



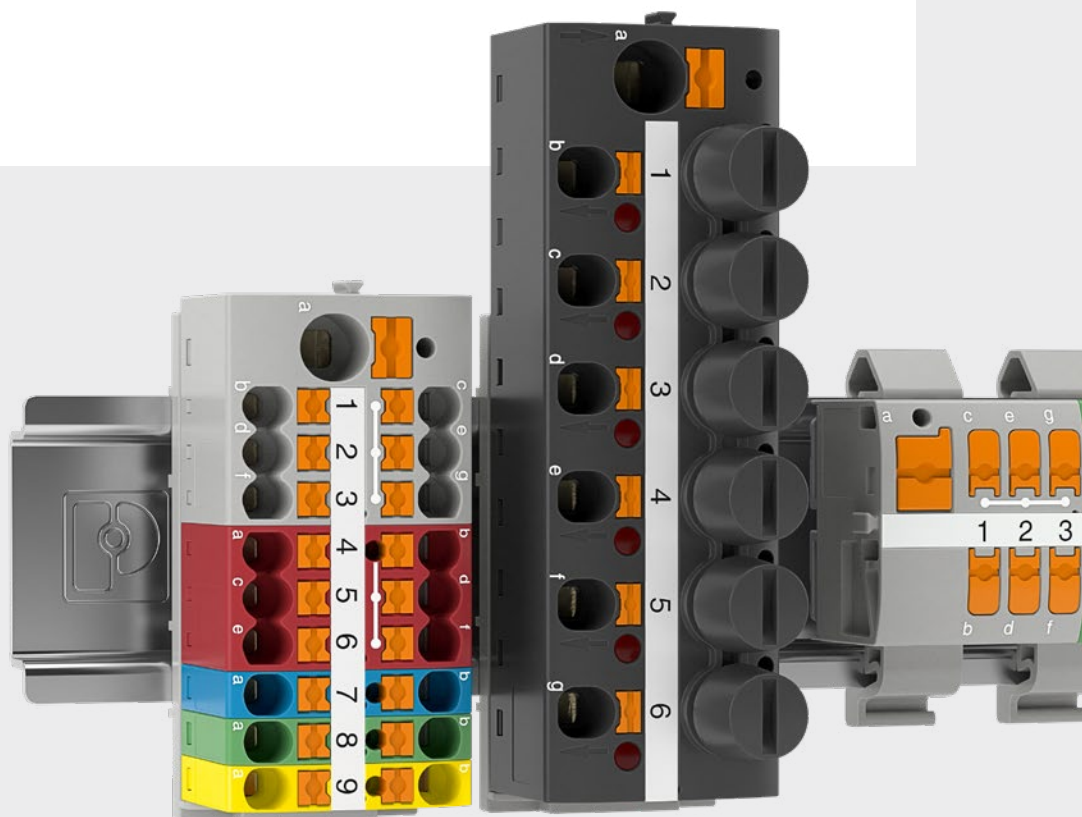
Verdelerblokken

Verdelerblokken en apparaatklemmen

Verdelerblokken en apparaatklemmen

De verdelerblokken en apparaatklemmen onderscheiden zich door een compact en modulair design.

De productfamilies onderscheiden zich vooral in de opbouw, als gevolg van de toepassingsgebieden waarvoor ze zijn bedoeld. De apparaatklemmen zijn overwegend ontwikkeld voor de netaansluiting van elektrische en elektronische apparaten. De verdelerblokken zijn daarentegen ontworpen voor de potentiaalverdeling. Deze zijn echter ook geschikt voor complexere taken door de losse schijven en functionele varianten.



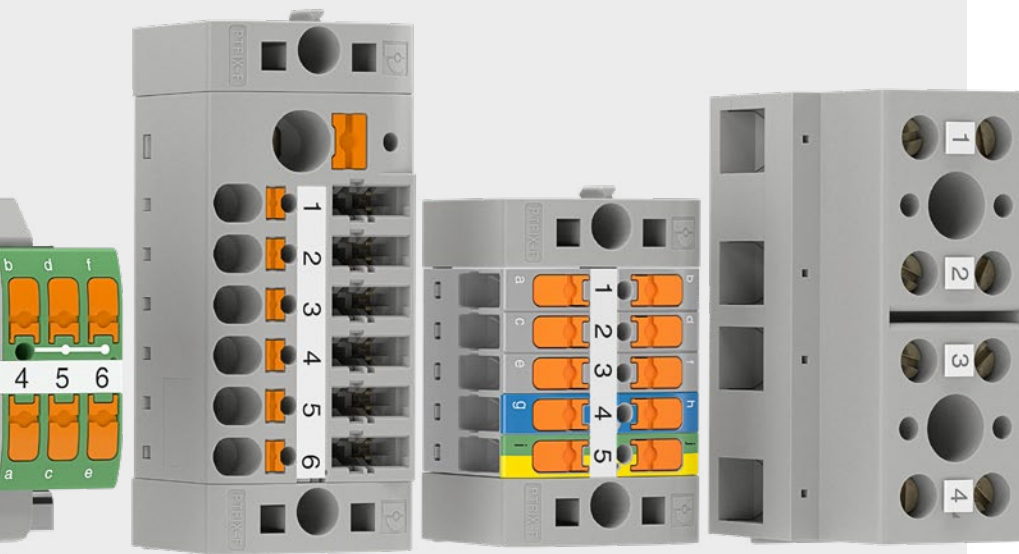
1 Verdelerblokken

U ontvangt de verdeler- en verzamelblokken klaar om aan te sluiten in verschillende doorsneden, aantal aansluitingen, montage technieken en kleuren. Ze kunnen direct worden toegepast en willekeurig worden uitgebreid. De modulaire opbouw en een geïntegreerde doorverbinding ondersteunen de efficiënte en rendabele belastings- en stroomverdeling.

➤ Meer informatie vanaf pagina 10

Inhoud

Vergelijking van verdelerblokken en apparaatklemmen	4
Verdelerblokken	10
PTFIX-verdelerblokken	12
PTFIX-verdelerblokken met Ex-toelating	18
PTFIX-functieverdelerblokken	22
PTVFIX-verdelerblokken	24
Apparaatklemmen	26
PTVFIX-apparaatklemmen	28
Apparaatklemmen G en GE	30



2 Apparaatklemmen

De compacte apparaatklemmen worden vooral toegepast bij netaansluitingen voor elektro- en elektronica-apparatuur alsmede in kleine klemmenkasten. De apparaatklemmen zorgen voor een van elkaar gescheiden potentiaalaansluiting en hebben normaliter geen geïntegreerde doorverbinding.

➤ Meer informatie vanaf pagina 26

Vergelijking van verdelerblokken en apparaatklemmen

Verdelerblokken

Algemeen

De FIX-verdelerblokkenserie bestaan uit de productfamilies PTFIX en PTVFIX. Beide families bevatten verdeler- en verzamelblokken. De aansluitklare blokken maken voor de eenvoudige aderaanluiting gebruik van de onderhoudsvrije Push-in directe insteektechniek. Ze zorgen met de geïntegreerde doorverbinding van de aansluitpunten voor een snelle en eenvoudige installatie.

De verdelerblokken zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren, waardoor u de aders op kleur kunt toewijzen. Deze toewijzing waarborgt naast het extra markeringsmateriaal een intuïtieve en veilige installatie.

De FIX-verdelerblokken PTFIX en PTVFIX kunnen met behulp van verschillende montageadapters op de montagerail of met een klikflens direct op de montageplaat worden gemonteerd. Verder zijn er varianten voor verlijming verkrijgbaar. Voor een snelle en eenvoudige controle van de verdelerblokken, beschikken de afzonderlijke blokken over minstens één meetpunt. Dit meetpunt is geschikt voor alle gangbare teststekers.

PTFIX-verdelerblokken

De verdelerblokken PTFIX zijn verkrijgbaar met 4, 6, 12 en 18 aansluitpunten en losse modules met twee aansluitpunten. Ze

onderscheiden zich door de comfortabele frontaansluiting. Bovendien zijn de blokken verkrijgbaar in de nominale doorsneden 1,5, 2,5, 4 en 10 mm². Functieverdelerblokken vallen onder het productprogramma van de PTFIX-blokken.

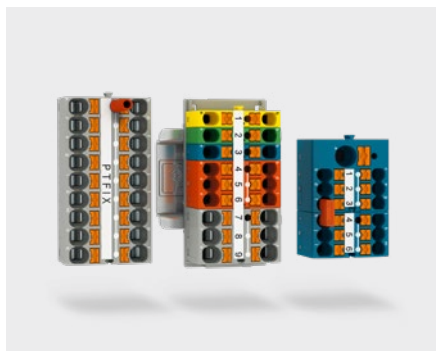
PTFIX-functievarianten

Naast de zuivere verdelerblokken bevat de PTFIX-productfamilie ook functieblokken. De functieblokken zijn verkrijgbaar in verschillende scheidings- en zekeringsvarianten.

De blokken beschikken over een aansluitblok en zes aansluitblokken. De aansluitdoorsnedes zijn geschikt voor aansluitdoorsneden van 0,14 tot 6 mm². Het aansluitblok kan geïnstalleerd worden met een aderdoorsnede van 0,5 tot 10 mm². De blokken worden, net als de al bekende verdelerblokken PTFIX, flexibel met de gestandaardiseerde montageadapters gemonteerd.

PTVFIX-verdelerblokken

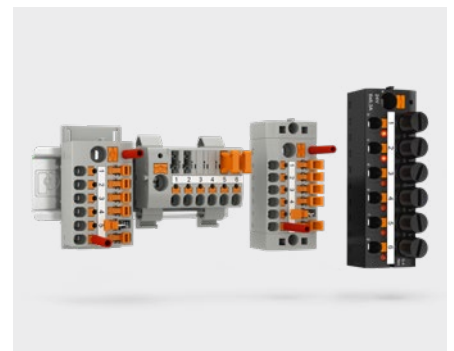
De PTVFIX-blokken zijn uitgerust met 6, 12 en 18 aansluitpunten. Naast de aderaanvoer vanaf de zijkant en de bijbehorende aansluitrichting van de Push-in-aansluiting, verschillen de blokken technisch niet van de beproefde PTFIX-verdelerblokken.



PTFIX-verdelers en verzamelblokken met frontale Push-in-aansluiting



PTVFIX-verdeler- en verzamelblokken met Push-in-aansluiting aan de zijkant



Functieverdelerblokken met scheidings- en beschermingsfunctie

Apparaatklemmen

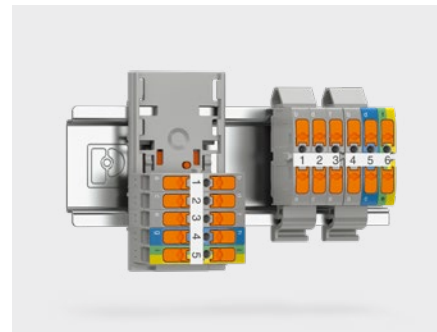
Apparaatklemmen PTVFIX

De PTVFIX-apparaatklemmen maken deel uit van het FIX-systeem en gebruiken hetzelfde toebehoren als de verdelerblokken. Het verschil met de verdelerblokken zit vooral in de doorverbinding. Terwijl de andere FIX-blokvarianten een geïntegreerde doorverbinding hebben, hebben de apparaatklemmen geen geïntegreerde brug. De klemmen zijn dus de enige blokken in het FIX-systeem die meerdere potentialen in één blok dragen. De blokken zijn zo opgebouwd dat er nooit meer dan twee aansluitpunten met elkaar verbonden zijn. De PTVFIX-apparaatklemmen zijn verkrijgbaar met een doorsnede van 2,5 mm² met 2, 4, 6, 8 of 10 aansluitpunten, wat op zijn beurt neerkomt op 2, 3, 4 of 5 potentialen per blok. Handmatig overbruggen van de apparaatklemmen achteraf is niet haalbaar, omdat de blokken door hun compactheid geen speciale functieschacht of brugschacht hebben.

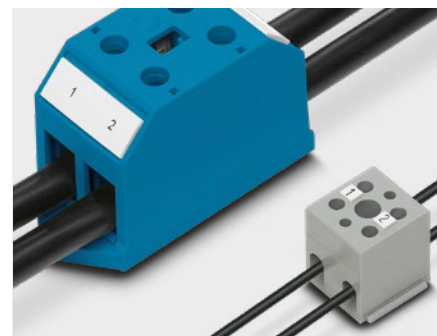
Apparaatklemmen G en GE

De apparaatklemmen G en GE behoren niet tot het FIX-systeem en gebruiken de universele schroefaansluiting. Deze aansluiting is geschikt voor de bekabeling van flexibele en massieve aders. De schroefaansluiting is onderhoudsvrij dankzij het gepatenteerde Reakdyn-principe. Naast het gebruik van een adereindhuls, maakt de schroefaansluiting bovendien meeraderige aansluitingen op slechts één aansluitpunt mogelijk. Net als bij de PTVFIX-apparaatklemmen zijn de aansluitpunten van de G...-apparaatklemmen niet onderling doorverbonden. Uitzondering is alleen het blok GE 10/2BA BU.

De G...-apparaatklemmen zijn verkrijgbaar in de nominale doorsneden 4 en 10 mm². De 4 mm²-doorsnede beschikt over blokvarianten met 2, 3, 4, 6 en 12 polen. De doorsnede van 10 mm² heeft daarentegen alleen pooltallen 2, 3, 4 en 5. De apparaatblokken kunnen uitsluitend worden bevestigd via directe montage.



PTVFIX-apparaatklemmen



Apparaatklemmen G en GE

Vergelijking tussen de verdelerblokken en apparaatklemmen

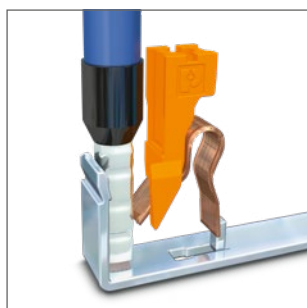
Eigenschappen	Verdelerblokken		Apparaatklemmen	
	Verdelerblokken	Functieverdelerblokken	Apparaatklemmen PTVFIX	Apparaatklemmen G en GE
Aansluitmethode	Push-in (frontaal en verticaal)	Push-in (frontaal)	Push-in (verticaal)	Schroefaansluiting
Geïntegreerde doorverbinding	Ja		Nee	Nee (uitzondering GE-blok)
Aansluitpunten	2, 4, 6, 12, 18 // 7, 13, 19	7	2, 4, 6, 8, 10	4, 6, 8, 10, 12, 24
Aantallen polen	1		1, 2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5, 6, 12
Nominale doorsneden	1,5 mm ² , 2,5 mm ² , 4 mm ² , 10 mm ²	2,5 mm ²		4 mm ² , 10 mm ²
Kleurvariatie	Elf basiskleuren en drie speciale kleuren	Grijs, blauw	Eén basiskleur	Grijs, oranje, blauw
Montagevarianten	Directe montage via flens en vergrendelnok, railmontage dwars en in de lengterichting	Directe montage via flens en vergrendelnok, railmontage dwars en in de lengterichting		Directe montage met schroefaansluiting
Testen	Speciale meetpunten			Via de aansluitschroeven
Online configurator	Aanwezig			Niet aanwezig

Aansluittechnieken en testmogelijkheden

Aansluittechniek

FIX-verdelerblokken en apparaatklemmen

De PTFIX- en PTVFIX-blokken hebben een Push-in-aansluiting. Deze aansluiting maakt een directe aderaanluiting mogelijk. Dat betekent dat massieve aders of aders met adereindhulzen direct en zonder gereedschap in de blokken worden gestoken. De speciale veercontour maakt het insteken van aders met adereindhuls vanaf 0,34 mm² vederlicht. De contactveer wordt bij het invoeren van de ader

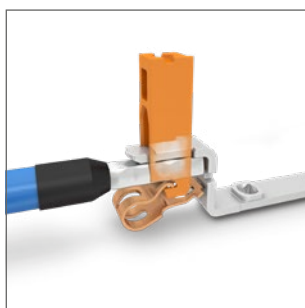


Push-in-aansluiting

automatisch geopend. De veer zorgt hierdoor voor de vereiste contactkracht tegen de stroomrail. De veer wordt geopend met de bedieningsknop. Hierdoor kunnen aders worden losgekoppeld of kunnen de kleinste aders zonder adereindhuls (vanaf 0,14 mm²) worden aangesloten.

Apparaatklemmen G en GE

De apparaatklemmen G en GE zijn gebaseerd op de onderhoudsvrije schroefaansluiting. Het achteraf



Push-in-aansluiting aan de zijkant

aandraaien van de aansluitschroeven is dankzij het Reakdyn-principe niet nodig. De aders kunnen zonder voorbehandeling in de apparaatklemmen geïnstalleerd worden. Ook de toepassing van adereindhulzen kan worden gerealiseerd. Een bijzondere eigenschap van de schroefklem is bovendien de vaak benodigde meerdraadsaansluiting. Ook grote aderdoorsnedes kunnen gasdicht en duurzaam worden bekabeld.



Schroefaansluiting van een G-apparaatklem

Testmogelijkheid

FIX-verdeler- en verzamelblokken en apparaatklemmen

Om het testen zo snel en eenvoudig mogelijk uit te voeren, zijn de FIX-blokken voorzien van speciale meetpunten. De aftakkingen maken het zeer eenvoudig om de blokken met aangesloten aders te testen. Alle FIX-blokken, behalve de functieverdelerblokken, zijn voorzien van één aftakking per potentiaal. Dit betekent dat de verdelerblokken zijn uitgerust met één meetpunt per blok en de apparaatklemmen per twee aansluitpunten.

De functieverdelerblokken hebben één meetpunt per aansluiting. De reden hiervoor is dat de verschillende verdeleraansluitingen met behulp van de scheidingsmesses van elkaar kunnen worden gescheiden en afzonderlijk kunnen worden getest. De afzonderlijke aansluitingen van het zekeringblok kunnen ook afzonderlijk worden gemeten. Om het testen van de verdelerblokken te vergemakkelijken,

is het gestandaardiseerde testsysteem voorzien van teststekers in verschillende kleuren met een diameter van 2,3 mm. Het contact van de stekker is verdeeld in vier licht gebogen contactstiften. Hierdoor wordt de teststekker in het meetpunt geklemd en wordt een veilig contact met de stroomrail tot stand gebracht. Verder kunnen de blokken direct worden getest met gestandaardiseerde 2,3 mm-testpennen.

Apparaatklemmen G en GE

De apparaatklemmen beschikken in tegenstelling tot de verdelerblokken over geen enkel meetpunt. Voor de metingen van de afzonderlijke potentialen kunt u de stroomcircuits heel eenvoudig met een meetapparaat via de aansluitschroeven van de aansluitpunten controleren.



Potentiaalverdeling en online configurator

Potentiaalverdeling

FIX-verdelerblokken

De verdeler- en functieverdelerblokken van de FIX-familie hebben een geïntegreerde doorverbinding. Via deze doorverbinding zijn alle verdeleraansluitingen onderling en met het aansluitblok verbonden. Dit vermindert de bekabelingsinspanning in de potentiaalverdeling en maakt het directe gebruik mogelijk. Als u meer dan slechts één verdelerblok met 18 aansluitpunten nodig hebt, kunt u de blokken met de 2-polige standaard steekbruggen uit het CLIPLINE complete-systeem zonder probleem uitbreiden. Klik hiervoor eerst de te verbinden blokken aan elkaar met de groef-veer-verbinding. Zodra de blokken eenmaal zijn aangesloten, kunnen ze heel gemakkelijk worden verlengd met een steekbrug over de buitenste aansluitingen.

Apparaatklemmen PTVFIX, G en GE

In tegenstelling tot de verdelerblokken hebben de apparaatklemmen geen geïntegreerde doorverbinding. Hierdoor kunnen deze blokken meerdere potentialen dragen in slechts één blok. Een extra doorverbinding heeft hier geen zin, omdat speciale functieschachten zijn weggelaten vanwege hun compactheid. Dit betekent dat de potentialen alleen via de verbindingpunten kunnen worden doorverbonden, waardoor een doorverbinding geen toegevoegde waarde heeft. Uitzondering hierbij is het GE-blok GE 10/2BA BU.



Potentiaaluitbreiding van een PTFIX-blok met een steekbrug

Online configurator voor de FIX-verdelerblokken en apparaatklemmen

De verdelerblokken PTFIX en PTVFIX bieden u talrijke combinatiemogelijkheden. Met de online configurator voor verdelerblokken kunt u uw individuele verdelerblok oplossing zeer eenvoudig per drag-en-drop met 3D-visualisatie configureren. Voor een foutloze configuratie wordt u stapsgewijs door de configurator begeleid. Kies uit verdeler- en verzamelblokken met een vast aantal polen en uit afzonderlijke modules om uw specifieke verdelerblok op te bouwen. Met een paar muisklikken stelt de configurator het gewenste product met de benodigde kleuren, montagetechniek en door u vastgelegde bedrukking voor u samen.

Als u uw oplossing met de configurator samenstelt, heeft u bij de verdelerblokken PTFIX evenals PTVFIX de keuze uit de elf basiskleuren en uit drie speciale kleuren. De verdelerblokken zijn gemakkelijk gemaakt en snel besteld. Aan het einde van de configuratie ontvangt u een specifieke oplossings-ID, waarmee u uw configuratie op ieder moment kunt oproepen, bestellen of aanpassen.



Configurator voor de FIX-verdelerblokken

Montagemogelijkheden

Montagemogelijkheden van de FIX-verdelerblokken en apparaatklemmen

De verdelerblokken en apparaatklemmen van de FIX-families (PTFIX en PTVFIX) kunnen op meerdere manieren in uw oplossing worden geïntegreerd met behulp van verschillende montageadapters en blokvarianten.

Horizontale montage montagerails

De horizontale montagerailadapters zijn verkrijgbaar voor montagerails NS 15 en NS 35. Voor de montage schuift u de betreffende adaptervoeten op het verdelerblok. Daarna klikt u het blok heel gemakkelijk op de montagerail vast. Wij adviseren per losstaand blok twee montagevoeten te gebruiken. U kunt dit aantal verminderen door verdelerblokken onderling met elkaar te verbinden.

Verticale montage montagerails

De verticale montagerailadapter kan worden gemonteerd op montagerail NS 35 en NS 15. Voor de montage schuift u de verdelerblokken gewoon op de adapter. Op zijn beurt wordt de adapter op de montagerail geklikt. Let er bij de montage op dat de kant met de verhoogde rand naar beneden wijst. Zo voorkomt u dat de blokken naar beneden glijden.

Directe montage met de zelfklevende varianten

De verdelerblokvarianten voor lijmontage hebben een kleefpad aan de onderzijde van het blok. Voor de montage van deze blokken haalt u gewoon de

beschermfolie van het kleefgedeelte af. Nu kunt u het blok probleemloos op de verschillende oppervlakken bevestigen.

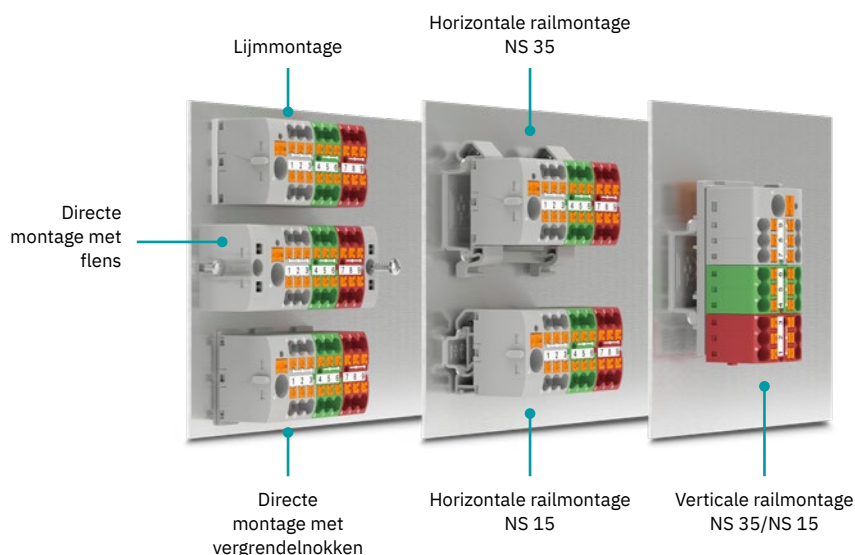
Directe montage met flens

De directe montage met montageflens maakt de installatie van de verdelerblokken ook mogelijk wanneer er weinig ruimte beschikbaar is. Voor de montage vergrendelt u eerst de verdelerblokken op de flensadapter. De flenzen kunnen dubbelzijdig worden opgesteld en kunnen daardoor ook in het midden van de FIX-rij worden gebruikt. Daarna moet u de flenzen alleen nog door

middel van een schroef fixeren op de gekozen gebruikslocatie.

Directe montage met vergrendelnokken

Directe montage met vergrendelnokken maakt eenvoudige installatie mogelijk met voorgeboorde gaten in de montageplaat. Voor montage hoeven de blokken alleen maar op de vergrendelnokadapter te worden geplaatst en vervolgens met de vergrendelnok door het voorgeboorde gat te worden gestoken.



Montagemogelijkheden van de apparaatklemmen G en GE

De apparaatklemmen G en GE zijn alleen geschikt voor directe montage. De apparaatklemmen GE hebben aan elk uiteinde een montageflens met bevestigingsgat. Met passende schroeven worden de blokken snel en eenvoudig op de montageplaat gefixeerd. In tegenstelling tot de GE-blokken hebben de G-blokken geen bevestigingsflens. Bij de G-blokken bevinden de fixeringsboringen zich in het blok zelf. Net als bij de GE-blokken worden de blokken met passende schroeven direct in de montageplaat geschroefd.



Fixering van een apparaatklem GE

Kleurvarianten en markering

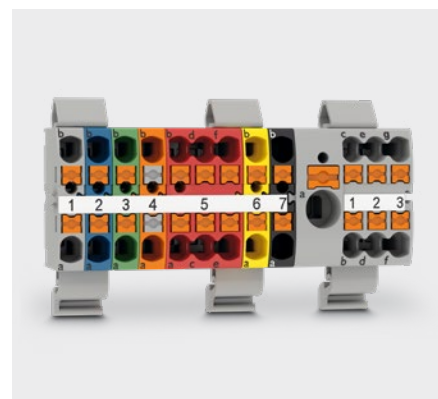
Markering van de FIX-verdelerblokken en apparaatklemmen

De PTFIX-verdelerblokken zijn verkrijgbaar in elf basiskleuren en drie speciale kleuren. De verdelerblokken PTVFIX zijn daarentegen in eerste instantie alleen verkrijgbaar in vijf basiskleuren. De overige kleuren kunnen in de online configurator worden gemaakt. Dankzij deze hoge variatie aan kleuren van de productfamilies, kunt u zeer overzichtelijke potentiaalverdelingen opbouwen. Met de variatie in kleuren kunnen bijvoorbeeld de verschillende aderkleuren in één oogopslag bij de bijpassende kleur worden ingedeeld.

De kleurvarianten van de afzonderlijke verdelerblokken herkent u aan de extra afkorting achter de artikelbeschrijving. Voor de grijze artikelen staat hier de afkorting GY. De afkortingen staan daarbij voor de kleuraanduiding in het Engels. Om u een overzicht van de kleuren te geven, vindt u in de volgende tabel de verschillende kleurvarianten met bijbehorende afkorting. In tegenstelling tot de verdeler- en verzamelblokken zijn de functieverdelerblokken alleen in de kleur grijs en het zekeringsblok in de kleur zwart verkrijgbaar. Hierdoor worden

de basiskleuren van de functievarianten weergegeven. Naast de kleurmarkering kunnen de blokken ook heel eenvoudig met het zelfklevende markeringsmateriaal (TML of SK) gemarkeerd worden. Voor een optimale markering hebben de blokken een vlakke markeringsgroef, speciaal ontworpen voor zelfklevende markeringen.

Kleuren		Afkorting
Grijs	○	GY
Blauw	●	BU
Rood	●	RD
Geel	●	YE
Groen	●	GN
Bruin	●	BN
Wit	○	WH
Zwart	●	BK
Paars	●	VT
Roze	●	PK
Oranje	●	OG
Blauw/wit	●	BUWH
Zwart/geel	●	FE
Groen/geel	●	GNYE



Verdelerblok met markering en verschillende kleuren

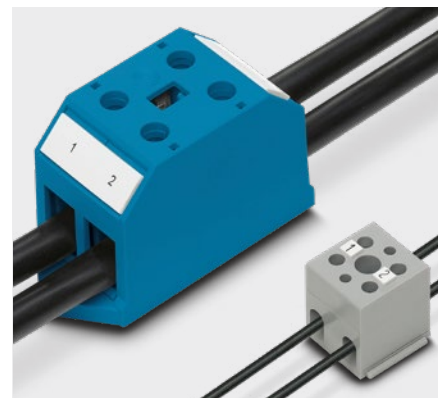
Markering van de apparaatklemmen G en GE

De apparaatklemmen hebben geen aparte kleurvarianten. Voor de markering beschikken de GE-blokken daarentegen over een diepe markeringsgroef, net als die van de aansluitklemmen. Daarmee kunt u het gestandaardiseerde CLIPLINE complete-markeringstoebehoren aanbrengen, waardoor een grote markering gewaarborgd is.

Voor de markering van de G-blokken zijn, net als bij de FIX-blokken, verschillende zelfklevende markeringen verkrijgbaar. Daarnaast zitten er ook waarschuwingsetiketten

en klemmencoderingen in het productenprogramma.

De klemmencoderingen kunnen gemakkelijk op de apparaatklemmen bevestigd worden en accentueren de codering optimaal.



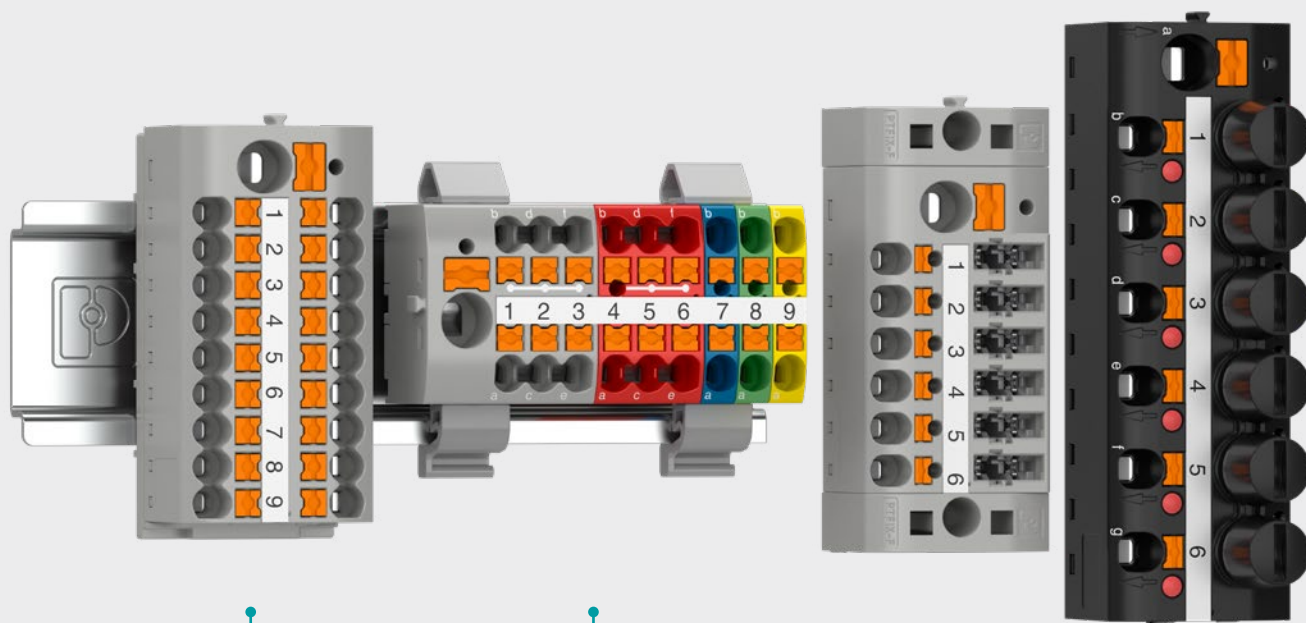
Apparaatklemmen GE en G

Verdelerblokken

1

De verdelerblokken PTVFIX en PTFIX onderscheiden zich in de eerste plaats door de richting van de Push-in-aansluiting. De PTVFIX-blokken beschikken over de verticale (zijdelingse) aderaanluiting, terwijl de PTFIX-familie met de frontale Push-in-aansluiting wordt bekabeld.

Een ander verschil is de omvang van het productspectrum. PTFIX zit al meerdere jaren in het productprogramma en wordt steeds verder uitgebreid, terwijl PTVFIX net geïntroduceerd is en daardoor nog niet helemaal dezelfde productomvang heeft.



PTFIX-verdelerblokken met Ex-toelating

De PTFIX-verdelerblokken met Ex-toelating verschillen van de andere verdelerblokken door de extra Ex-e-toelating. Bovendien is het programma van de Ex-varianten beperkt tot de belangrijkste verdelerblokken in de kleuren grijs en blauw.

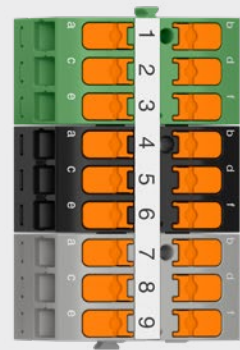
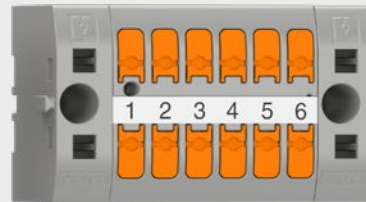
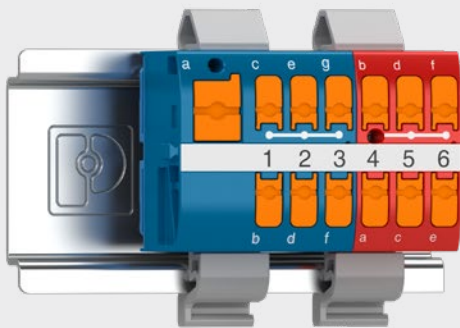
➤ Meer informatie vanaf pagina 18

PTFIX-verdelerblokken

De verdelerblokken worden gekenmerkt door de interne doorverbinding en de frontale Push-in-aansluiting. Bovendien zijn de verdelerblokken zeer compact en kunnen ze flexibel en modulair worden gecombineerd.

➤ Meer informatie vanaf pagina 12

Eigenschappen	PTFIX-verdelerblokken	Functieverdelerblokken	PTVFIX-verdelerblokken
Aansluitmethode	Push-in (frontaal)	Push-in (frontaal)	Push-in (verticaal)
Aansluitpunten	2, 4, 6, 12, 18 // 7, 13, 19	7	2, 6, 12, 18 // 7, 13, 19
Aantal polen	1	1	1
Nominale doorsneden	1,5 mm ² , 2,5 mm ² , 4 mm ² , 10 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Kleurvariatie	Elf basiskleuren, drie speciale kleuren	Grijs, blauw	Elf basiskleuren, drie speciale kleuren
Montagevarianten	Directe montage via flens, railmontage dwars en in de lengte, lijmontage	Directe montage via flens, railmontage dwars en in de lengte	Directe montage via flens, railmontage dwars en in de lengte, lijmontage
Online configurator	Aanwezig		



PTFIX-functieverdelerblokken

Net als de verdelerblokken hebben de functieverdelerblokken een interne doorverbinding en de frontale Push-in-aansluiting. Het verschil ligt in de extra functie.

➤ Meer informatie vanaf pagina 22

PTVFIX-verdelerblokken

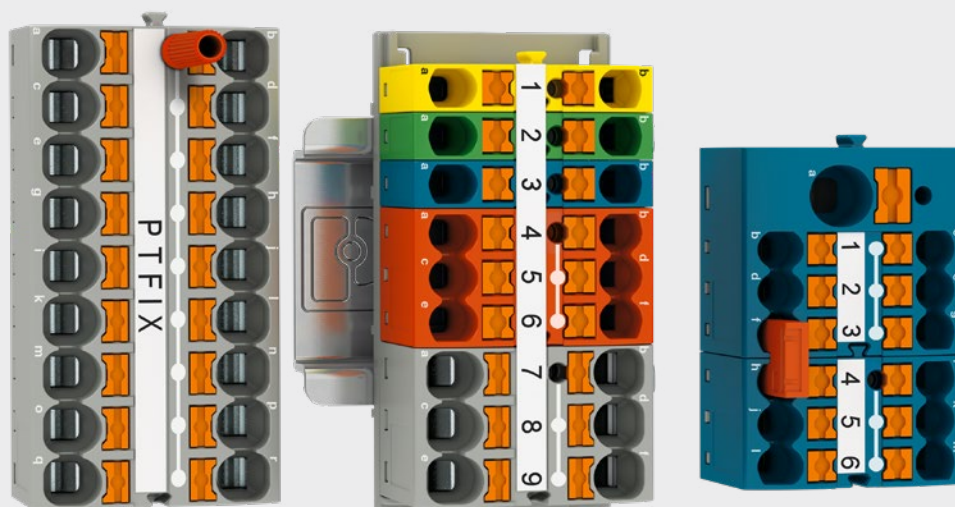
De verdelerblokken worden gekenmerkt door de interne doorverbinding en de Push-in-aansluiting aan de zijkant. Bovendien zijn de verdelerblokken zeer compact en kunnen ze flexibel en modulair worden gecombineerd.

➤ Meer informatie vanaf pagina 24

PTFIX-verdelerblokken

De PTFIX-verdelerblokken vertegenwoordigen het grootste assortiment verdelerblokken van Phoenix Contact. De blokken onderscheiden zich door de eenvoudige directe insteektechniek Push-in en de FIX-factor (PTFIX). De FIX-factor veronderstelt de eenvoudige aaneenschakeling, de geïntegreerde brug en de snelle opbouw dankzij de veelzijdige montage mogelijkheden van het verdelerbloksysteem. De FIX-factor staat daardoor voor een snelle en eenvoudige montage en installatie.

PTFIX – Uitpakken. Aansluiten. Klaar.



Uw voordelen

- ✓ Snelle installatie dankzij direct aan te sluiten blokken
- ✓ Veel ruimtebesparing door minimale bouwafmetingen
- ✓ Flexibele montage mogelijkheden
- ✓ Intuïtieve installatie dankzij het grote aantal kleuren
- ✓ Gestandaardiseerd toebehoren – CLIPLINE complete

Kleurvarianten

In de volgende producttabellen zijn de referentieartikelen in de standaardkleur grijs aangegeven.

De kleurvarianten van de afzonderlijke blokken vindt u in onze online shop of in de online configurator.










Productoverzicht PTFIX (grijze artikelvariant)


1






2

Verdelerblokken

Verdeler- en verzamelblokken 1,5 mm ²				Aansluitvarianten		
	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X1,5 GY 3002757	2 4 12 18	PTFIX 2X1,5 GY PTFIX 4X1,5 GY PTFIX 12X1,5 GY PTFIX 18X1,5 GY	1045923 1046608 3002758 3002760
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		17,5 A / 450 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16			
	Montage: zelfklevende variant			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X1,5-G GY 3002798	12 18	PTFIX 12X1,5-G GY PTFIX 18X1,5-G GY	3002799 3002804
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		17,5 A / 450 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16			
	Montage: montagerail NS 15, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X1,5-NS15A GY 3002910	12 18	PTFIX 12X1,5-NS15A GY PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002914 3002917
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16			
	Montage: montagerail NS 35, dwars			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 18X1,5-NS35 GY 1046949			
	Aantal aansluitingen		18			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16			
	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 4/6X1,5 GY 1047466	13 19	PTFIX 4/12X1,5 GY PTFIX 4/18X1,5 GY	1046961 1047418
	Aantal aansluitingen		7			
	Stroom / spanning		17,5 A / 450 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16			
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG		0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 10			
	Montage: zelfklevende variant			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 4/6X1,5-G GY 1047478	13 19	PTFIX 4/12X1,5-G GY PTFIX 4/18X1,5-G GY	1046973 1047430
	Aantal aansluitingen		7			
	Stroom / spanning		17,5 A / 450 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16			
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG		0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 10			
	Montage: montagerail NS 15, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY 1047490	13 19	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1046985 1047442
	Aantal aansluitingen		7			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16			
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG		0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 10			

Productoverzicht PTFIX (grijze artikelvariant)

Verdeler- en verzamelblokken 1,5 mm ²			Aansluitvarianten		
	Montage: montagerail NS 35, dwars		Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY		1047454
	Aantal aansluitingen		19		
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V		
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16		
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG		0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 10		






Verdeler- en verzamelblokken 2,5 mm ²			Aansluitvarianten			
	Montage: basisblok		Aantal	Type	Artikelnr.	
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X2,5 GY		3273264	
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		24 A / 450 V	2 12 18	PTFIX 2X2,5 GY PTFIX 12X2,5 GY PTFIX 18X2,5 GY	1028067 3273286 3273308
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Montage: zelfklevende variant		Aantal	Type	Artikelnr.	
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X2,5-G GY		3273395	
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		24 A / 450 V	12 18	PTFIX 12X2,5-G GY PTFIX 18X2,5-G GY	3273416 3273438
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Montage: montagerail NS 15, in de lengte		Aantal	Type	Artikelnr.	
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X2,5-NS15A GY		3274100	
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		24 A / 690 V	12 18	PTFIX 12X2,5-NS15A GY PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274122 3274144
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Montage: montagerail NS 35, dwars		Aantal	Type	Artikelnr.	
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X2,5-NS35 GY		3273000	
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		24 A / 690 V	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35 GY PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273022 3273044
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Montage: montagerail NS 35, in de lengte		Aantal	Type	Artikelnr.	
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X2,5-NS35A GY		3273132	
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		24 A / 690 V	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35A GY PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273154 3273176
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			


Productoverzicht PTFIX (grijze artikelvariant)

1








2

Verdelerblokken

Verdeler- en verzamelblokken 2,5 mm ²				Aansluitvarianten		
	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5 GY 3273330			
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	24 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: zelfklevende variant			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5-G GY 3273460			
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	24 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: montagerail NS 15, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY 3274166			
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	24 A / 690 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: montagerail NS 35, dwars			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY 3273066			
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	24 A / 690 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: montagerail NS 35, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY 3273198			
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	24 A / 690 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 26 ... 14				

Verdeler- en verzamelblokken 4 mm ²				Aansluitvarianten		
	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X4 GY 3273790			
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	32 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
				2 12 18	PTFIX 2X4 GY PTFIX 12X4 GY PTFIX 18X4 GY	1028360 3273812 3273834

Productoverzicht PTFIX (grijze artikelvariant)





Verdeler- en verzamelblokken 4 mm ²				Aansluitvarianten		
	Montage: zelfklevende variant			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X4-G GY 3273922	12 18	PTFIX 12X4-G GY PTFIX 18X4-G GY	3273944 3273966
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	32 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: montagerail NS 35, dwars			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X4-NS35 GY 3273526	12 18	PTFIX 12X4-NS35 GY PTFIX 18X4-NS35 GY	3273548 3273570
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	32 A / 800 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: montagerail NS 35, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X4-NS35A GY 3273658	12 18	PTFIX 12X4-NS35A GY PTFIX 18X4-NS35A GY	3273680 3273702
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	32 A / 800 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 10/6X4 GY 3273856	13 19	PTFIX 10/12X4 GY PTFIX 10/18X4 GY	3273878 3273900
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	41 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: zelfklevende variant			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 10/6X4-G GY 3273988	13 19	PTFIX 10/12X4-G GY PTFIX 10/18X4-G GY	3274010 3274032
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	41 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: montagerail NS 35, dwars			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 10/6X4-NS35 GY 3273592	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35 GY PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273614 3273636
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	41 A / 800 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: montagerail NS 35, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 10/6X4-NS35A GY 3273724	13 19	PTFIX 10/12X4-NS35A GY PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273746 3273768
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	41 A / 800 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				

Productoverzicht PTFIX (grijze artikelvariant)

1

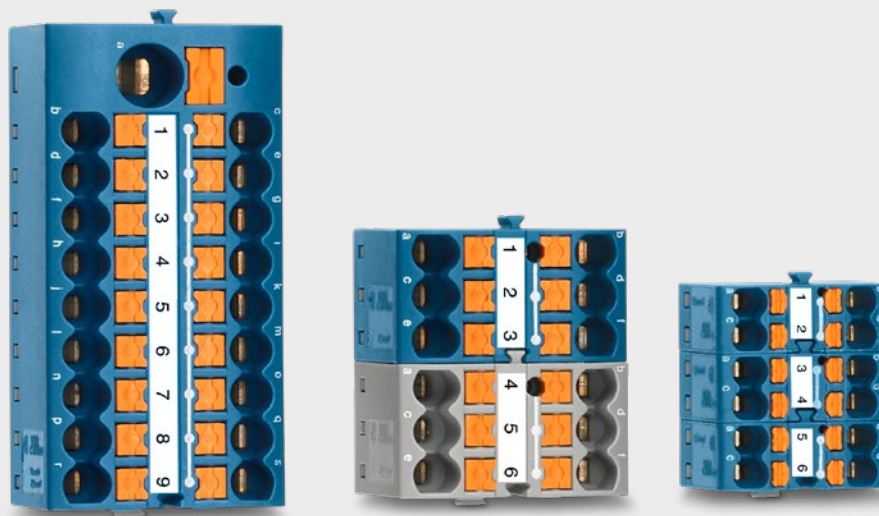
2

Verdelerblokken

Verdeler- en verzamelblokken 10 mm ²				Aansluitvarianten		
	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X10/S GY 1082387			
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	57 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: zelfklevende variant			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X10/S-G GY 1082492			
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	57 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: montagerail NS 35, dwars			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X10/S-NS35 GY 1082403			
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	57 A / 800 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: montagerail NS 35, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X10/S-NS35A GY 1082479			
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	57 A / 800 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				

PTFIX-verdelerblokken met Ex-toelating

Het enige verschil tussen de PTFIX-verdelerblokken met Ex-toelating en de andere verdelerblokken is de extra Ex-e-toelating. Voor de rest zijn de verdelerblokken vrijwel identiek. Ze maken ook deel uit van het FIX-systeem en gebruiken daardoor hetzelfde gestandaardiseerde toebehoren.



Uw voordelen



- ✓ Certificering volgens Ex e
- ✓ Snelle installatie dankzij direct aan te sluiten blokken
- ✓ Flexibele montage mogelijkheden
- ✓ Intuïtieve installatie dankzij het grote aantal kleuren
- ✓ Gestandaardiseerd toebehoren – CLIPLINE complete

Explosiebeveiliging













De explosiebeveiliging is wereldwijd hoofdzakelijk gebaseerd op de internationale normenserie IEC 60079 en de Europese en Amerikaanse normen, standaarden en richtlijnen. Voor Noord-Amerika is de National Electrical Code (NEC) van toepassing en voor Canada de Canadian Electrical Code (CEC). Voor de CENELEC-landen van de Europese Unie en daarbuiten is de richtlijn 2014/34/EU (vroeger ATEX 100a) van grote betekenis voor de fabrikanten van apparatuur en beveiligingssystemen. Middels IECEx-certificaten houden wij rekening met deze internationale gedachte. Bijgevolg is het gebruik in de beschermklasse 'Verhoogde veiligheid' Ex eb in zone 1 en 2 toegelaten. De toelating geldt echter alleen onder voorwaarde dat de verdelerblokken zijn ingebouwd in behuizingen, die zijn gekwalificeerd en gecertificeerd voor de betreffende beschermklasse. Het beveiligingsprincipe van de verhoogde veiligheid 'e' (IEC/EN 60079-7) berust hoofdzakelijk op aangescherpte constructieve maatregelen.



Certificerings-merk (Ex-logo)

Verdeler- en verzamelblokken 1,5 mm ²				Aansluitvarianten		
 	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 4X1,5 GY-EX			1221508
	Aantal aansluitingen		4			
	Stroom / spanning		14,5 A / 440 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² / 26 ... 16			

Productoverzicht PTFIX met Ex-toelating (grijze artikelvariant)

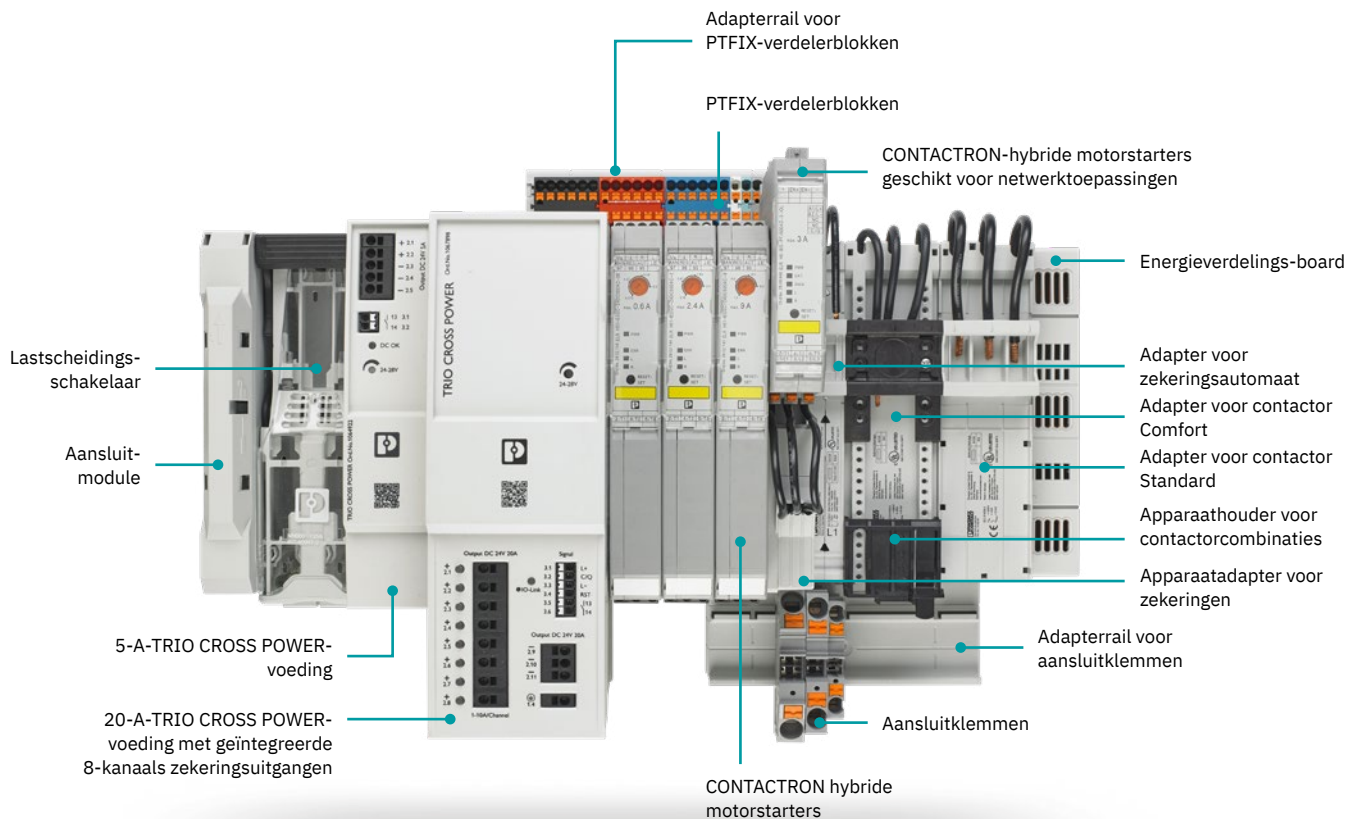
Verdeler- en verzamelblokken 2,5 mm ²				Aansluitvarianten		
 	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X2,5 GY-EX 1221469	2 12 18	PTFIX 2X2,5 GY-EX PTFIX 12X2,5 GY-EX PTFIX 18X2,5 GY-EX	1221491 1221410 1221423
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		22,5 A / 440 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
 	Montage: montagerail NS 35, dwars			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X2,5-NS35 GY-EX 1221474	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35 GY-EX PTFIX 18X2,5-NS35 GY-EX	1221415 1221473
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		22,5 A / 440 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
 	Montage: montagerail NS 35, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6X2,5-NS35A GY-EX 1221481	12 18	PTFIX 12X2,5-NS35A GY-EX PTFIX 18X2,5-NS35A GY-EX	1221420 1221479
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		22,5 A / 440 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
 	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5 GY-EX 1221454	13 19	PTFIX 6/12X2,5 GY-EX PTFIX 6/18X2,5 GY-EX	1221426 1221440
	Aantal aansluitingen		7			
	Stroom / spanning		22,5 A / 440 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG		0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8			
 	Montage: montagerail NS 35, dwars			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY-EX 1221458	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY-EX PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY-EX	1221432 1221444
	Aantal aansluitingen		7			
	Stroom / spanning		22,5 A / 440 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG		0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8			
 	Montage: montagerail NS 35, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY-EX 1221464	13 19	PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY-EX PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY-EX	1221436 1221450
	Aantal aansluitingen		7			
	Stroom / spanning		22,5 A / 440 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG		0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8			

CrossPowerSystem

De verdelerblokken PTFIX zijn niet alleen geschikt als standalone verdelerbloksysteem, maar worden in verschillende toepassingen gebruikt. Een voorbeeld is de integratie in ons nieuwe energieverdeelsysteem.

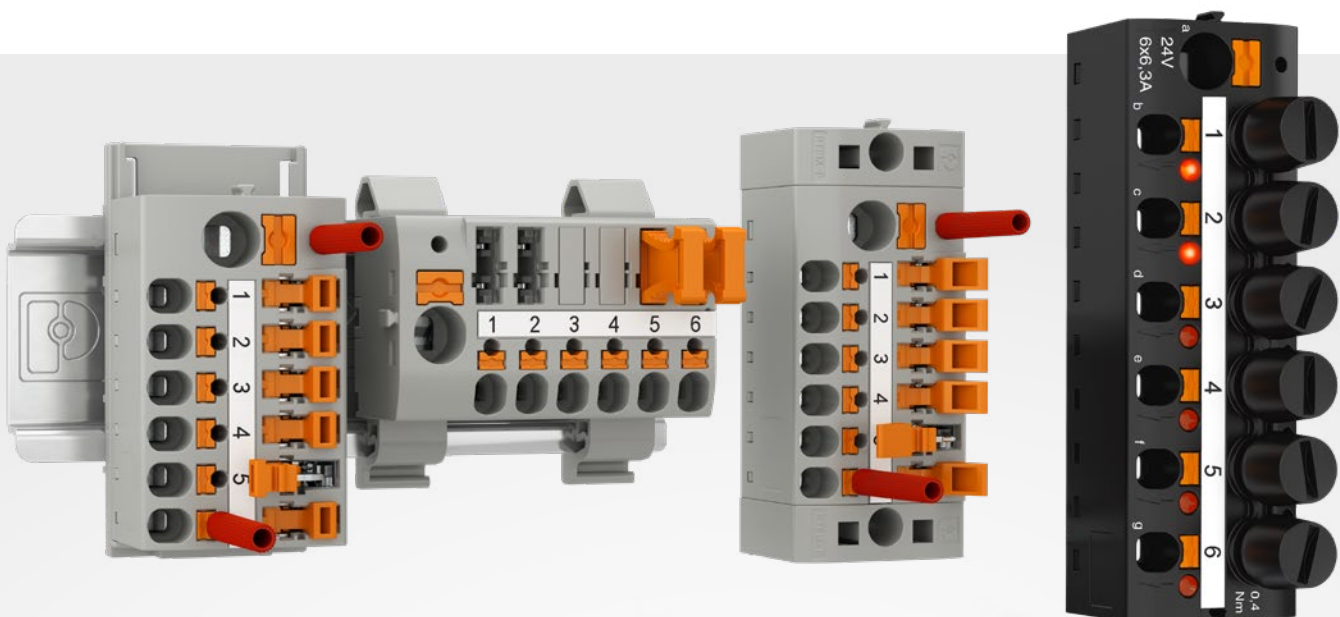
Het CrossPowerSystem is een open platform voor modulaire en functionele schakelkasten. Driefasige modulen worden door middel van Plug-and-play gemonteerd op de stroomverdeler. De voeding van 20 A, met geïntegreerde, elektronische

apparatenbeveiligingsschakelaars (8-kanaals), zorgt voor een betrouwbare voeding van 24 V die met behulp van aanvullende adapterrails eenvoudig kan worden verdeeld. De adapterrails van het CrossPowerSystem past u direct aan de boven- of onderzijde van het energieverdelingsbord aan. Daardoor kunt u PTFIX-verdelerblokken voor 24 V-energieverdeling, maar ook voor nuladers en PE en voor overige verdelingen op de rail gebruiken.



PTFIX-functieverdelerblokken

De functieverdelerblokken PTFIX zijn verkrijgbaar in verschillende scheidingsvarianten en als zekeringsblokken. De verdelerblokken beschikken over zeven aansluitpunten en een nominale doorsnede van 2,5 mm². Het aansluitblok kan bovendien met een aderdoorsnede van 0,5 tot 10 mm² geïnstalleerd worden. De blokken worden, net als bij de verdelerblokken, flexibel met de gestandaardiseerde montageadapters gemonteerd.



Uw voordelen

- ✓ Snelle installatie dankzij direct aan te sluiten blokken
- ✓ Eenvoudige integratie van functie-elementen
- ✓ Veel ruimtebesparing door minimale bouwafmeting
- ✓ Flexibele montagevarianten
- ✓ Gestandaardiseerd toebehoren – CLIPLINE complete

Functieverdelerblokken PTFIX-functie

De PTFIX-functieverdelerblokken zijn de eerste verdelerblokken met een geïntegreerde functie. De blokken maken de eenvoudige implementatie mogelijk van scheidingsstekers, componentenstekers, zekeringsstekers of fijnzekeringsblokken. De toebehoren van de afzonderlijke blokken vindt u in onze online shop bij het betreffende artikel.

Scheidingsbasisblok

De TG-variant is een scheidingsbasisblok. Dit blok zorgt voor het eenvoudige gebruik van scheidings-, zekerings- en componentenstekers. Bovendien kunnen schakelstukken en doorverbindingen

worden geïntegreerd. Het scheidingsbasisblok TG is daardoor een zeer flexibel functieblok.

Messcheidingsblok

De MT-variant beschikt over een messcheiding voor de eenvoudige opdeling van de signaalcircuits. De messcheiding kan heel gemakkelijk met een schroevendraaier geopend worden.





Scheidingsblok voor mes met hendelbediening

De MTL-variant beschikt over een scheidingsmes met hendelbediening. Het verschil met de MT-variant is de handeling.

De blokken hebben meer ruimte boven het blok nodig, maar kunnen zonder gereedschap geopend worden.

Zekeringsblok

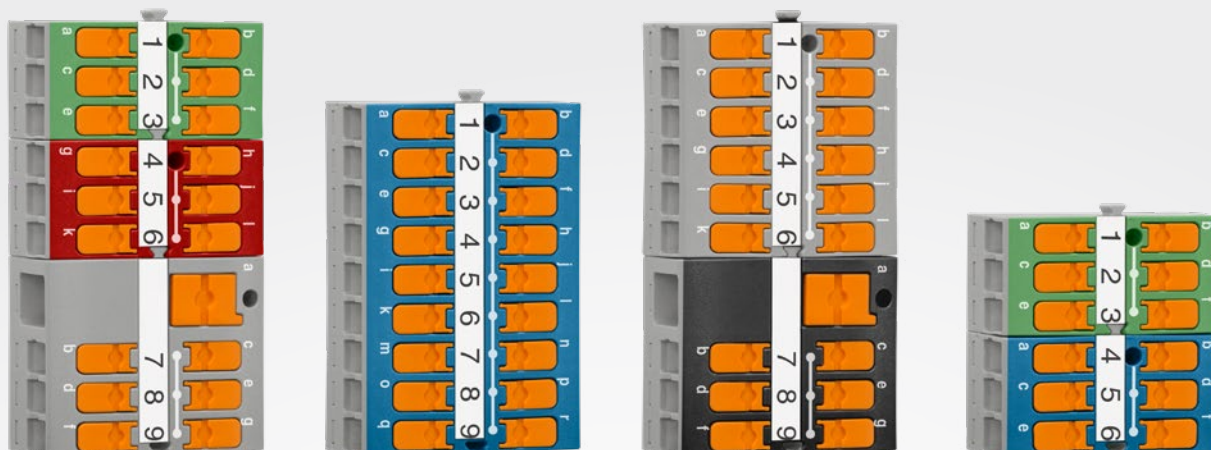
Het zekeringsblok maakt de eenvoudige beveiliging van de signaalcircuits mogelijk door de integratie van eenvoudige fijnzekeringsblokken.

PTFIX-functieverdelerblokken 2,5 mm ²				Aansluitvarianten		
	Montage: basisblok NEW			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5-TG 1130751	7	PTFIX 6/6X2,5-TG BU	1487214
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
Montage: basisblok NEW			Aantal			
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5-MT 1130757	7	PTFIX 6/6X2,5-MT BU	1487214
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: basisblok NEW					
	Type	Artikelnr.	PTFIX 6/6X2,5-MTL 1130760	7	PTFIX 6/6X2,5-MTL BU	1487215
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	20 A / 400 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
	Montage: basisblok NEW					
	Type	Artikelnr.	PTFIX 10/6X4-SI (5X20) 1172135	7		
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	6,3 A / 250 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				

PTVFIX-verdelerblokken

De PTVFIX-verdelerblokken zijn de nieuwste verdelerblokken in het productenprogramma van Phoenix Contact. Deze blokken onderscheiden zich, net als de PTFIX-blokken, door de eenvoudige directe insteektechniek Push-in en de FIX-factor (PTVFIX). Het verschil met de PTFIX-verdelerblokken zit hem in de adertoevoer aan de zijkant.

PTVFIX – Uitpakken. Aansluiten. Klaar.



Uw voordelen

- ✓ Snelle installatie dankzij direct aan te sluiten blokken
- ✓ Adergeleiding aan de zijkant zonder buigradii
- ✓ Veel ruimtebesparing door minimale bouwmaat
- ✓ Flexibele montage mogelijkheden
- ✓ Gestandaardiseerd toebehoren – CLIPLINE complete

Kleurvarianten

In de volgende producttabellen zijn de referentieartikelen in de standaardkleur grijs aangegeven. De kleurvarianten van de afzonderlijke blokken vindt u in onze online shop of in de online configurator.









Productoverzicht PTVFIX (grijze artikelvariant)

1

2

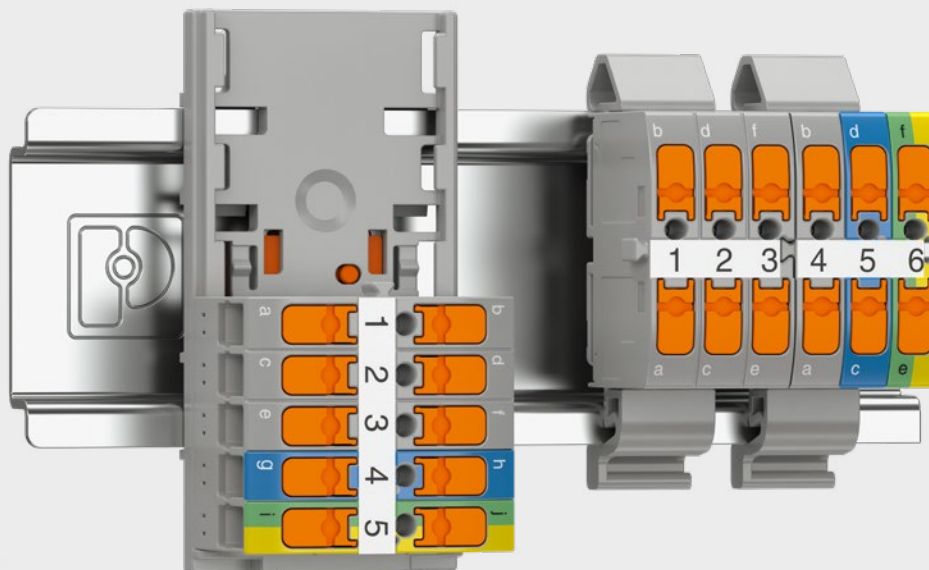
Verdelerblokken

PTVFIX verdelerblokken 2,5 mm ²				Aansluitvarianten		
	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTVFIX 6X2,5 GY 1019563	2 12 18	PTVFIX 2X2,5 GY PTVFIX 12X2,5 GY PTVFIX 18X2,5 GY	1019459 1019572 1019577
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	24 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: zelfklevende variant			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTVFIX 6X2,5-G GY 1019652	12 18	PTVFIX 12X2,5-G GY PTVFIX 18X2,5-G GY	1186862 1186867
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	24 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: montagerail NS 35, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTVFIX 6X2,5-NS35A GY 1019526	12 18	PTVFIX 12X2,5-NS35A GY PTVFIX 18X2,5-NS35A GY	1019532 1019537
	Aantal aansluitingen	6				
	Stroom / spanning	24 A / 690 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Montage: basisblok			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTVFIX 6/6X2,5 GY 1019582	13 19	PTVFIX 6/12X2,5 GY PTVFIX 6/18X2,5 GY	1019608 1019613
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	24 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 6 mm ² / 20 ... 10				
	Montage: zelfklevende variant			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTVFIX 6/6X2,5-G GY 1186872	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-G GY PTVFIX 6/18X2,5-G GY	1186877 1186882
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	24 A / 450 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 6 mm ² / 20 ... 10				
	Montage: montagerail NS 35, in de lengte			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTVFIX 6/6X2,5-NS35A GY 1019542	13 19	PTVFIX 6/12X2,5-NS35A GY PTVFIX 6/18X2,5-NS35A GY	1019547 1019556
	Aantal aansluitingen	7				
	Stroom / spanning	24 A / 690 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Aansluitblok: doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 6 mm ² / 20 ... 10				

Apparaatklemmen

2

De apparaatklemmen verschillen in eerste instantie door de aansluittechniek en montagetechnieken. In tegenstelling tot de G/GE-apparaatklemmen zijn de PTVFIX-apparaatklemmen uitgerust met Push-in-aansluittechniek en hebben ze, omdat ze deel uitmaken van het FIX-systeem, meer toebehoren, waaronder verschillende montageadapters. De blokseries verschillen ook in de nominale doorsnede.

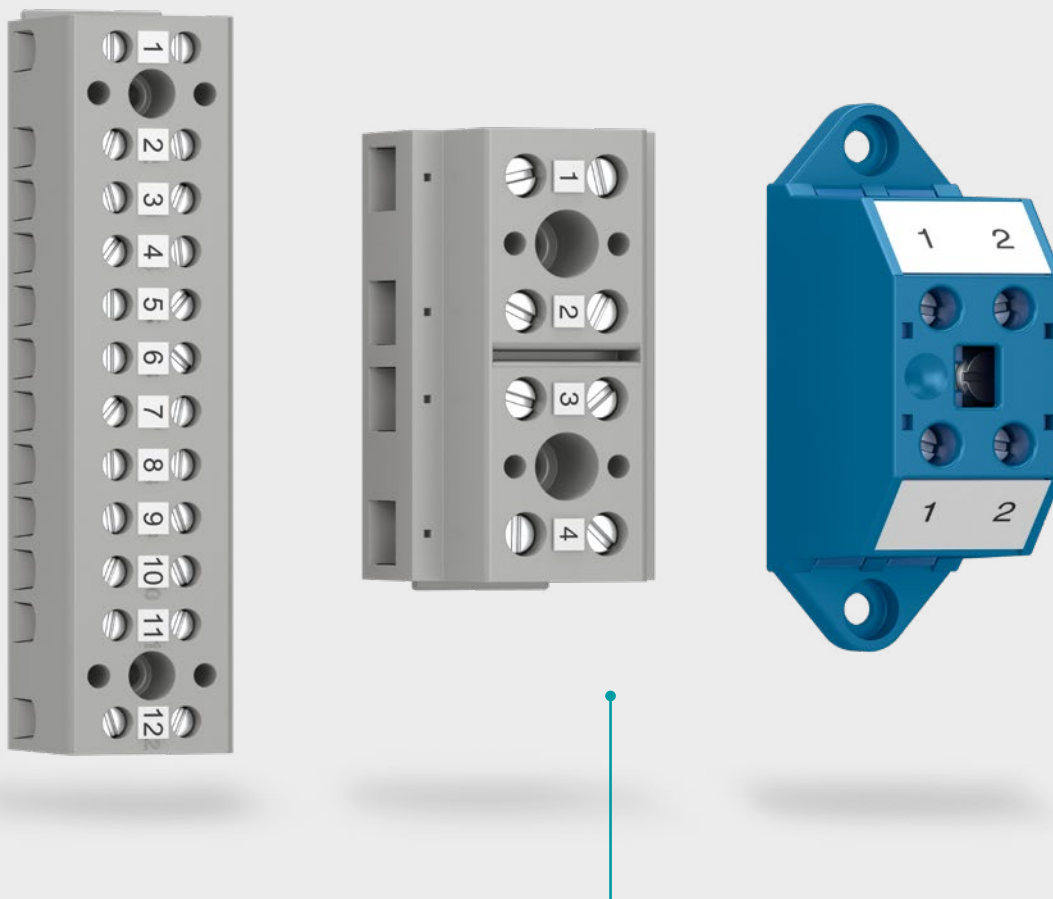


Apparaatklemmen PTVFIX

De PTVFIX-apparaatklemmen zijn uitgerust met Push-in-aansluittechniek en zijn geschikt voor aderdoorsneden tussen 0,14 en 4 mm².

➤ Meer informatie vanaf pagina 28

Eigenschappen	Apparaatklemmen PTVFIX	Apparaatklem G/GE
Aansluitmethode	Push-in (verticaal)	Schroefaansluiting
Aansluitpunten	2, 4, 6, 8, 10	4, 6, 8, 10, 12, 24
Aantal polen	1, 2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5, 6, 12
Nominale doorsneden	2,5 mm ²	4 mm ² , 10 mm ²
Montagevarianten	Directe montage via flens of vergrendelnok, railmontage dwars en in de lengterichting aan de montagerail	Directe montage via directe montage
Testen	Speciale meetpunten	Via de aansluitschroeven
Online configurator	Ja	Nee



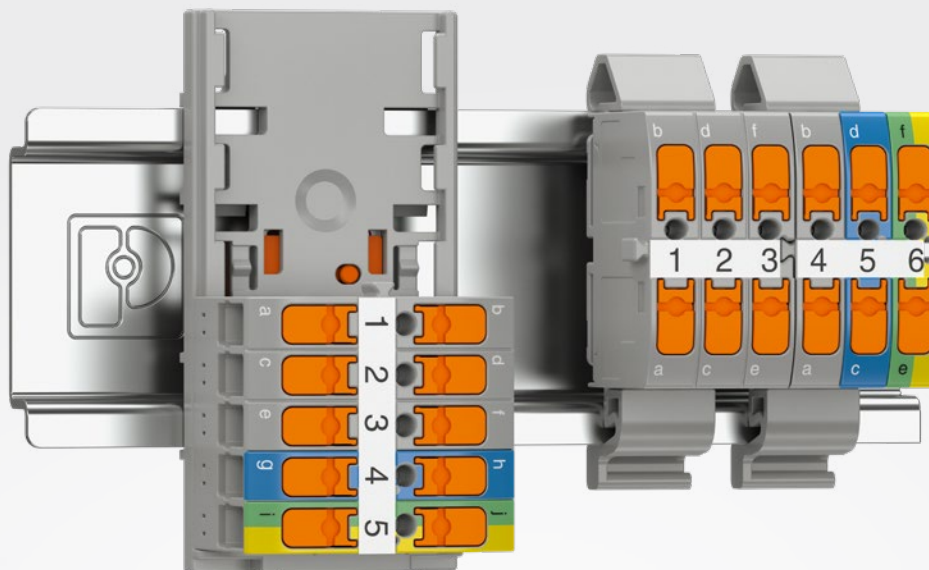
Apparaatklem G/GE

In tegenstelling tot de PTVFIX-blokken hebben de G/GE-apparaatklemmen een schroefaansluiting. Afhankelijk van het blok zijn ze geschikt voor aderdoorsneden tussen 0,2 en 10 mm².

➤ Meer informatie vanaf pagina 30

PTVFIX-apparaatklemmen

De PTVFIX-apparaatklemmen hebben in tegenstelling tot de FIX-verdelerblokken geen geïntegreerde brug en kunnen dus meer dan één potentiaal dragen. De apparaatklemmen maken net als de andere blokken van het FIX-systeem gebruik van het gestandaardiseerde toebehoren van het CLIPLINE complete-systeem. Dus ook hier profiteert u van verschillende montage technieken, een online configurator en uniform toebehoren voor testen en markeren.



Uw voordelen

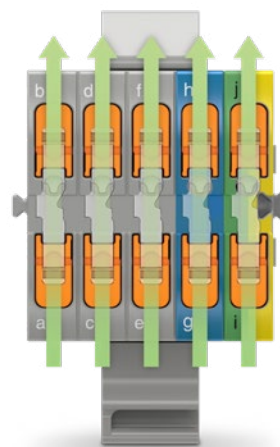
- ✓ Snelle installatie dankzij direct aan te sluiten blokken
- ✓ Veel ruimtebesparing door minimale bouwafmetingen
- ✓ Flexibele montage mogelijkheden
- ✓ Optimaal voor gebruik in gebouweninstallaties
- ✓ Gestandaardiseerd toebehoren – CLIPLINE complete




Productoverzicht PTVFIX (grijze artikelvariant)

Afzonderlijke potentialen (zonder geïntegreerde brug)

De PTVFIX-apparaatklemmen zijn de eerste FIX-verdelerblokken die meer dan één potentiaal dragen. In tegenstelling tot de andere verdelerblokken, hebben de apparaatklemmen geen geïntegreerde brug. Hierdoor dragen de blokken één potentiaal per twee aansluitpunten. Deze eigenschap maakt de blokken bijzonder geschikt voor gebieden zoals de gebouweninstallatie. Sluit snel en eenvoudig de fase, nulader en aardleiding aan in één compact en ruimtebesparend blok. Indien u meer dan twee aansluitpunten per potentiaal nodig hebt, verdient het aanbeveling een

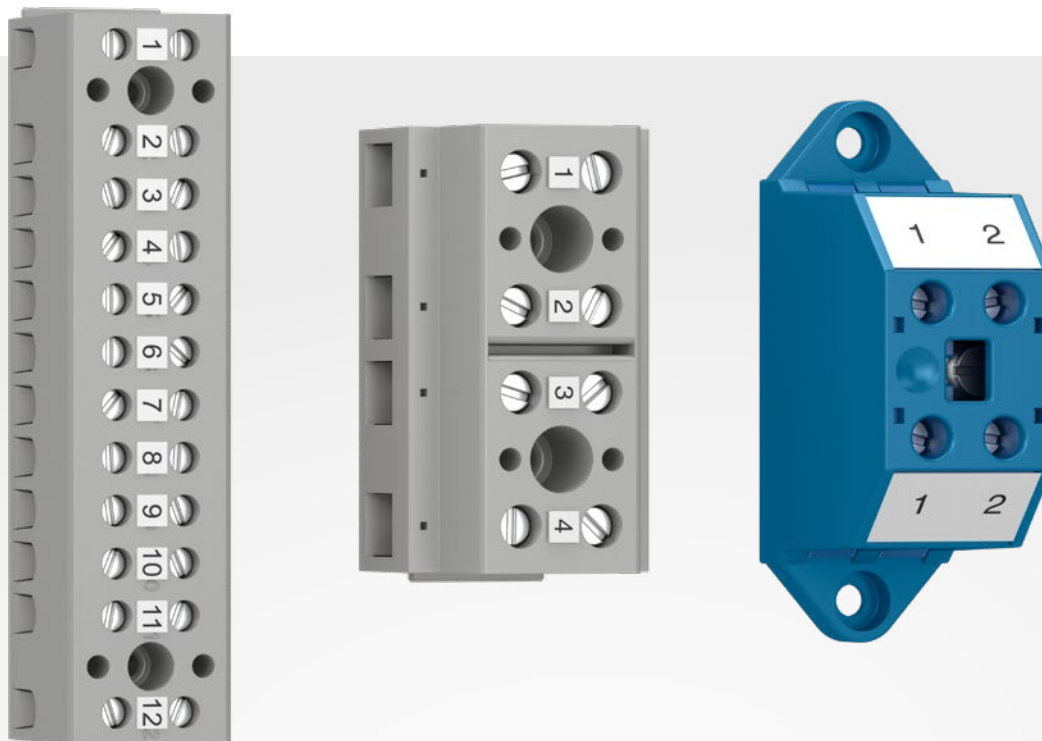
modulaire oplossing van verdelerblokken of een gemengde oplossing van apparaatklemmen en verdelerblokken te gebruiken. Dankzij het identieke ontwerp kunnen de verschillende blokken gemakkelijk aan elkaar worden gekoppeld met behulp van de groef-veer-verbinding. Voor een kant-en-klare oplossing kunnen de verschillende blokvarianten ook vrij worden gecombineerd in de online configurator.



PTVFIX-apparaatklemmen 2,5 mm ²				Aansluitvarianten		
	Montage: basisblok NEW			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTVFIX 2,5/2	6 8 10	PTVFIX 2,5/3 PTVFIX 2,5/4 PTVFIX 2,5/5	1300608 1300609 1300610 1300611
	Aantal aansluitingen		4			
	Stroom / spanning		24 A / 690 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Montage: basisblok NEW			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTVFIX 2,5-L/N/GNYE			1300612
	Aantal aansluitingen		6			
	Stroom / spanning		24 A / 450 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Montage: basisblok NEW			Aantal	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTVFIX 2,5-3L/N/GNYE			1300613
	Aantal aansluitingen		10			
	Stroom / spanning		24 A / 450 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			

Apparaatklemmen G en GE

De apparaatklemmen G en GE zijn compacte verbindingblokken. U ontvangt de apparaatklemmen in de doorsneden 4 en 10 mm². Afhankelijk van de doorsnede beschikken de blokken over 4, 6, 8, 10, 12 of 24 aansluitpunten. De apparaatklemmen voeren één potentiaal per twee aansluitpunten. Het GE-blok vormt hierbij een uitzondering. De apparaatklemmen worden per directe montage op de montageplaat bevestigd.



Uw voordelen







- ✓ Snelle installatie dankzij direct aan te sluiten blokken
- ✓ Veel ruimtebesparing door minimale bouwrootte
- ✓ Schroefaansluiting maakt meeraderige aansluiting per aansluitpunt mogelijk
- ✓ Eenvoudige directe montage door geïntegreerde doorvoerboringen voor de schroefmontage

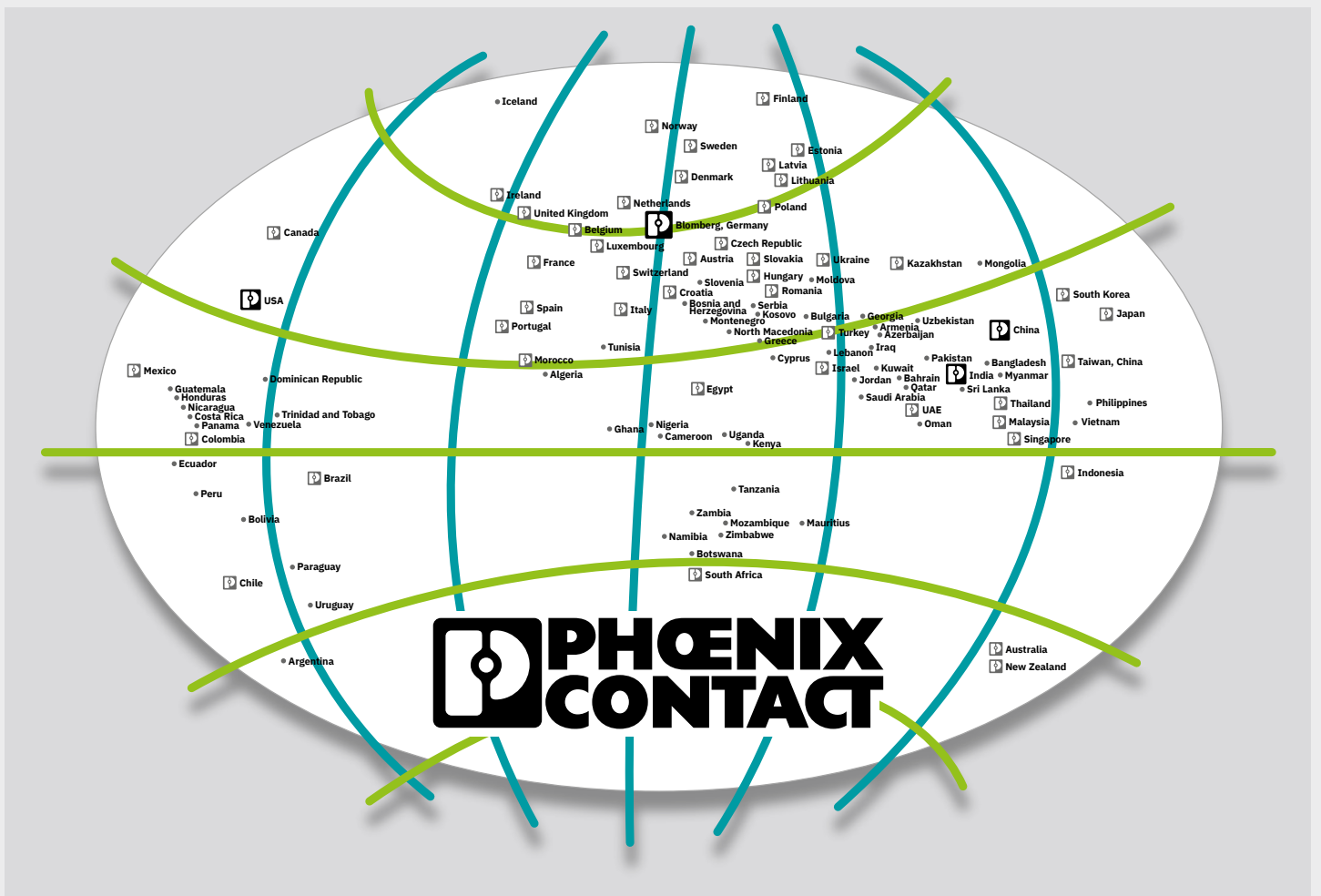
Productoverzicht apparaatklemmen

1

2

Apparaatklemmen

Apparaatklemmen G				Aansluitvarianten		
	Montage: direct vastschroeven			Aantal polen	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	G 5/ 2 2716020			
	Aantal polen	2				
	Stroom / spanning	32 A / 500 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
 	Montage: direct vastschroeven			Aantal polen	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	G 5/ 2-EX 1089161			
	Aantal polen	2				
	Stroom / spanning	32 A / 500 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: direct vastschroeven			Aantal polen	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	G 5/ 2 B 2716305			
	Aantal polen	2				
	Stroom / spanning	32 A / 500 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,2 mm ² ... 4 mm ² / 24 ... 12				
	Montage: direct vastschroeven			Aantal polen	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	G 10/ 2 2716703			
	Aantal polen	2				
	Stroom / spanning	57 A / 800 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				
Apparaatklemmen GE				Aansluitvarianten		
	Montage: direct vastschroeven			Aantal polen	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	GE 10/2-BA BU 2701574			
	Aantal polen	1				
	Stroom / spanning	57 A / 1000 V				
	Doorsnedebereik / AWG	0,5 mm ² ... 10 mm ² / 20 ... 8				



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 21.000 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](https://www.phoenixcontact.com)