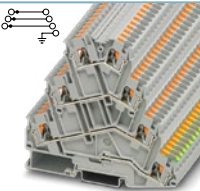
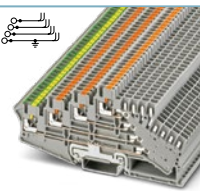


#### Uw voordelen

- ✓ Mogelijkheid voor een eenvoudige fasedoorverbinding op elke etage
- ✓ Optioneel doorverbinden van etages voor speciale toepassingen
- ✓ Ruimtebesparend door drie potentialen in één compacte klemmenbehuizing
- ✓ Overzichtelijk door grote markeringsmogelijkheden



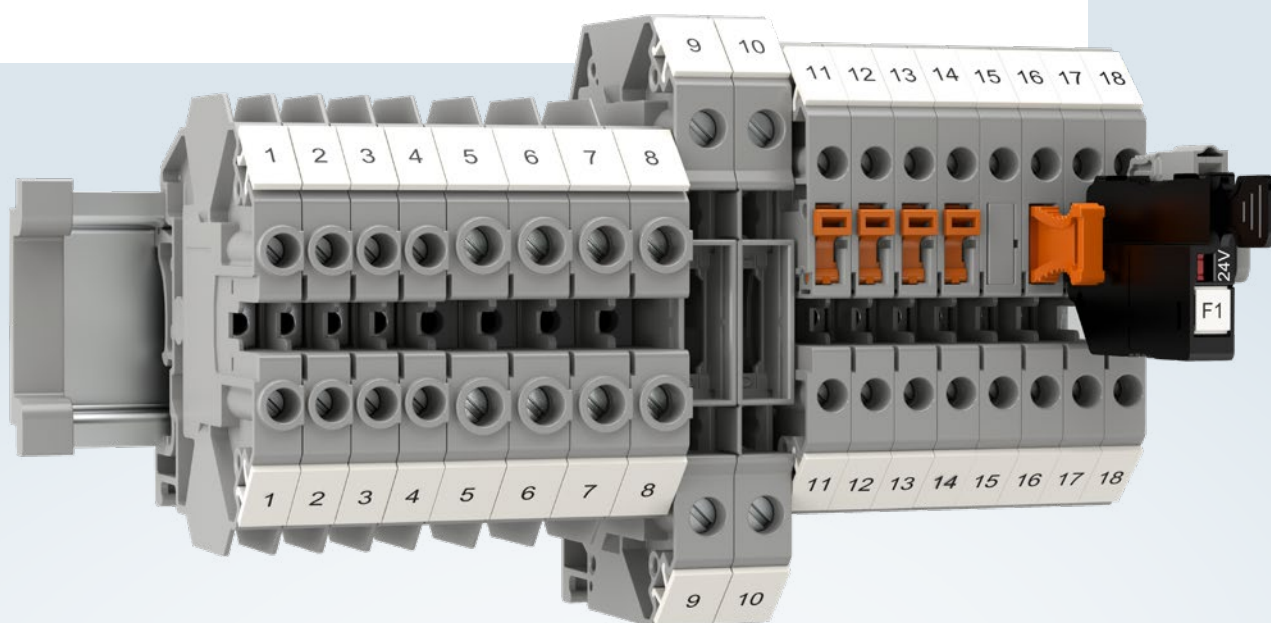
# Productoverzicht motoraansluitklemmen

Motoraansluitklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	ArtikelNr.	PT 2,5-PE/3L	3210542	Veerdrukaansluiting	ST 2,5-PE/3L	3036055
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		20 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				
	Type	ArtikelNr.	PT 4-PE/3L	3210442	Veerdrukaansluiting	ST 4-PE/3L	3038338
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting				
	Stroom / spanning		26 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	ArtikelNr.	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316			
	Aansluittechniek		Push-in- / connectoraansluiting				
	Stroom / spanning		10 A / 250 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 26 ... 12				

## Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

# Schroefklemmen met veerondersteuning

De USST-aansluitklemmen zijn speciaal ontwikkeld voor toepassingen op het gebied van de energievoorziening. De Schroefklemmen met veerondersteuning voldoen in combinatie met haakkabelschoenen perfect aan de technische vereisten volgens EATS 50-18. De klemmen kunnen zowel op de NS 32- als op de NS 35-montagerail worden gemonteerd.



### Uw voordelen

- ✓ Perfecte elektrische verbinding door het vastdraaien van de klemmschroef met veerondersteuning
- ✓ Beveiligde verbinding dankzij de haakvorm en de automatische vergrendeling door de veer
- ✓ Voldoet aan de eisen van EATS 50-18

# Productoverzicht schroefklemmen met veerondersteuning

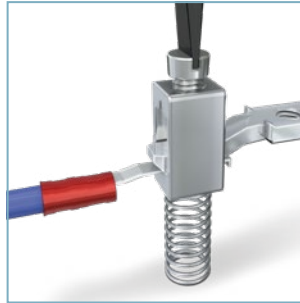
## Aansluittechnologie

De USST-aansluiting is een combinatie van veerdrukaansluiting en schroefaansluiting. De aansluiting herbergt maximaal twee haakkabelschoenen (C-BCI) per aansluitpunt.

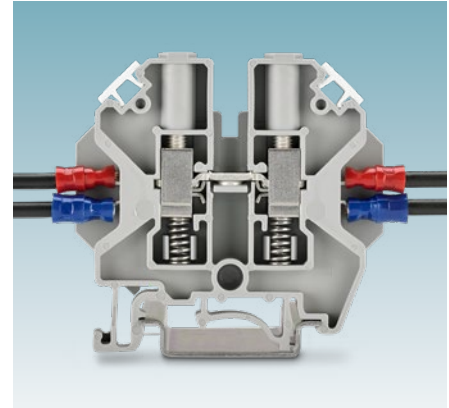
### De aansluiting

In de eerste stap drukt u het klemlichaam met de schroevendraaier omlaag. Nu steekt u de beide kabelschoenen in de klem. In de daaropvolgende stap ontlast u de klemhuls. Nu hoeft u alleen nog de schroef vast te draaien.

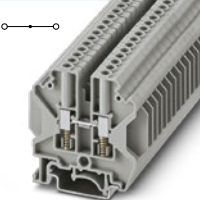
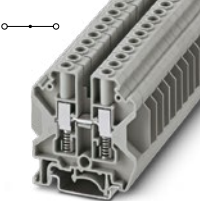
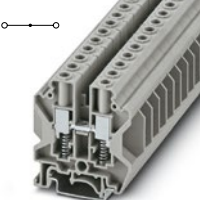
De aansluiting biedt u het grootste mogelijke contactoppervlak, een maximaal contactbereik en een gereduceerde contactweerstand.



Aansluitkamer van de USST-klemmen



USST 4 met aangesloten aders

Doorgangsklemmen				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	ArtikelNr.	USST 4	3070338		
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting met veerondersteuning				
	Stroom / spanning	32 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	ArtikelNr.	USST 6	3070341		
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting met veerondersteuning				
	Stroom / spanning	41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10				
	Type	ArtikelNr.	USST 10	3070354		
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting met veerondersteuning				
	Stroom / spanning	57 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				

## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

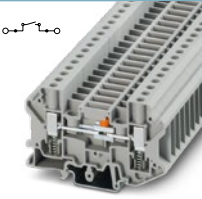
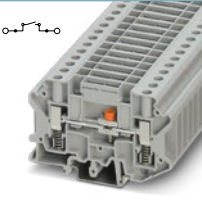
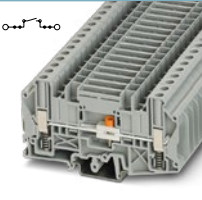
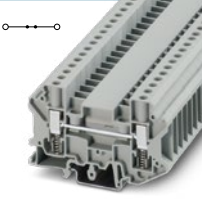

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



# Productoverzicht schroefklemmen met veerondersteuning

Scheidings- en messcheidingsklemmen				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	USST 4-TG	3070301		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting met veerondersteuning			
	Stroom / spanning		20 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12			
	Type	Artikelnr.	USST 4-MT	3070300		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting met veerondersteuning			
	Behuizingsvariant blauw		USST 4-MT BU	3070305		
	Stroom / spanning		20 A / 500 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12			

# Productoverzicht schroefklemmen met veerondersteuning

Transformatorklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	ArtikelNr.	USST 6-T	3070312			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting met veerondersteuning					
	Stroom / spanning	41 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10					
	Type	ArtikelNr.	USST 6-T/SB	3070310			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting met veerondersteuning					
	Stroom / spanning	41 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10					
	Type	ArtikelNr.	USST 6-T/SP	3070330			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Stroom / spanning	41 A / 1000 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 24 ... 8					
	Type	ArtikelNr.	USSTD 6	3070325			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting met veerondersteuning					
	Stroom / spanning	41 A / 500 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10					
	Type	ArtikelNr.	USSTD 6/SP	3070331			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting met veerondersteuning					
	Stroom / spanning	41 A / 1000 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 24 ... 10					

## Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

# Klemmen voor hoge temperaturen

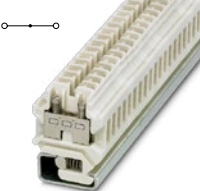

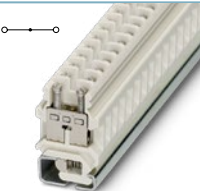

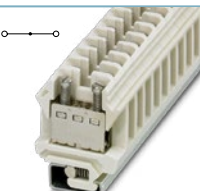

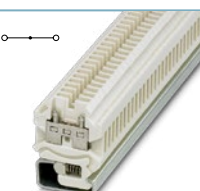

De voor standaard Ex-toepassingen toegelaten aansluitklemmen SSK met keramische isolatie worden daar aanbevolen, waar bijzonder ruwe bedrijfsomstandigheden heersen, vooral met betrekking tot temperatuur en bijtende chemische stoffen. Een bijzondere eigenschap van keramische klemmen is de hoge temperatuurbestendigheid tot 220 °C. Deze worden aanbevolen bij hoge temperaturen en extreme temperatuurwisselingen.



### Uw voordelen

- ✓ De klemmen zijn geschikt voor gebruik in omgevingen waar brandgevaar heerst en bij chemisch bijtende stoffen
- ✓ Hoge veiligheid – voor toepassingen onder ruwe en explosiegevaarlijke omstandigheden
- ✓ Eenvoudige bediening dankzij de beproefde schroefaansluiting
- ✓ Eenvoudige potentiaalverdeling door kettingbrug

# Productoverzicht klemmen voor hoge temperaturen

Doorgangsklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
 	Type	Artikelnr.	SSK 110 KER-EX	0502058			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				
 	Type	Artikelnr.	SSK 116 KER-EX	0503057			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		57 A / 630 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> // 20 ... 8				
 	Type	Artikelnr.	SSK 135 KER-EX	0505055			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		101 A / 800 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		1 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> // 18 ... 3				
 	Type	Artikelnr.	SSK 0525 KER-EX	0501059			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		24 A / 690 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				

## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



## Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

# Schroefklemmen voor aluminium geleiders

De Al/Cu-klemmenreeks UBAL is volgens de meest recente normen getest en is geschikt voor speciale toepassingen, zoals fotovoltaïsche energie. Met behulp van deze universele klemmen is het mogelijk om aluminium geleiders en koperen aders in slechts één aansluitklem te bekabelen.

De Al/Cu-klemmen zijn verkrijgbaar in vier doorsneden. Met inbuschroeven kunnen aluminium geleiders van 6 tot 240 mm<sup>2</sup> en koperen geleiders van 2,5 tot 240 mm<sup>2</sup> worden geïnstalleerd.

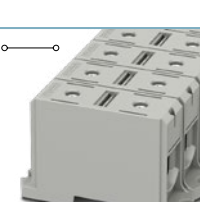


### Uw voordelen

- ✓ Universele bekabeling van aluminium geleiders en koperen aders in slechts één klem
- ✓ Eenvoudige aderaansluiting door inbusbout en vooraf ingevette contactkamers
- ✓ De UBAL-klemmen zijn gecertificeerd voor de aansluiting van aluminium geleiders volgens EN 61238-1 (klasse A)



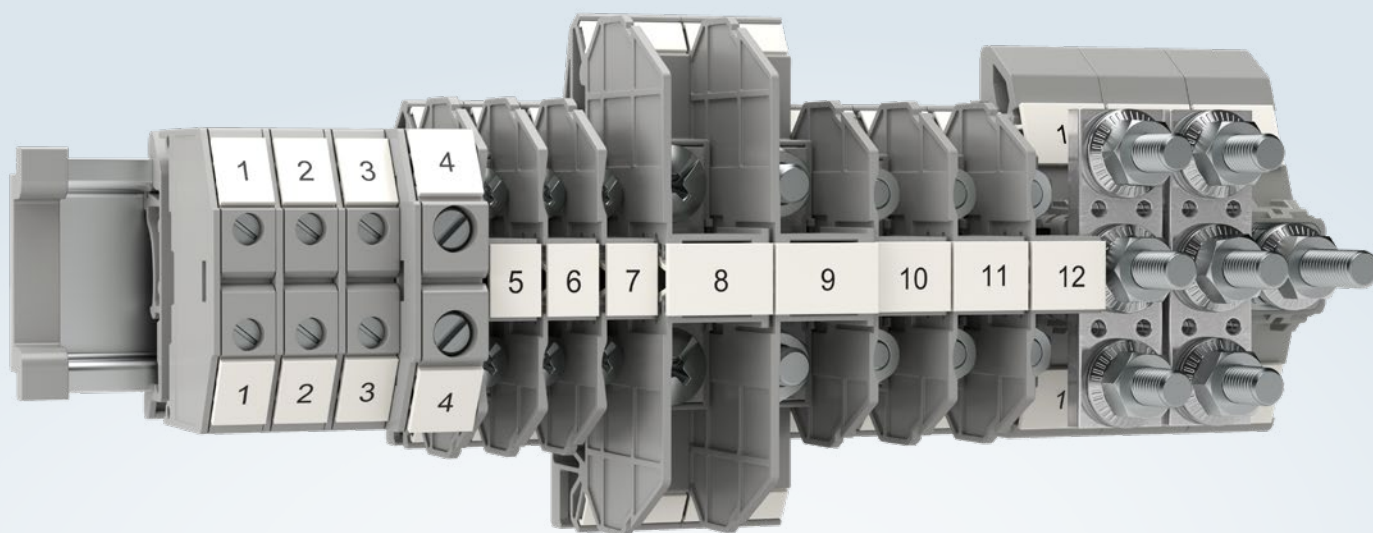
# Productoverzicht schroefklemmen voor aluminium geleiders

Doorgangsklemmen				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	UBAL 50	1086465		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		UBAL 50 BU	1086466		
	Stroom / spanning		145 A / 1000 V			
	Type	Artikelnr.	UBAL 95	1086475		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		UBAL 95 BU	1086476		
	Stroom / spanning		220 A / 1000 V			
	Type	Artikelnr.	UBAL 150	1086498		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		UBAL 150 BU	1086499		
	Stroom / spanning		290 A / 1000 V			
	Type	Artikelnr.	UBAL 240	1086505		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		UBAL 240 BU	1086506		
	Stroom / spanning		380 A / 1000 V			

Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

## Klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen met boutaansluiting

De klemmen voor hoge stromen met boutaansluiting bestaan uit de klemmenfamilies OTTA, RSC, RBO en HV. Elke klemmenfamilie is geschikt voor verschillende toepassingen. Naast de klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen horen ook aftakklemmen bij het productenprogramma van de klemmen.



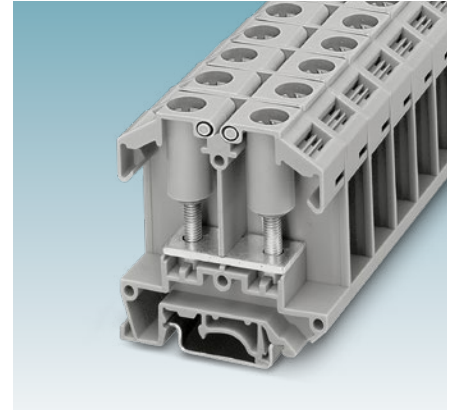
### Uw voordelen

- ✓ Grote aderuittrekkrachten vanwege een hoge contactkracht en grote contactvlakken
- ✓ Snelle ringkabelschoen-bekabeling
- ✓ Garandeert een betrouwbare toepassing, ook onder hoge schok- en trillingsbelaste omstandigheden
- ✓ Aderdoorsneden tot 240 mm<sup>2</sup> bekabelen

## Boutaansluitklemmen OTTA

De boutaansluitklemmen OTTA worden gekenmerkt door een ruimtebesparende, compacte bouwvorm. Voor een comfortabele en snelle aderaansluiting beschikken de klemmen over opklapbare deksels met een onverliesbare moer. Deze aansluiting garandeert een eenvoudige en snelle ringkabelschoenbekabeling. De geïntegreerde schroefvergrendeling garandeert een betrouwbare toepassing, ook bij hoge vereisten ten aanzien van schokken en trillingen.

Voor de eenvoudige potentiaalverdeling beschikt de OTTA-familie over inlegbruggen (EB 3-OTTA...), die aan de schroefdraadbout worden bevestigd.

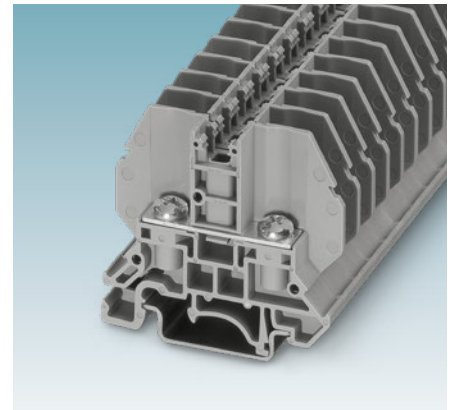


Boutaansluitklem OTTA 6

## Boutaansluitklemmen RSC

De schroefaansluitklemmen RSC zijn uitstekend geschikt voor de aansluiting van aders met ring- en vorkkabelschoenen. De aansluiting komt via een bout met plus-min-stripping tot stand. Alle varianten zijn voorzien van een centrale schroefbrugschacht voor het gebruik van vaste bruggen (FB...) voor de potentiaalverdeling. Dankzij de montagevoet kunnen de klemmen op de DIN-montagerail NS 35 worden gemonteerd.

Voor de directe montage zijn flensvarianten verkrijgbaar die door vergrendelnokken met elkaar tot blokken kunnen worden verbonden. Voorgeconfectioneerde blokken maken het productenprogramma compleet.

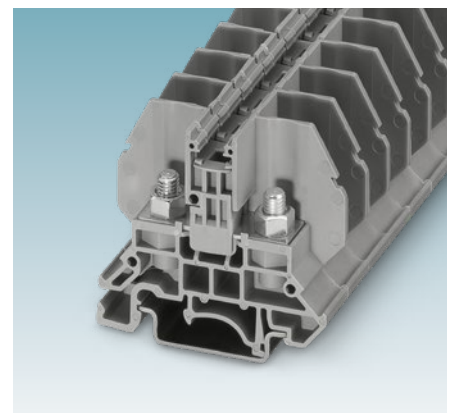


Boutaansluitklem RSC 4

## Boutaansluitklemmen RBO

De RBO-productfamilie biedt voor elke aderaansluiting van 0,5 tot 300 mm<sup>2</sup> een compacte boutaansluitklem. De klemmen hebben draadeinden met de metrische draadmaten M5 tot M16. De boutklemmen nemen bovendien stromen op tot 520 A. Net als de RSC-klemmen beschikt deze klemmenserie over varianten voor zowel montagerail- als directe montage. Voorgeconfectioneerde blokken maken ook hier het programma compleet.

Voor de eenvoudige potentiaalverdeling beschikt de RBO-familie over verbindingsrails (RBO ... VS), die aan schroefdraadbouten worden bevestigd.



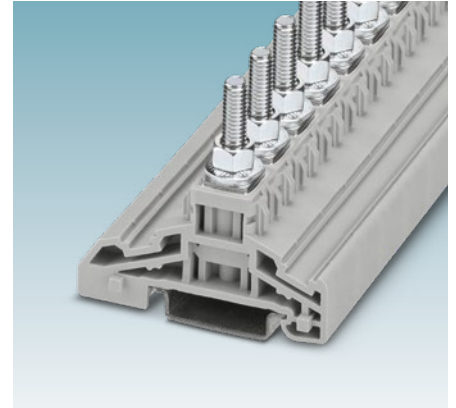
Boutaansluitklem RBO 10

# Informatie over klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen

## Verbindingselementen voor hoge stromen HV

De verbindingselementen voor hoge stromen HV zijn verkrijgbaar als boutklemmen met één of twee aders. De klemmen waarborgen bij weinig ruimte een veilige aansluiting van maximaal vier aders met kabelschoenen volgens DIN 46234, 46235 en 46237. De zeskantmoeren worden met veerringen geborgd tegen vanzelf losraken. Hierdoor kan een veilig gebruik worden gegarandeerd, ook bij omstandigheden met schokken en trillingen. De productfamilie beschikt bovendien over een omvangrijk toebehoren voor een betrouwbare en comfortabele bekabeling van aders tot 120 mm<sup>2</sup>.

Voor de potentiaalverdeling kunnen 2- en 3-polige verbindingselementen (HV...-VS) worden gebruikt, die aan de schroefdraadbout van de klem worden bevestigd. Om de klemmen van elkaar te scheiden, maken twee verschillende groepscheidingsschroeven deel uit van het assortiment.

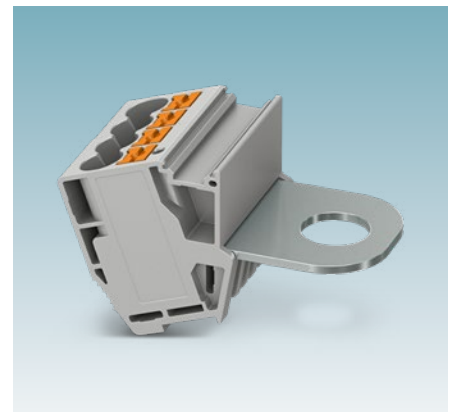


Verbindingselementen voor hoge stromen HV M5/1

## Aftakklemmen AGK

Met de aftakklemmen AGK staat u een eenvoudige mogelijkheid voor de potentiaalverdeling/-verzameling ter beschikking. Voor een directe spanningsaftakking of voor stroomafname sluit u de aftakklemmen met bouten op de verzamelrails aan. De aftakklemmen zijn beschikbaar tot een doorsnede van 10 mm<sup>2</sup>. Er zijn maximaal acht aansluitpunten mogelijk bij boutschroefdraden M10 en M12.

U kunt alle aftakklemmen royaal markeren en door de standaard testaftakking van 2,3 mm eenvoudig testen.



Aftakklem AGK PT 4X6/M12

## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

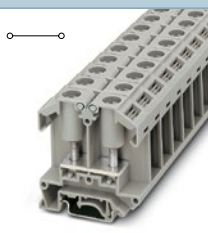
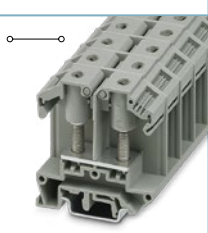
De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.

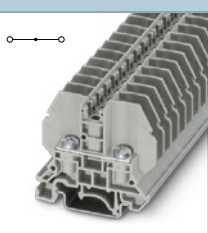
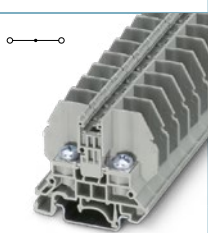
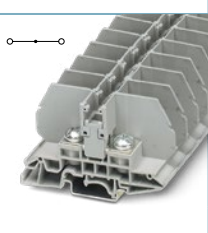
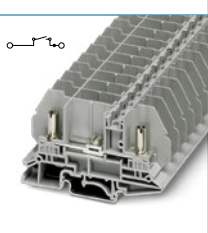


# Productoverzicht klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen

Boutaansluitklemmen OTTA					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	OTTA 2,5	0790530	Boutaansluiting	OTTA 2,5-P/P	0790543
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	PE-variant		OTTA 2,5-PE	0790556			
	Stroom / spanning		24 A / 800 V				
	Boutdoorsnede		3 mm				
	Doorsnede kabelschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	OTTA 6	0790433	Boutaansluiting	OTTA 6-P/P	0790404
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	PE-variant		OTTA 6-PE	0790527			
	Stroom / spanning		41 A / 800 V				
	Boutdoorsnede		4 mm				
	Doorsnede kabelschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	OTTA 6-HV	1147172			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,1 mm <sup>2</sup> ... 5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 12				
	Type	Artikelnr.	OTTA 6-T	0790446	Boutaansluiting	OTTA 6-T-P/P	0790462
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		36 A / 800 V				
	Boutdoorsnede		4 mm				
	Doorsnede kabelschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Boutdoorsnede		4 mm				
	Doorsnede kabelschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 26 ... 10				
	Boutdoorsnede		4 mm				
	Doorsnede kabelschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>				

# Productoverzicht klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen











Boutaansluitklemmen OTTA					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	OTTA 25-M5	0790488			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		101 A / 800 V				
	Boutdoorsnede		5 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	OTTA 25-M6	0790491			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		101 A / 800 V				
	Boutdoorsnede		6 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>				

Boutaansluitklemmen RSC					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	RSC 4	3058127	Boutaansluiting	RSC 4-F	3058130
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		32 A / 800 V				
	Boutdoorsnede		4 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	RSC 5	3058143	Boutaansluiting	RSC 5-F	3058156
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		57 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		5 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	RSC 6	3075870			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		125 A / 800 V				
	Boutdoorsnede		6 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	RSC 5-T	3058172	Boutaansluiting Boutaansluiting	RSC 5-T-F RSC 5-T-F-B	3058334 3214929
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		50 A / 800 V				
	Boutdoorsnede		5 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>				

# Productoverzicht klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen



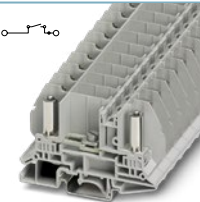
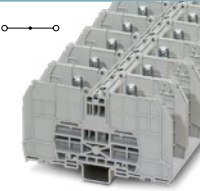
Boutaansluitklemmen RBO					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	RBO 5	3058059	Boutaansluiting	RBO 5-F	3058062
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		57 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		5 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	RBO 6	3075896	Boutaansluiting	RBO 6-F	3075935
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		125 A / 800 V				
	Boutdoorsnede		6 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	RBO 8	3213137	Boutaansluiting		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RBO 8 BU	3213136			
	Stroom / spanning		192 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		8 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		2,5 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	RBO 10	3244614	Boutaansluiting		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RBO 10 BU	3244616			
	Stroom / spanning		309 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		10 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		6 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	RBO 12	3244627	Boutaansluiting		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RBO 12 BU	3244629			
	Stroom / spanning		415 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		12 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		10 mm <sup>2</sup> ... 240 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	RBO 16	3244630	Boutaansluiting		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		RBO 16 BU	3244632			
	Stroom / spanning		520 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		16 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		25 mm <sup>2</sup> ... 300 mm <sup>2</sup>				

# Productoverzicht klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen



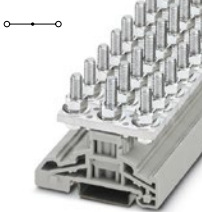


Boutaansluitklemmen RBO				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
 	Type	Artikelnr.	RBO 8-HC	<a href="#">3247973</a>		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		RBO 8-HC BU	<a href="#">3247974</a>		
	Stroom / spanning		192 A / 1500 V			
	Boutdoorsnede		8 mm			
	Doorsnede kableschoenaansluiting		2,5 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>			
 	Type	Artikelnr.	RBO 10-HC	<a href="#">3247976</a>		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		RBO 10-HC BU	<a href="#">3247977</a>		
	Stroom / spanning		309 A / 1500 V			
	Boutdoorsnede		10 mm			
	Doorsnede kableschoenaansluiting		6 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup>			
 	Type	Artikelnr.	RBO 12-HC	<a href="#">3247986</a>		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		RBO 12-HC BU	<a href="#">3247987</a>		
	Stroom / spanning		415 A/1500 V DC			
	Boutdoorsnede		12 mm			
	Doorsnede kableschoenaansluiting		10 mm <sup>2</sup> ... 240 mm <sup>2</sup>			
	Type	Artikelnr.	RBO 12-DHR-HC	<a href="#">1110386</a>		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting			
	Stroom / spanning		353 A / 1800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup> //4/0 ... 400			
	Boutdoorsnede		12 mm			
	Doorsnede kableschoenaansluiting		95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup>			
 	Type	Artikelnr.	RBO 16-HC	<a href="#">3247989</a>		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting			
	Behuizingsvariant blauw		RBO 16-HC BU	<a href="#">3247990</a>		
	Stroom / spanning		520 A/1500 V DC			
	Boutdoorsnede		16 mm			
	Doorsnede kableschoenaansluiting		25 mm <sup>2</sup> ... 240 mm <sup>2</sup>			
	Type	Artikelnr.	RBO 12-DHR-HC	<a href="#">1110386</a>		
	Aansluittechniek		Boutaansluiting			
	Stroom / spanning		353 A / 1800 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup> //4/0 ... 400			
	Boutdoorsnede		12 mm			
	Doorsnede kableschoenaansluiting		95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup>			



# Productoverzicht klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen

Boutaansluitklemmen RBO					Aansluitvarianten			
					Technologie	Type	Artikel-nr.	
 	Type	Artikelnr.	RBO 16-HC	3247989				
	Aansluittechniek		Boutaansluiting					
	Behuizingsvariant blauw		RBO 16-HC BU	3247990				
	Stroom / spanning		520 A/1500 V DC					
	Boutdoorsnede		16 mm					
Doorsnede kableschoenaansluiting		25 mm <sup>2</sup> ... 240 mm <sup>2</sup>						
	Type	Artikelnr.	RBO 5-T	3058114	Boutaansluiting	RBO 5-T-F	3058169	
	Aansluittechniek		Boutaansluiting					
	Stroom / spanning		50 A / 800 V					
	Boutdoorsnede		5 mm					
	Doorsnede kableschoenaansluiting		0,1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>					
	Type	Artikelnr.	RBO 10-WD	1030161				
	Aansluittechniek		Boutaansluiting					
	Stroom / spanning		309 A / 1000 V					
	Boutdoorsnede		10 mm					
	Doorsnede kableschoenaansluiting		6 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup>					

# Productoverzicht klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen

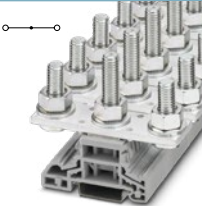

Verbindingselementen voor hoge stromen HV					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	HV M5/1	3049107			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		76 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		5 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	HV M6/1	3049204			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		125 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		6 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	HV M6/2	3049547			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		125 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		6 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	HV M8/1	3049301			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		150 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		8 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		2,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	HV M8/2	3049550			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		150 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		8 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		2,5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	HV M10/1	3049408			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		269 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		10 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		6 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>				




# Productoverzicht klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen

1

2

Klemmen voor speciale toepassingsgebieden | Klemmen en verbindingselementen voor hoge stromen met boutaansluiting

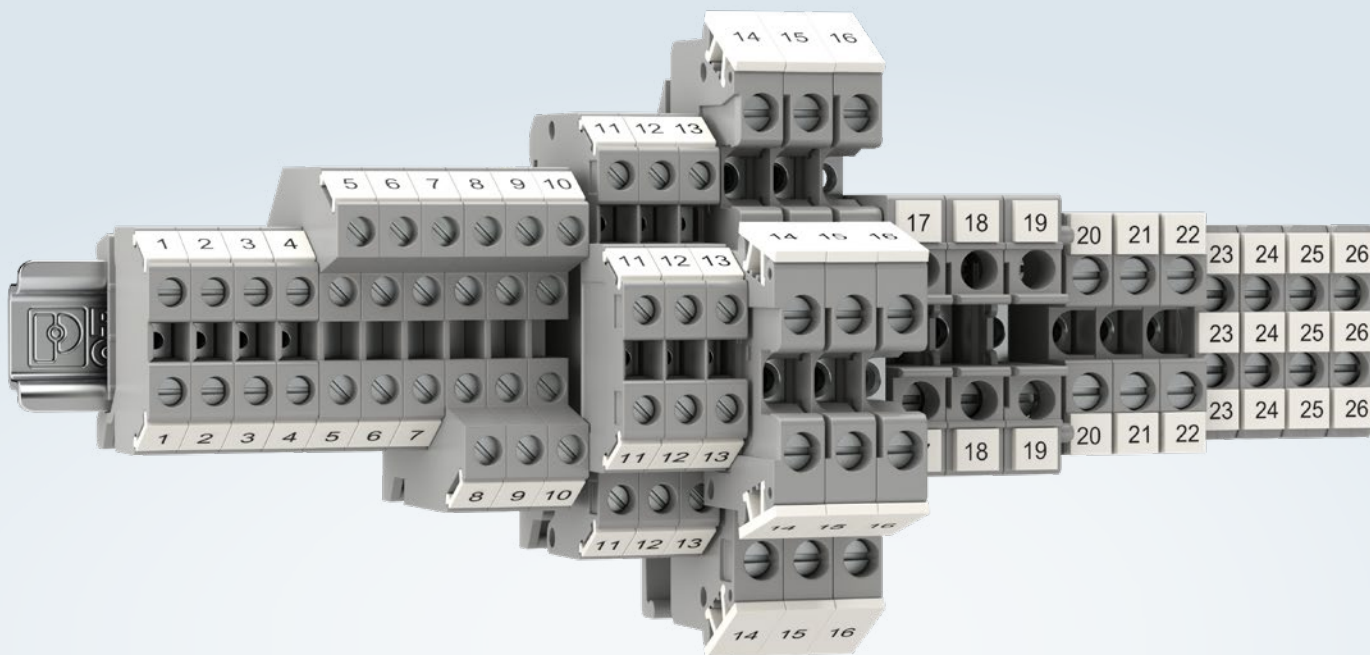
Verbindingselementen voor hoge stromen HV					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	HV M10/2	3049563			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		269 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		10 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		6 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>				
	Type	Artikelnr.	HV M12/1	3049505			
	Aansluittechniek		Boutaansluiting				
	Stroom / spanning		269 A / 1000 V				
	Boutdoorsnede		12 mm				
	Doorsnede kableschoenaansluiting		10 mm <sup>2</sup> ... 120 mm <sup>2</sup>				

Aftakklemmen					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	AGK PT 4X6/M10	1017448			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		AGK PT 4X6/M10 BU	1083237			
	PE-variant		AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Type	Artikelnr.	AGK PT 8X6/M10	1017450			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / boutaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		AGK PT 8X6/M10 BU	1083235			
	PE-variant		AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236			
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				
	Type	Artikelnr.	AGK PT 4X6/M12	1017454			
	Aansluittechniek		Push-in-aansluiting / boutaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				

## Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

### Miniatuurschroefklemmen

Ondanks de extreem compacte afmetingen kunt u de mini- en microklemmen net zo gemakkelijk markeren en overbruggen als grote aansluitklemmen. De minischroefklemmen beschikken over een brugschacht en maken gebruik van de kleine montagerails NS 15. Dankzij hun zeer compacte afmetingen zijn ze ideaal voor de montage in kleine schakel- of aansluitkasten, bijv. voor de motoraansluiting.



#### Uw voordelen

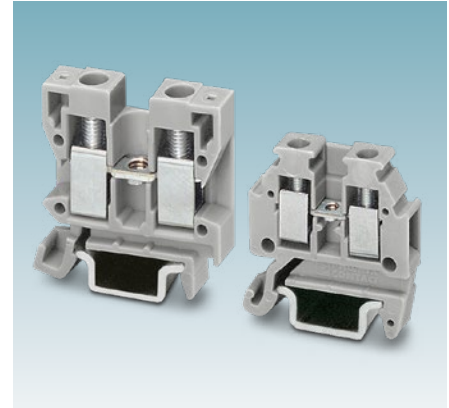
- ✓ Extreem kleine bouwvorm
- ✓ Eenvoudige potentiaalverdeling door schroefbruggen
- ✓ Overzichtelijk dankzij grote markeringsgroeven
- ✓ Universele schroefaansluiting voor de aansluiting van maximaal twee aders per aansluitpunt

# Productoverzicht miniatuurschroefklemmen

## De verschillen tussen mini-schroefklemmen MT en MBK

De miniklemmen MT en MBK zijn ongeveer even groot en onderscheiden zich alleen in de opbouw van de klemmen. De MT-klemmen hebben ongeveer de vorm van de UT-aansluitklemmen die voor het CLIPLINE complete-systeem worden gebruikt. Door deze opbouw is een overzichtelijke markering gewaarborgd. Verder beschikken alle MT-klemmen over de UT-schroefaansluittechniek. Deze aansluittechniek omvat het Reakdyn-principe dat een soort geïntegreerde schroefvergrendeling weergeeft. De MBK-klemmen daarentegen beschikken niet allemaal over dezelfde aansluittechniek. Een aantal klemmen beschikt al over de

UT-aansluittechniek, andere baseren zich nog op de standaard schroefverbinding. Voor de eenvoudige potentiaalverdeling kunnen beide klemmensoorten met schroefbruggen onderling worden overbrugd.



MT- en MBK-klemmen

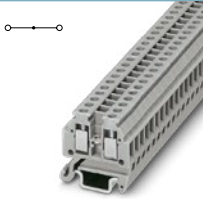
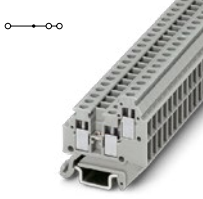
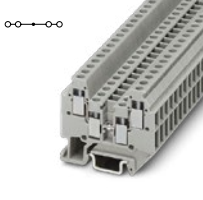
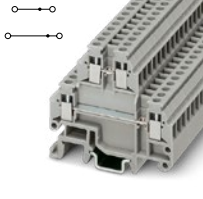
## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

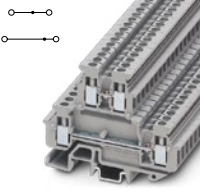

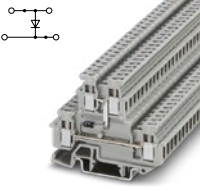

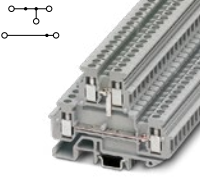

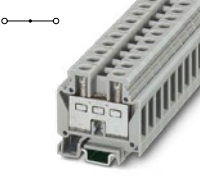

De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



# Productoverzicht miniatuurschroefklemmen

Minischroefklemmen MT					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	MT 1,5	3100305			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MT 1,5 BU	3003363			
	PE-variant		MT 1,5-PE	3100318			
	Stroom / spanning		17,5 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 16				
	Type	Artikelnr.	MT 1,5-TWIN	3001682			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MT 1,5-TWIN BU	3025532			
	PE-variant		MT 1,5-TWIN-PE	3001705			
	Stroom / spanning		17,5 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 16				
	Type	Artikelnr.	MT 1,5-QUATTRO	3001679			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MT 1,5-QUATTRO BU	3025150			
	PE-variant		MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695			
	Stroom / spanning		16 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 16				
	Type	Artikelnr.	MTTB 1,5	1414129			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MTTB 1,5 BU	3000926			
	Stroom / spanning		17,5 A / 400 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> // 26 ... 16				

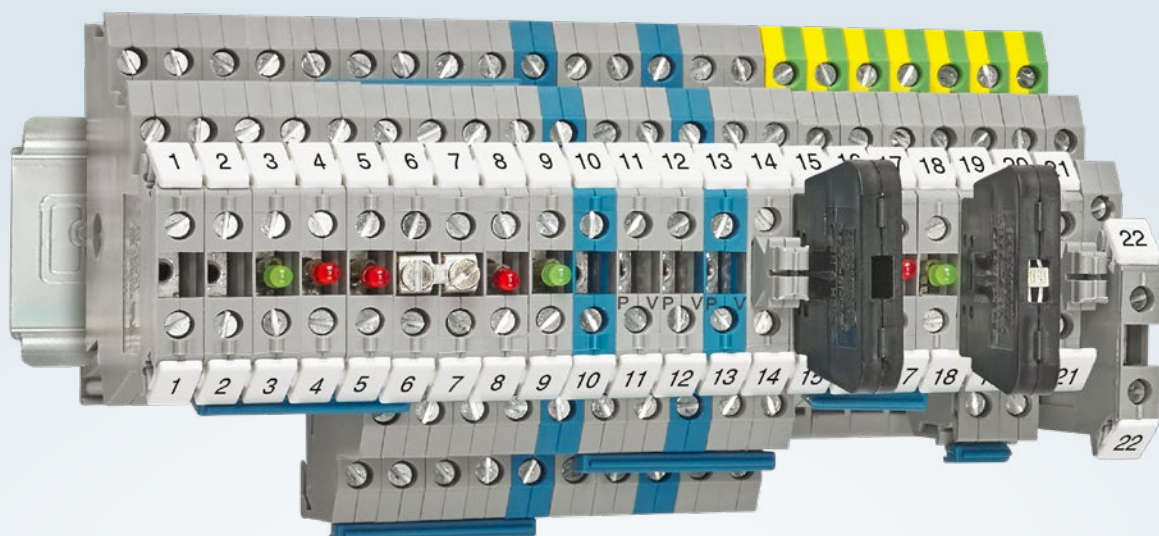
# Productoverzicht miniatuurschroefklemmen

Minischroefklemmen MBK					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
 	Type	Artikelnr.	MBKKB 2,5	1414064			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Behuizingsvariant blauw		MBKKB 2,5 BU	1414077			
	Stroom / spanning		24 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14				
 	Type	Artikelnr.	MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Aansluitvariant		MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570			
	Stroom / spanning		0,5 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14				
 	Type	Artikelnr.	MBKKB 2,5-BE	1414103			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		24 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14				
 	Type	Artikelnr.	MBK 6/E	0552024			
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Stroom / spanning		41 A / 500 V				
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> // 20 ... 10				

## Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

# Schroefklemmen voor sensoren en actoren

De sensor-/actorklemmen van de UK-serie zijn geschikt voor het verminderen van bekabelingsinspanningen. De aders van de initiatoren en actoren worden in klemmenkasten bekabeld. Om tussen klemmenkast en besturing alleen nog signalleidingen en een aderpaar voor de voeding te realiseren, worden de plus- en minaansluitingen samengevoegd.



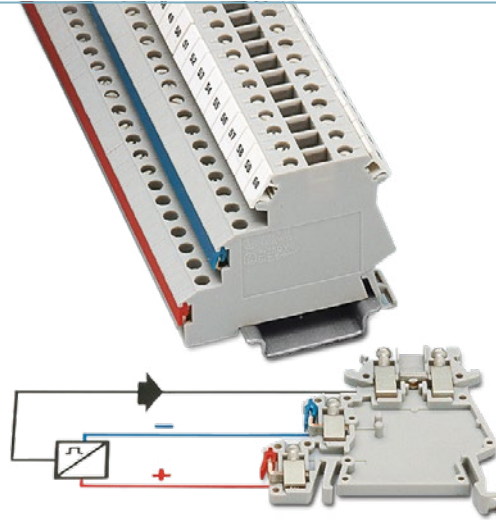
### Uw voordelen

- ✓ Eenvoudige aansluiting van sensoren en actoren met drie of vier aders in slechts één klem
- ✓ Eenvoudige potentiaalverdeling van plus- en minpotentiaal
- ✓ Groot aantal producten door uitvoeringen met PE-functie of lichtindicatie



## Sensor-/actorklemmen (DIK)

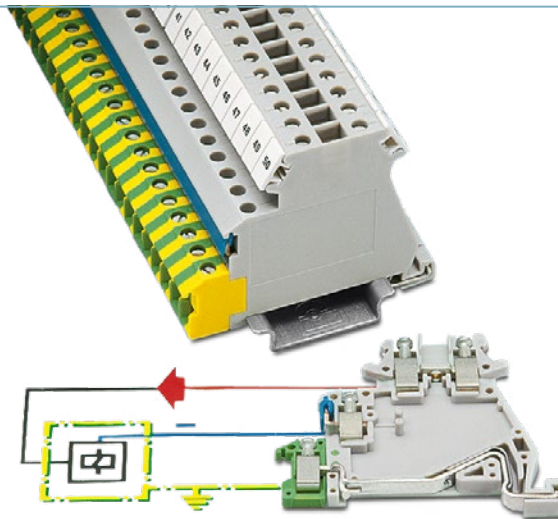
De sensor-/actorklemmen beschikken in de bovenste etage over markeerbare, doorgaande aansluitingen voor de signaalleiding. De beide onderste aansluitpunten zorgen voor de potentiaalverzorging van de initiator. Om de potentiaalverdeling snel en eenvoudig vorm te geven, kan het onderste niveau via een scheidbare inlegbrug worden overbrugd. Verder beschikt de klemvariant over contourgelijke voedingsklemmen, waarmee de plus- en minpotentiaal door bijbehorende inlegbruggen kan worden gevoed. Tegelijkertijd kan op deze doorgangsklem met drie aders al de eerste initiator worden aangesloten. Naast de vermelde klemvarianten beschikt de DIK-familie over ruimtebesparende potentiaalverdelerklemmen. De klemmen kunnen in de bovenste etage voor een potentiaalverdeling voor meer dan zes aansluitpunten worden overbrugd. Voor een eenduidige potentiaalbegrenzing is de potentiaalverdelerklem met grijze, blauwe of zwarte isolatiebehuizing verkrijgbaar.



Sensor-/actorklemmen DIK 1,5

## Sensor-/actorklemmen (DOK)

De DOK-klemmen zijn contourgelijk met de drie-etage-initiatorklemmen DIK. De klemmen beschikken in de bovenste etage eveneens over markeerbare, doorgaande aansluitingen voor de signaalleidingen. De middelste etage van de DOK-klemmen voorziet de aangesloten actoren van spanning. De uitgangsklemmen van de DOK-serie maken, in tegenstelling tot de DIK-klemmen, met de onderste etage direct contact met de montagerail en zijn groengeel gemarkeerd als PE-aansluiting. Een comfortabele overbrugging tot 80 klemmen wordt mogelijk gemaakt door inlegbruggen. De tanden van de inlegbrug kunnen gemakkelijk worden uitgebroken voor overbruggen. De DOK-klemmen zijn ideaal voor de bekabeling in twee richtingen van telkens één actor en één initiator. Een vrije bekabeling van alle aansluitpunten en een vaste positionering van de brug worden gewaarborgd door de vergrendeling van de kamrug van de inlegbrug met de behuizing van de klem.



Sensor-/actorklemmen DOK 1,5

Voor de visuele signalering van de bekabeling van initiatoren en actoren zijn er klemmen met rode of groene lichtindicaties verkrijgbaar. De componentenklem DOKD 1,5-TG is geschikt voor de opname van zekerings- of scheidingsstekers.

## Informatie over schroefklemmen voor sensoren en actoren

### Sensor-/actorklemmen (VIOK)

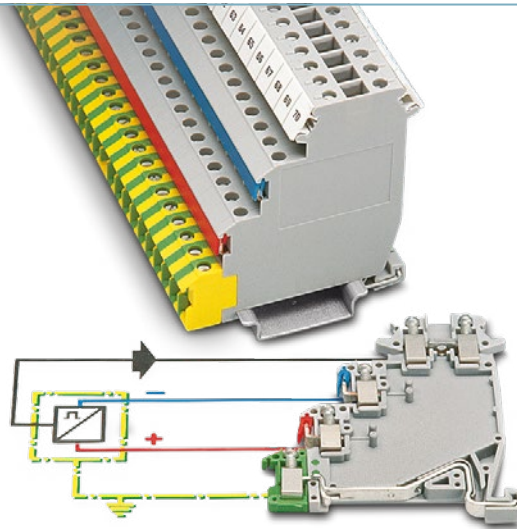
De VIOK-klemmen zijn een combinatie van DIK- en DOK-klemmen. Met deze klemmen hoeft voor de bekabeling van initiatoren en actoren slechts één klem te worden gebruikt. In de bovenste etage zit, net als bij de DIK- en DOK-klemmen, een markeerbare doorgangsaansluiting voor de signalleiding. De beide middelste aansluitpunten zorgen voor de potentiaalvoeding van de initiator.

De PE-aansluiting van de klemmen bevindt zich in de onderste etage.

De VIOK-klemmen beschikken bovendien over twee doorgangs- en twee verzamelrailetages.

De klemmen worden vooral gebruikt voor programmeerbare resp. zelfbewakende initiatoren die via de twee doorgaande etages extra worden aangestuurd.

Op de afbeelding (rechts) is in de tweede etage van bovenaf een stekerscheiding geïntegreerd, zodat hier de pluspotential van de initiator via een zekeringssteker resp. voor revisie- en testdoeleinden via een scheidingssteker kan worden gevoerd.



Sensor-/actorklemmen VIOK 1,5

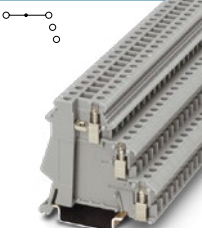
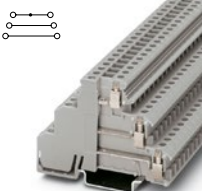
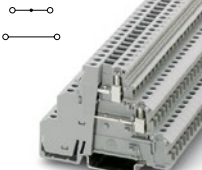
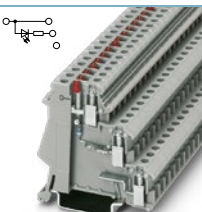
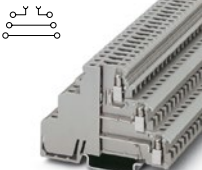
### Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

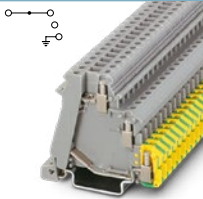
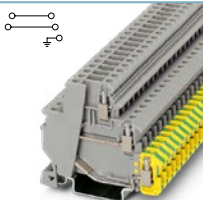
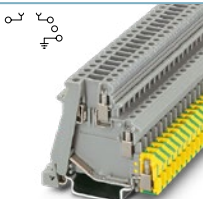
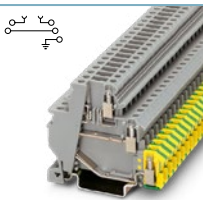
De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



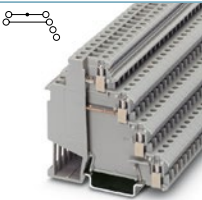
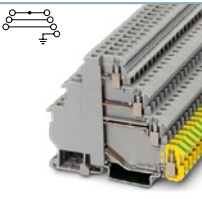
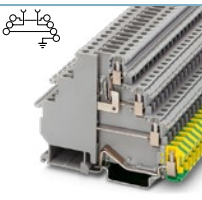
# Productoverzicht schroefklemmen voor sensoren en actoren

Sensor-/actorklemmen DIK					Aansluitvarianten		
					Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	DIK 1,5	<a href="#">2715966</a>			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Behuizingsvariant blauw						
	Stroom / spanning	24 A / 250 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14					
	Type	Artikelnr.	DIKD 1,5	<a href="#">2715979</a>			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Behuizingsvariant blauw	DIKD 1,5 BU	<a href="#">2716101</a>				
	Stroom / spanning	24 A / 250 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14					
	Type	Artikelnr.	DIKD 1,5-2D	<a href="#">2716512</a>			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Stroom / spanning	24 A / 250 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14					
	Type	Artikelnr.	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	<a href="#">2715856</a>			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Stroom / spanning	24 A / 24 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14					
	Type	Artikelnr.	DIKD 1,5-TG	<a href="#">2774237</a>			
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Stroom / spanning	15 A / 250 V					
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14					

# Productoverzicht schroefklemmen voor sensoren en actoren

Sensor-/actorklemmen DOK				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	ArtikelNr.	DOK 1,5	2717016		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 250 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Type	ArtikelNr.	DOK 1,5-2D	2717139		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 250 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Type	ArtikelNr.	DOK 1,5-TG	2717113		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		16 A / 250 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Type	ArtikelNr.	DOKD 1,5-TG	3011054		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 250 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14			

# Productoverzicht schroefklemmen voor sensoren en actoren

Sensor-/actorklemmen VIOK				Aansluitvarianten		
				Technologie	Type	Artikel-nr.
	Type	Artikelnr.	VIOK 1,5	2718015		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 250 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Type	Artikelnr.	VIOK 1,5-2D	2718196		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 250 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Type	Artikelnr.	VIOK 1,5-3D/PE	2718206		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 400 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14			
	Type	Artikelnr.	VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067		
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting			
	Stroom / spanning		24 A / 250 V			
	Doorsnedebereik (IEC//AWG)		0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> // 24 ... 14			

## Klemmen voor speciale toepassingsgebieden

### Schermklemmen

Storingen door elektronische componenten treden vooral op in de geautomatiseerde industrie. Deze elektromagnetische storingen kunnen leiden tot storingen of zelfs tot uitval van complete installaties. Schermklemmen vormen een oplossing voor dit grote probleem. Door een vakkundige opbouw van uw schermconcept kunnen uw installaties, machines en elektronische componenten EMC-conform worden beschermd.



#### Uw voordelen

- ✓ Veiligheid door normconforme componenten
- ✓ Hoge reproduceerbare en langdurig stabiele contactkwaliteit
- ✓ Lage transmissie-impedantie door de laagohmige en ruime contactondersteuning
- ✓ Maximaal drie verschillende montage technieken

# Informatie over schermklemmen

## Schermklemmen SCC met veerdrukaansluiting

De SCC-schermklemmen maken éénhandmontage zonder gereedschap mogelijk. Door de comfortabele klembeugel en de niet onder druk staande contactveer kan een eenvoudige, moeiteloze schermaansluiting worden uitgevoerd. Het design van de contactveer garandeert daarbij een reproduceerbare en langdurig stabiele contactkwaliteit, en compenseert mogelijke verdichtingsverschijnselen van de aders.

Voor de flexibiliteit van de schermaansluiting zijn klemmen voor directe montage, NLS-montage en railmontage verkrijgbaar. Bij de NLS-montage zwenkt u de schermklemmen gewoon op de NLS-rail en fixeert u door het sluiten van de hendel zowel de klem als de aan te sluiten ader. Voor een betere overzichtelijkheid en toewijzing van de afzonderlijke schermklemmen beschikken de klemmen over grote markeringsoppervlakken op de klembeugel. Daardoor wordt de toewijzing van de kabel volgens het schakelschema vergemakkelijkt.



Schermklem SCC 15

## Schermklemmen met schroefaansluiting

Met de schermklemmen SK kunnen aders door middel van kartelschroeven worden vastgeklemd. Om een optimale afscherming te waarborgen, beschikken de klemmen over een verend en groot drukstuk. Voor montage in de schakelkast zijn de schermklemmen voor directe montage en verzamelrailmontage verkrijgbaar.



Schermklem SK 14


## Schermklemmen SKS met veerdrukaansluiting




De veerkracht-schermklemmen SKS zijn verkrijgbaar in drie verschillende montage technieken. Kies tussen montage op de NS 35-montagerail, op verzamelrails of direct op geleidbare montageplaten. De veerschermklemmen SKS zijn geschikt voor kabel- en aderdoorsneden van 3 tot 20 mm.



Schermklem SKS 14




# Productoverzicht schermklemmen

Schermklemmen SCC met veerdrukaansluiting				Aansluitvarianten			
				Montagetechniek	Type	Artikel-nr.	
	Type	Artikelnr.	SCC 5	1019420	Montageplaat NS 35/7,5	SCC 5-F SCC 5-NS35	1019425 1019436
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Kabeldiameter		2 mm ... 5 mm				
	Montagetechniek		Nulverzamelrail				
	Type	Artikelnr.	SCC 10	1019421	Montageplaat NS 35/7,5	SCC 10-F SCC 10-NS35	1019426 1019440
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Kabeldiameter		3 mm ... 10 mm				
	Montagetechniek		Nulverzamelrail				
	Type	Artikelnr.	SCC 15	1019422	Montageplaat NS 35/7,5	SCC 15-F SCC 15-NS35	1019427 1019443
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Kabeldiameter		8 mm ... 15 mm				
	Montagetechniek		Nulverzamelrail				
	Type	Artikelnr.	SCC 20	1019423	Montageplaat NS 35/7,5	SCC 20-F SCC 20-NS35	1019428 1019446
	Aansluittechniek		Veerdrukaansluiting				
	Kabeldiameter		10 mm ... 20 mm				
	Montagetechniek		Nulverzamelrail				

Schermklemmen SK met schroefaansluiting				Aansluitvarianten			
				Montagetechniek	Type	Artikel-nr.	
	Type	Artikelnr.	SK 5	3025338	Direct vastschroeven	SK 5-D	3025406
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Kabeldiameter		2 mm ... 5 mm				
	Montagetechniek		Nulverzamelrail				
	Type	Artikelnr.	SK 8	3025163	Direct vastschroeven	SK 8-D	3026861
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Kabeldiameter		3 mm ... 8 mm				
	Montagetechniek		Nulverzamelrail				
	Type	Artikelnr.	SK 14	3025176	Direct vastschroeven	SK 14-D	3026874
	Aansluittechniek		Schroefaansluiting				
	Kabeldiameter		3 mm ... 14 mm				
	Montagetechniek		Nulverzamelrail				



# Productoverzicht schermklemmen

Schermklemmen SK met schroefaansluiting				Aansluitvarianten			
				Montagetechniek	Type	Artikel-nr.	
	Type	Artikelnr.	SK 20	3025189	Direct vastschroeven	SK 20-D	3026887
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Kabeldiameter	5 mm ... 20 mm					
	Montagetechniek	Nulverzamelrail					
	Type	Artikelnr.	SK 28	3026997	Direct vastschroeven	SK 28-D	3027006
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Kabeldiameter	5 mm ... 28 mm					
	Montagetechniek	Nulverzamelrail					
	Type	Artikelnr.	SK 35	3026463	Direct vastschroeven	SK 35-D	3026890
	Aansluittechniek	Schroefaansluiting					
	Kabeldiameter	20 mm ... 35 mm					
	Montagetechniek	Nulverzamelrail					

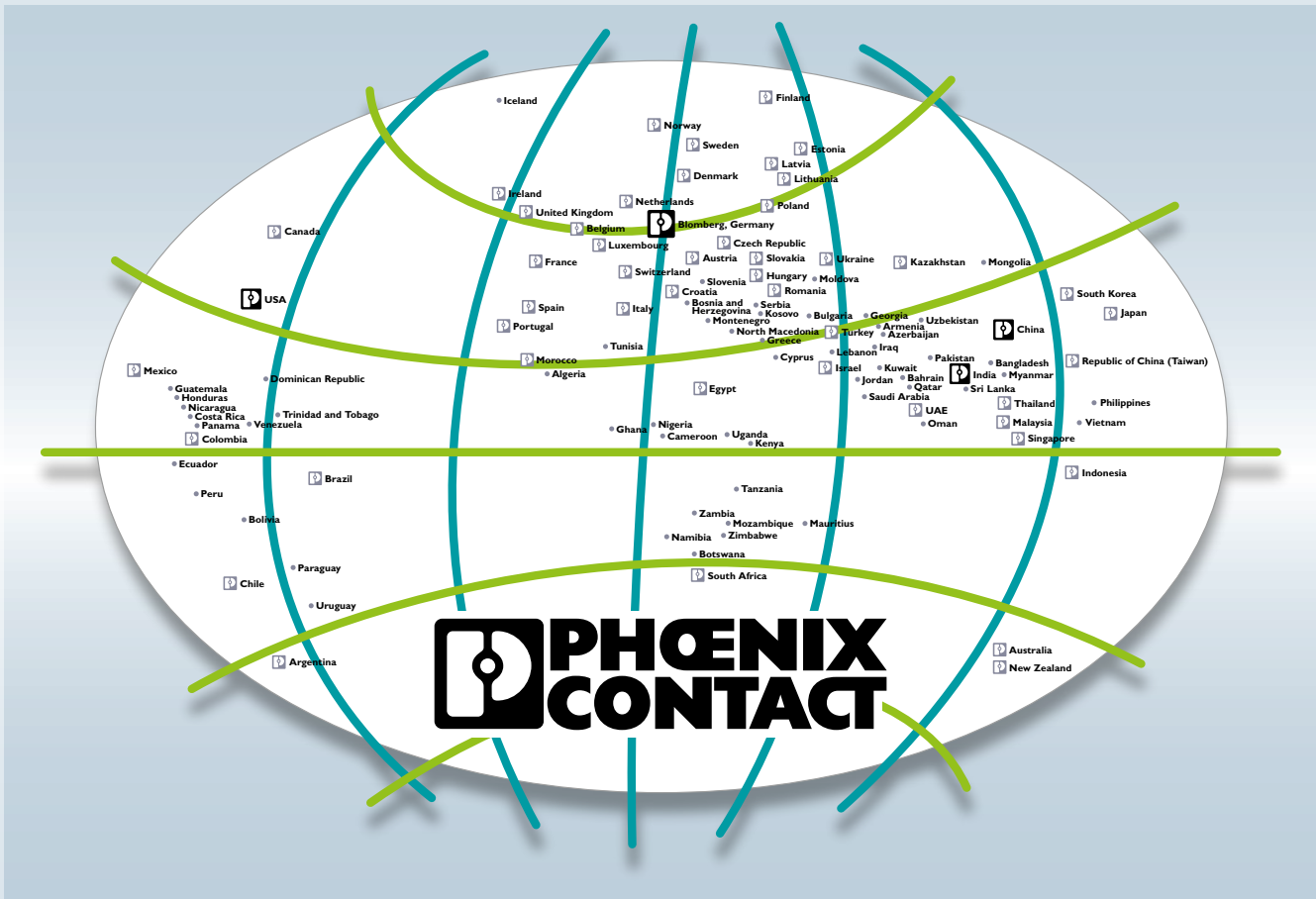
Schermklemmen SKS met veerdrukaansluiting				Aansluitvarianten			
				Montagetechniek	Type	Artikel-nr.	
	Type	Artikelnr.	SKS 8	3240210	Direct vastschroeven	SKS 8-D	3240213
	Aansluittechniek	Veerdrukaansluiting					
	Kabeldiameter	3 mm ... 8 mm					
	Montagetechniek	Nulverzamelrail					
	Type	Artikelnr.	SKS 14	3240211	Direct vastschroeven	SKS 14-D	3240214
	Aansluittechniek	Veerdrukaansluiting					
	Kabeldiameter	3 mm ... 14 mm					
	Montagetechniek	Nulverzamelrail					
	Type	Artikelnr.	SKS 20	3240212	Direct vastschroeven	SKS 20-D	3240215
	Aansluittechniek	Veerdrukaansluiting					
	Kabeldiameter	5 mm ... 20 mm					
	Montagetechniek	Nulverzamelrail					

## Belangrijke aanwijzing

De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.



De precieze en volledige gegevens vindt u in onze online shop bij de betreffende artikelen. Verder is bij elk artikel een lijst met passend toebehoren beschikbaar.



## Uw partner op locatie

Phoenix Contact is een wereldwijde marktleider met het hoofdkantoor in Duitsland. De ondernemingsgroep staat voor toekomstgerichte producten en oplossingen op het gebied van elektrificatie, netwerkkoppeling en automatisering binnen alle bedrijfstakken en de infrastructuur. Dankzij een wereldwijd netwerk in meer dan 100 landen met 22.000 medewerkers is er altijd iemand bij de klant in de buurt.

Met een breed en innovatief productprogramma bieden wij onze klanten toekomstgerichte oplossingen voor uiteenlopende applicaties en industrieën. Dat geldt met name op het gebied van energie, infrastructuur, industrie en mobiliteit.

Uw lokale partner treft u aan op  
[phoenixcontact.com](http://phoenixcontact.com)