

## Rangeerverdelers

Rangeerverbinders, potentiaalverdelers en rangeerblokken

# Phoenix Contact-klemmen

Ongeacht voor welk type rangeerverdeler u kiest, de verdelers van Phoenix Contact bieden betrouwbare aansluitingen en een zeer 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 Rangeerverdelers

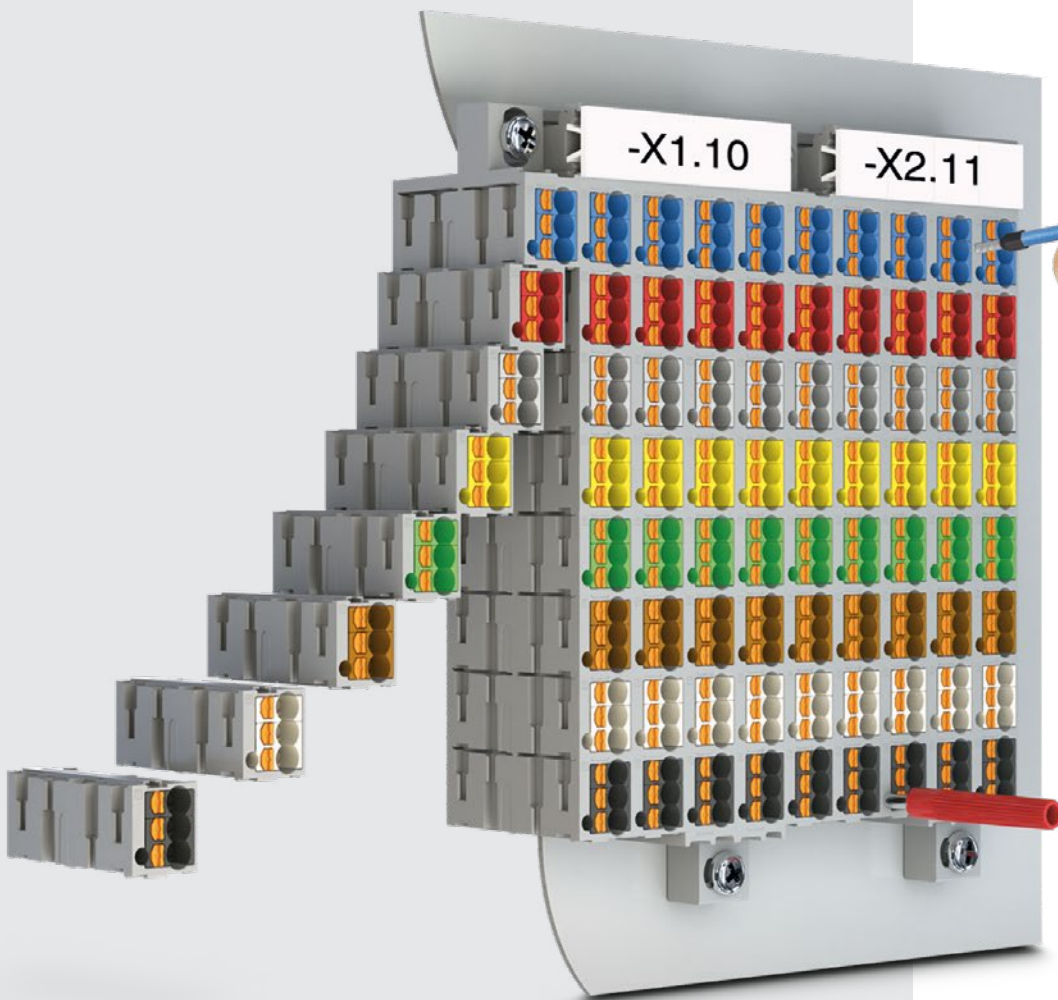
De rangeerverdelers bieden u de mogelijkheid om signalen eenvoudig en overzichtelijk te verdelen. De productfamilie bestaat uit rangeerverbinders en potentiaalverdelers voor de eenvoudige railmontage.

➤ Meer informatie vanaf pagina 6

## 2 Rangeerblokken

De rangeerblokken helpen u bij het eenvoudige rangeren van signalen. De rangeerblokken zijn geschikt voor directe montage, railmontage en voor de montage in het 19"-rack. Door de hoge modulariteit van de rangeerblokken is een opbouw met een specifiek aantal polen realiseerbaar.

➤ Meer informatie vanaf pagina 14



## Inhoud

Vergelijking tussen rangeerverdelers en rangeerblokken	4
Rangeerverdelers	6
Rangeerverbinders	8
Potentiaalverdelers	10
Rangeerblokken	14



# Vergelijking tussen rangeerverdelers en rangeerblokken

## Rangeerverdelers

De PTRV...-rangeerverdelers zijn in drie varianten verkrijgbaar. Deze bestaan uit rangeerverbinders, potentiaalverdelers en potentiaalverdelers met voeding. Het verschil tussen de varianten is, dat de rangeerverbinders telkens vier aansluitingen per pool hebben. De potentiaalverdelers daarentegen hebben slechts één pool, doordat alle aansluitingen met elkaar verbonden zijn. Verder kunnen de potentiaalverdelers PTRVB via een standaard steekbrug met de verdeler ernaast worden overbrugd.

Ongeacht voor welke variant u kiest, is elke variant in twee groottes verkrijgbaar. De rangeerverdelers zijn beschikbaar met vier of acht etages. Afhankelijk van het aantal etages hebben de rangeerverdelers dus 16 of 32 verdeleraansluitingen. Uitzondering zijn de potentiaalverdelers met voeding. Bij deze variant worden twee verdeleraansluitingen door een voeding vervangen.

De rangeerverdelers kunnen eenvoudig op de montagerail worden bevestigd. Ze maken zo een snelle en overzichtelijke opbouw van uw potentiaalverdeling mogelijk.

Voor een individuele oplossing is bovendien een online configurator beschikbaar.

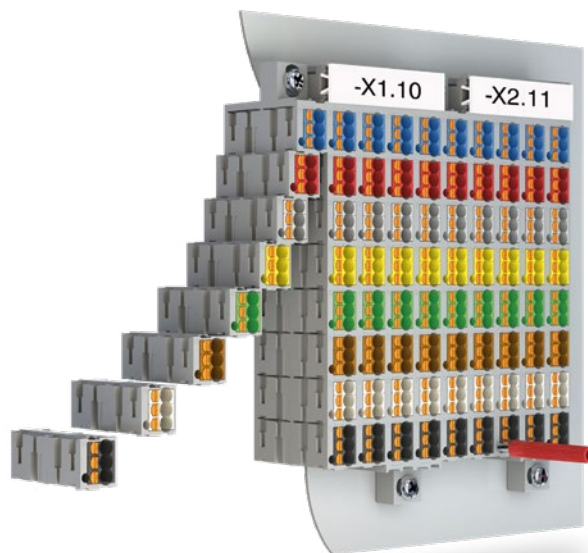


## Rangeerblokken

De rangeerblokken PTMC bestaan uit verschillende afzonderlijke rangeerblokken die modulair worden samengebouwd. De afzonderlijke rangeerblokken zijn met twee of drie aansluitpunten per kant verkrijgbaar en voeren telkens een potentiaal. Door de modulaire samenstelling uit afzonderlijke rangeerblokken maken de rangeerblokken zo een ruimtebesparende opbouw met een specifiek aantal polen mogelijk.

Voor de montage kunnen de rangeerblokken eenvoudig aan elkaar worden gekoppeld en met montageadapters in het 19"-rack of via directe montage worden gemonteerd. Voor snel en eenvoudig gebruik van rangeerblokken zijn er ook voorgeconfigureerde rangeerblokken voor het 19"-rack of de directe montage beschikbaar.

Voor opbouw met een specifiek aantal polen beschikken de rangeerblokken eveneens over een online configurator. De configurator maakt daardoor een individuele en ruimtebesparende oplossing mogelijk.





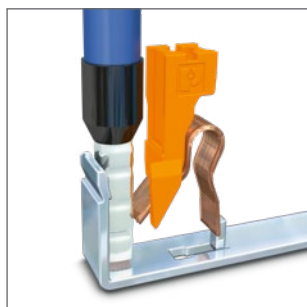
## Verschillen in één oogopslag

Eigenschappen	Rangeerverdelers	Rangeerblokken
Push-in-aansluittechniek	●	●
Railmontage	●	●
Directe montage		●
19"-rackmontage		●
Uitgebreid marketingtoebehoren	●	●
Grote kleurvariatie	●	●
Online configurator	●	●
Nominale doorsnede	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
AWG	26 ... 24	26 ... 24
Nominale spanning	250 V	500 V
Aantal aansluitingen	16, 32	4 ... ∞
Aantal aansluitingen per potentiaal	4, 16, 32	4, 6
Potentiaaluitbreiding door steekbruggen	●	

### Push-in-aansluiting PT

De Push-in-aansluiting is een directe aderaansluiting. Massieve aders of aders met adereindhulzen kunnen hier direct en zonder gereedschap worden ingestoken. De speciale veercontour maakt het insteken van aders met adereindhulzen vanaf 0,34 mm<sup>2</sup> vederlicht. Bij de Push-in-aansluiting PT wordt de contactveer bij het insteken van de ader automatisch geopend.

De veer zorgt hierdoor voor de vereiste contactkracht tegen de stroomrail.



Kemlichaam van een Push-in-klem

Het openen van de veer, of dit nu voor het losmaken van de aders is of voor het aansluiten van flexibele aders zonder adereindhulzen 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.



Phoenixcontact.com/  
PT-connection-video

### Uw voordelen

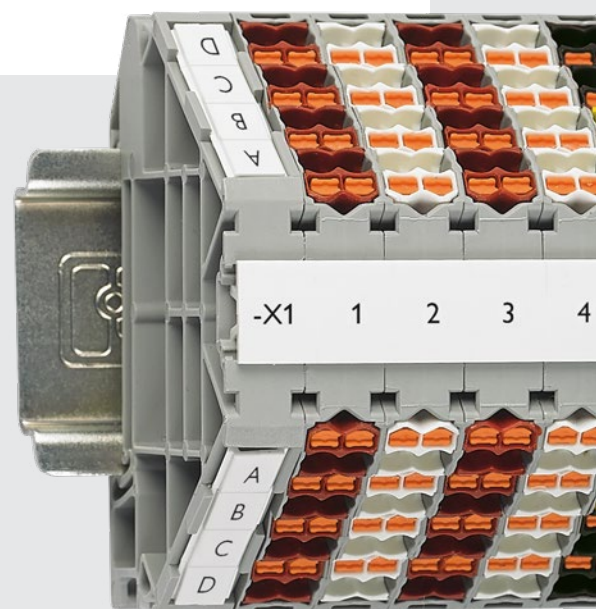
- ✔ Zonder gereedschap tijdbesparende aderaansluiting van voorbereekte en massieve aders door middel van directe insteektechniek
- ✔ Comfortabel insteken dankzij geringe insteekkrachten
- ✔ Veilige bekabeling en bediening door met kleur geaccentueerde bedieningsknop
- ✔ Aansluiting van alle adersoorten door comfortabele frontaansluiting
- ✔ Eenvoudig losmaken van de ader zonder speciaal gereedschap

# Rangeerverdelers

1

Sensoren en actoren kunnen eenvoudig en overzichtelijk in één compacte oplossing worden gerangeerd. De configureerbare gekleurde polarisatie zorgt voor een snelle oriëntatie en een veilige aansluiting.

Individueel toepasbare, royale coderingshouders maken een matrixcodering mogelijk en bieden maximaal overzicht in de schakelkast. Contourgelijke potentiaalverdelers en een groot aantal toebehoren maken het programma compleet.

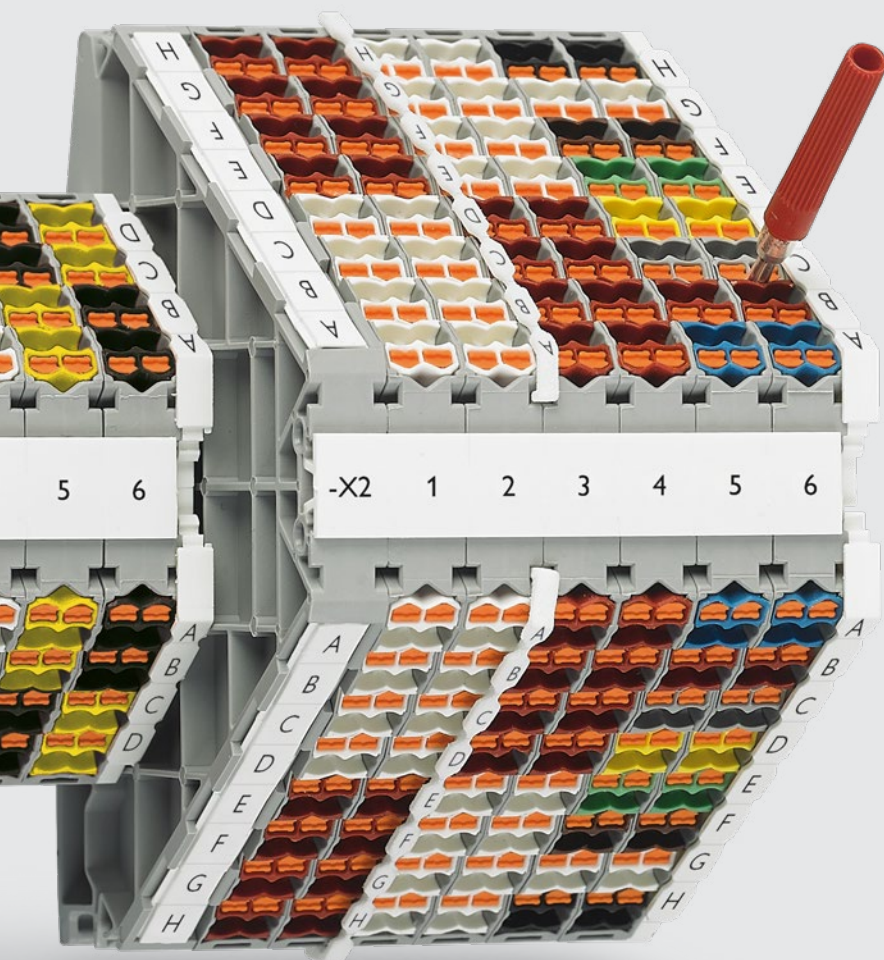


## Heeft u geen passende oplossing gevonden?

Met de online configurator voor rangeerverbinders en potentiaalverdelers kunt u uw individuele potentiaalverdeling realiseren. Kies het aantal aansluitingen dat voor uw oplossing nodig is en codeer deze door verschillende kleuren te kiezen.



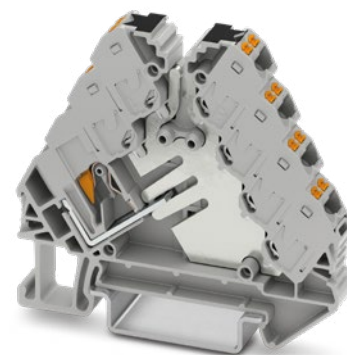
[phoenixcontact.com/configurator\\_marshallings\\_panels](https://phoenixcontact.com/configurator_marshallings_panels)



## Rangeerverbinders

De rangeerverbinders zijn bedoeld voor eenvoudig rangeren van signalen. Ze verbinden de tegenoverliggende aansluitingen van elk niveau met elkaar, zodat vier aansluitingen een gezamenlijk potentiaal hebben.

➤ Meer informatie vanaf pagina 8



## Potentiaalverdelers

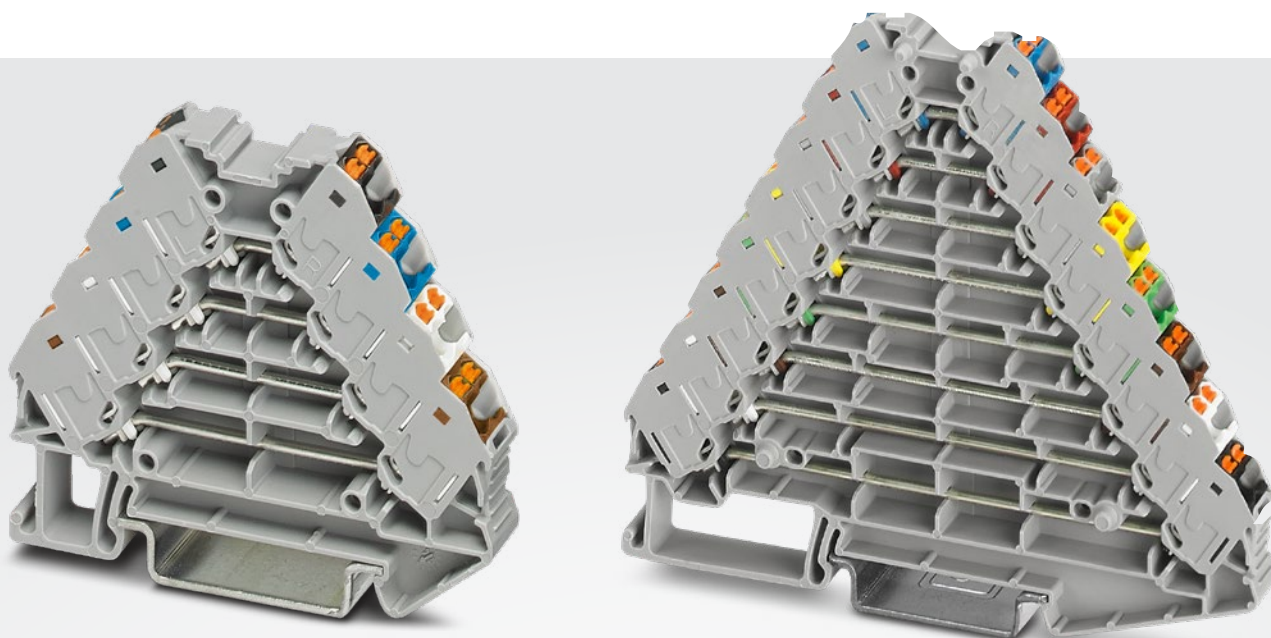
De potentiaalverdelers verbinden in tegenstelling tot de rangeerverbinders alle aansluitingen met elkaar. Naast de eenvoudige potentiaalverdelers zijn bovendien potentiaalverdelers met voeding verkrijgbaar.

➤ Meer informatie vanaf pagina 10



## Rangeerverbinders

De rangeerverbinders PTRV zijn in verschillende varianten verkrijgbaar. De verbinders zijn beschikbaar met vier of acht etages, waardoor varianten met 16 of 32 aansluitpunten beschikbaar zijn. De verdeleraansluitingen zijn bedoeld voor aders tussen 0,14 mm<sup>2</sup> en 2,5 mm<sup>2</sup>. De rangeerverbinders geleiden daarbij per vier aansluitpunten een potentiaal, waardoor u kunt kiezen uit vier en acht potentialen.



### Uw voordelen






- ✓ Maximale signaaldichtheid en tot 20% minder benodigde ruimte door compacte bouwvorm
- ✓ Vrij configureerbare, gekleurde toewijzing van aders en aansluitpunten voor een intuïtieve en veilige installatie
- ✓ Comfortabel testen via vrij toegankelijke, tussen de aansluitingen gecentreerde 2,3 mm-testaftakkingen
- ✓ Overzichtelijk markeren

# Productoverzicht rangeerverbinders

1

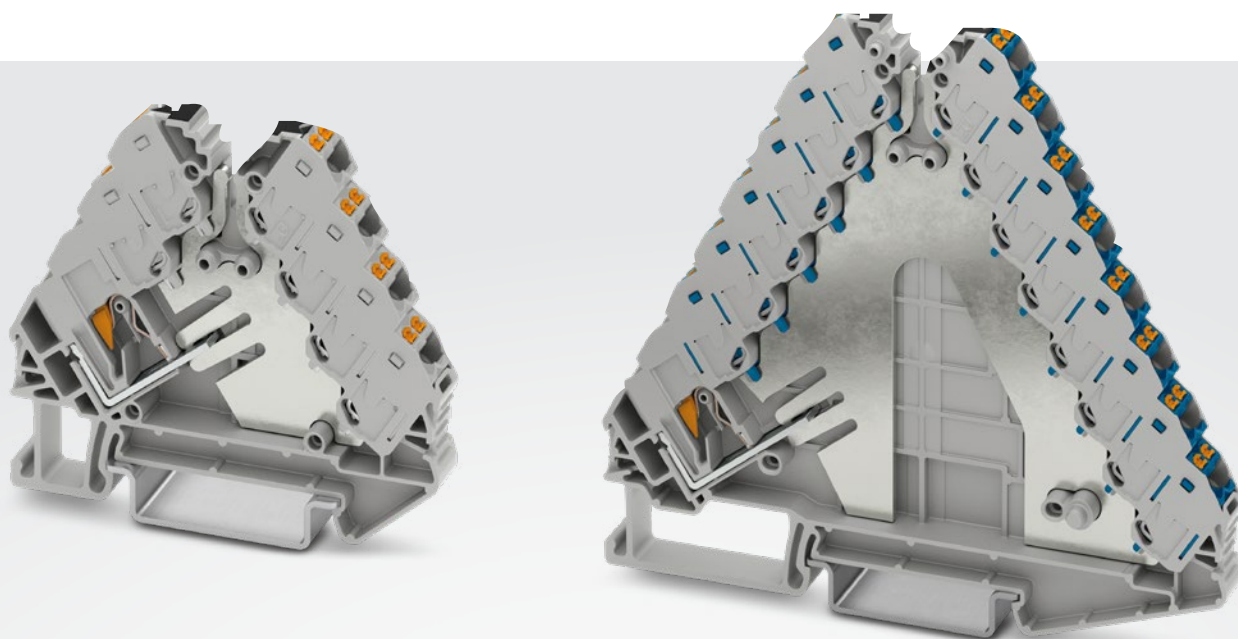
2

Rangeerverdelers

Rangeerverbinders				Kleurvarianten		
				Kleur	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTRV 4 /GY	3270117		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Etages		4			
	Aantal aansluitingen		16			
	Kleur		Grijs / grijs			
	Stroom / spanning		10 A / 250 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
				Grijs/rood	PTRV 4 /RD	3270121
			Grijs/wit	PTRV 4 /WH	3270115	
			Grijs/groen	PTRV 4 /GN	3270122	
			Grijs/geel	PTRV 4 /YE	3270123	
			Blauw/blauw	PTRV 4 BU/BU	3270118	
			Blauw/rood	PTRV 4 BU/RD	3270120	
			Blauw/wit	PTRV 4 BU/WH	3270119	
	Type	Artikelnr.	PTRV 4 /SENSOR 4POL	1162613		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Etages		4			
	Aantal aansluitingen		16			
	Kleur		Grijs / meerkleurig			
	Stroom / spanning		10 A / 250 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTRV 8 /GY	3270140		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Etages		8			
	Aantal aansluitingen		32			
	Kleur		Grijs / grijs			
	Stroom / spanning		8 A / 250 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
				Grijs/blauw	PTRV 8 /BU	3270233
			Grijs/zwart	PTRV 8 /BK	1061722	
			Grijs/wit	PTRV 8 /WH	1061721	
			Grijs/rood	PTRV 8 /RD	3270231	
			Grijs/groen	PTRV 8 /GN	3270232	
			Blauw/blauw	PTRV 8 BU/BU	3270136	
	Type	Artikelnr.	PTRV 8 /RDWH	3270137		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Etages		8			
	Aantal aansluitingen		32			
	Kleur		Grijs / rood/wit			
	Stroom / spanning		8 A / 250 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
				Grijs/witrood	PTRV 8 /WHRD	3270133
			Blauw/roodwit	PTRV 8 BU/RDWH	3270135	
			Blauw/witrood	PTRV 8 BU/WHRD	3270134	
	Type	Artikelnr.	PTRV 8 /VDE 0815	3270230		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Etages		8			
	Aantal aansluitingen		32			
	Kleur		Grijs /			
	Stroom / spanning		8 A / 250 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
				Grijs	PTRV 8 /VDE 0815-WHBK	3270250
			Blauw	PTRV 8 BU/VDE 0815	1049773	

## Potentiaalverdelers

De potentiaalverdelers zijn net als de rangeerverbinders beschikbaar met maximaal 32 verdeleraansluitingen. Het verschil met de rangeerverbinders zit in het aantal potentialen. De verbinders hebben per etage een potentiaal. Dit potentiaal verbindt daarmee vier aansluitingen. De potentiaalverdelers verdelen daarentegen een enkel potentiaal over alle aansluitingen.

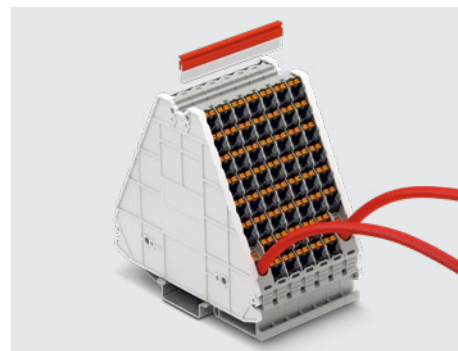


### Uw voordelen

- ✓ Maximale signaaldichtheid en tot 20% minder benodigde ruimte door compacte bouwvorm
- ✓ Vrij configureerbare, gekleurde toewijzing van aders en aansluitpunten voor een intuïtieve en veilige installatie
- ✓ Comfortabel testen via vrij toegankelijke, tussen de aansluitingen gecentreerde 2,3 mm-testaftakkingen
- ✓ Overzichtelijk markeren



# Productoverzicht potentiaalverdelers



## Potentiaalverdelers met voeding

Naast de eenvoudige potentiaalverdelers beschikt de PTRV-familie over verdelers met voedingscontact (PTRVB...-FI). Het voedingscontact is bedoeld voor aderdoorsneden tussen 0,2 mm<sup>2</sup> en 6 mm<sup>2</sup> en vervangt vier verdeleraansluitingen. Daardoor beschikken deze varianten over twaalf of 28 verdeleraansluitingen en een voeding.

## Potentiaalverdelers zonder voeding



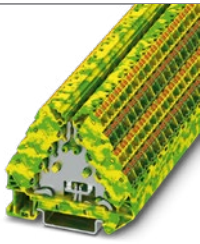
De potentiaalverdelers zonder voeding zijn beschikbaar in twee varianten. Een variant beschikt over vier en de andere over zes etages. Afhankelijk van de variant hebben de verdelers 16 of 32 verdeleraansluitingen.

## Doorverbindingsmogelijkheid

De potentiaalverdelers PTRVB... beschikken anders dan de andere varianten over een brugschacht. Deze brugschacht maakt de eenvoudige potentiaalverdeling tussen de afzonderlijke verdelers mogelijk. Hierdoor kunt u het respectieve potentiaal naar wens uitbreiden. Voor de eenvoudige doorverbinding zijn de bruggen FBST... beschikbaar.

Potentiaalverdelers met voeding				Kleurvarianten			
				Kleur Behuizing/aansluiting	Type	Artikelnr.	
	Type	Artikelnr.	PTRVB 4-FI /GY	3270138	Grijs/blauw Grijs/rood Grijs/zwart	PTRVB 4-FI /BU PTRVB 4-FI /RD PTRVB 4-FI /BK	3270221 3270220 3270158
	Aansluiting		Push-in-aansluiting				
	Etages		4				
	Aantal aansluitingen		13				
	Kleur		Grijs / grijs				
	Stroom / spanning		17,5 A / 250 V				
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Voeding: doorsnedebereik / AWG		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> /24 ... 10				
	Type	Artikelnr.	PTRVB 8-FI /BU	3270225	Grijs/rood Grijs/zwart	PTRVB 8-FI /RD PTRVB 8-FI /BK	3270224 3270160
	Aansluiting		Push-in-aansluiting				
	Etages		8				
	Aantal aansluitingen		29				
	Kleur		Grijs / blauw				
	Stroom / spanning		17,5 A / 250 V				
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Voeding: doorsnedebereik / AWG		0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> /24 ... 10				

# Productoverzicht potentiaalverdelers

Potentiaalverdelers				Kleurvarianten			
				Kleur Behuizing/aansluiting	Type	Artikelnr.	
	Type	Artikelnr.	PTRV 4-PV /BU	3270247	Grijs/rood Grijs/zwart Blauw/zwart	PTRV 4-PV /RD PTRV 4-PV /BK PTRV 4-PV BU/BK	3270246 3270125 3270126
	Aansluiting		Push-in-aansluiting				
	Etages		4				
	Aantal aansluitingen		16				
	Kleur		Grijs / blauw				
	Stroom / spanning		17,5 A / 250 V				
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTRV 8-PV /BU	3270249	Grijs/rood Grijs/zwart Blauw/zwart	PTRV 8-PV /RD PTRV 8-PV /BK PTRV 8-PV BU/BK	3270248 3270142 3270145
	Aansluiting		Push-in-aansluiting				
	Etages		8				
	Aantal aansluitingen		32				
	Kleur		Grijs / blauw				
	Stroom / spanning		17,5 A / 250 V				
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTRVB 4-PV /GY	1252660	Grijs/blauw Grijs/rood Grijs/zwart	PTRVB 4-PV /BU PTRVB 4-PV /RD PTRVB 4-PV /BK	3270223 3270222 3270157
	Aansluiting		Push-in-aansluiting				
	Etages		4				
	Aantal aansluitingen		16				
	Kleur		Grijs / grijs				
	Stroom / spanning		17,5 A / 250 V				
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTRVB 4-PE	1070018			
	Aansluiting		Push-in-aansluiting				
	Etages		4				
	Aantal aansluitingen		16				
	Kleur		Groengeel				
	Stroom / spanning		- / -				
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				
	Type	Artikelnr.	PTRVB 8-PV /BU	3270227	Grijs/rood Grijs/zwart	PTRVB 8-PV /RD PTRVB 8-PV /BK	3270226 3270159
	Aansluiting		Push-in-aansluiting				
	Etages		8				
	Aantal aansluitingen		32				
	Kleur		Grijs / blauw				
	Stroom / spanning		17,5 A / 250 V				
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14				

## Rangieren van signalen voor I/O

Naast de rangeerverbinders en potentiaalverdelers bieden wij ook vele andere oplossingen op het gebied van het rangieren van signalen voor I/O aan.

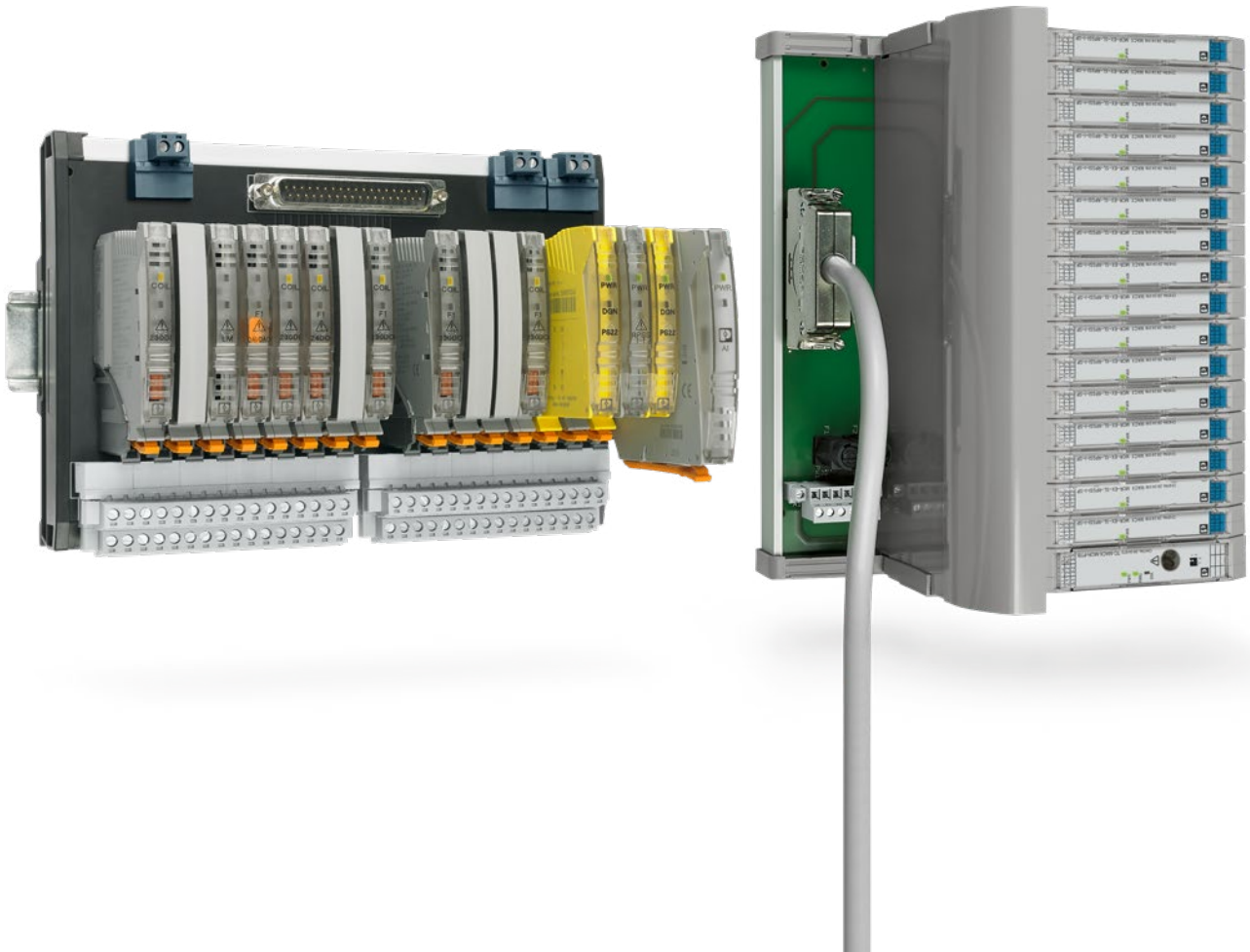
### Rangieren van signalen voor Universal I/O-systemen

Het rangieren van signalen voor I/O voor universele I/O-systemen wordt echt universeel met VIP I/O-marshalling: het flexibele systeem voor het rangieren van signalen voor I/O is een besturingsonafhankelijke oplossing die I/O-marshalling en verwerking combineert in één systeem. Met de flexibele steekbare functiemodulen kunt u de kanalen afzonderlijk configureren, consistent van het veld tot het besturingsniveau.

### Rangieren van signalen voor standaard-I/O-systemen

Voor het standaard rangieren van signalen voor I/O bieden wij u een ruimtebesparende Plug-and-play-oplossing: met onze Termination Carriers kunt u klassieke montagerail-scheidingsversterkers en veiligheidsrelais snel en foutloos aansluiten op de standaard in- en uitgangskarten van automatiseringssystemen met behulp van voorgemonteerde systeembekabeling. Onze Termination Carriers bieden bijzonder compacte moduledragersystemen voor het standaard rangieren van signalen voor I/O.

Hebt u ook interesse in dit onderwerp? Meer informatie hierover vindt u op onze website of in de Selection Guide Signaalzuivering en explosiebeveiliging.





De rangeerblokken PTMC bieden u door hun bouwvorm de hoogste signaaldichtheid bij het rangeren in de automatiseringsomgeving. De modulaire opbouw met een specifiek aantal polen en gekleurde matricelementen zorgt voor een ruimtebesparende, overzichtelijke en foutloze bekabeling.

## Uw voordelen

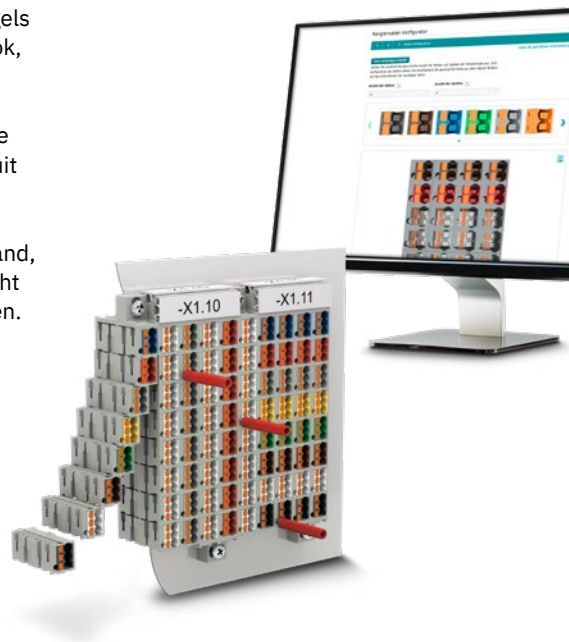
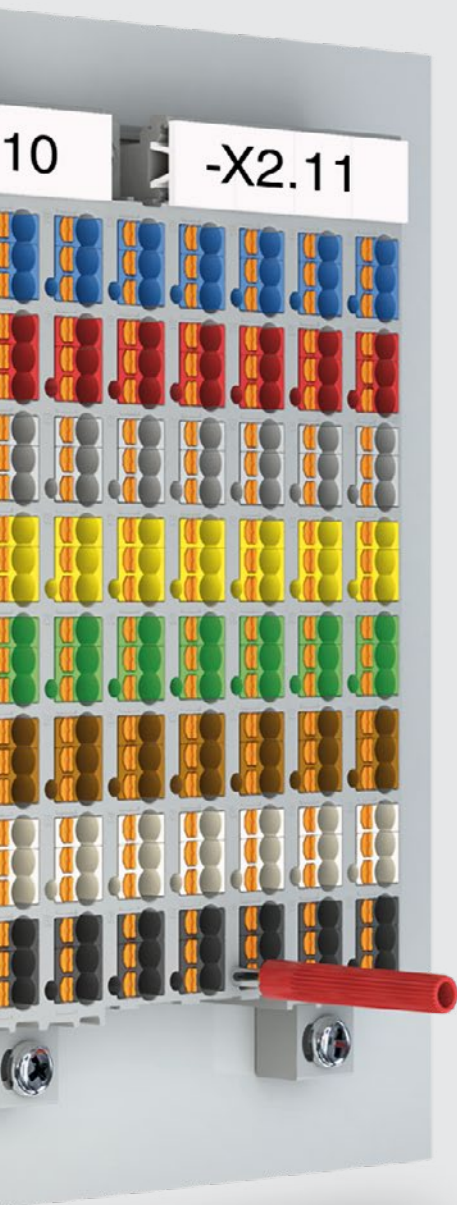
- ✓ Maximaal 20 % hogere signaaldichtheid door de compacte bouwvorm
- ✓ Applicatiegerichte opbouw met specifiek aantal polen door modulaire bouwvorm
- ✓ Comfortabel testen via 2,3 mm-testaftakking
- ✓ Flexibele toepassing door directe montage, 19"-rack- of railmontage
- ✓ Royale coderingsmogelijkheden



## Heeft u geen passende oplossing gevonden?

Met behulp van de online configurator voor rangeerblokken kunt u uw individuele rangeerverdeling configureren. Eerst selecteert u de montagetechniek die voor u geschikt is. Nadat u dit hebt vastgelegd, bepaalt u hoeveel aansluitingen uw rangeerverdeling dient te hebben. Selecteer hiervoor het aantal regels en kolommen van het rangeerblok, evenals het aantal aansluitingen per rangeerelement. Nadat u hebt geselecteerd, kunt u voor de afzonderlijke elementen kiezen uit elf kleuren. Door de selectie van de kleuren komt een specifiek vormgegeven rangeerblok tot stand, waardoor u een optimaal overzicht krijgt over alle rangeerverdelingen. Om bij nabestelling het configuratieproces te kunnen overslaan, ontvangt u aan het

einde van iedere configuratie een code. Met deze code kunt u uw rangeerblok te allen tijde oproepen en nabestellen. U stelt de producten met een paar muisklikken samen en u krijgt deze snel en betrouwbaar geleverd.



> [phoenixcontact.com/configurator\\_marshallig\\_patchboards](https://phoenixcontact.com/configurator_marshallig_patchboards)







# Productoverzicht rangeerblokken

1

2

Rangeerblokken

Rangeerblokken (hele rangeerblokken voor directe montage)				Kleurvarianten		
				Kleur	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/32-3	3270310	Grijs/blauw	PTMC 1,5/32-3 /BU 3270312
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		132			
	Aantal aansluitingen		192			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/48-2	3270322	Grijs/blauw	PTMC 1,5/48-2 /BU 3270323
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		148			
	Aantal aansluitingen		192			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/48-3	3270318	Grijs/blauw	PTMC 1,5/48-3 /BU 3270320
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		148			
	Aantal aansluitingen		288			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/80-2	3270329	Grijs/blauw	PTMC 1,5/80-2 /BU 3270330
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		180			
	Aantal aansluitingen		320			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			

## Belangrijke aanwijzing

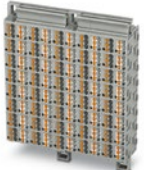


De technische gegevens in de producttabellen hebben betrekking op de aangegeven referentieartikelen. Bij aansluitvarianten kunnen in sommige gevallen kleine afwijkingen optreden.

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





# Productoverzicht rangeerblokken




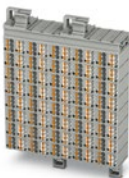
Rangeerblokken (hele rangeerblokken voor directe montage)				Kleurvarianten		
				Kleur Behuizing/aansluiting	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/80-3	3270324	Grijs/blauw	PTMC 1,5/80-3 /BU 3270326
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		180			
	Aantal aansluitingen		480			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/54	3270391		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		154			
	Aantal aansluitingen		216			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/24-3 VDE0815	3270396		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		124			
	Aantal aansluitingen		144			
	Kleur		Grijs			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			

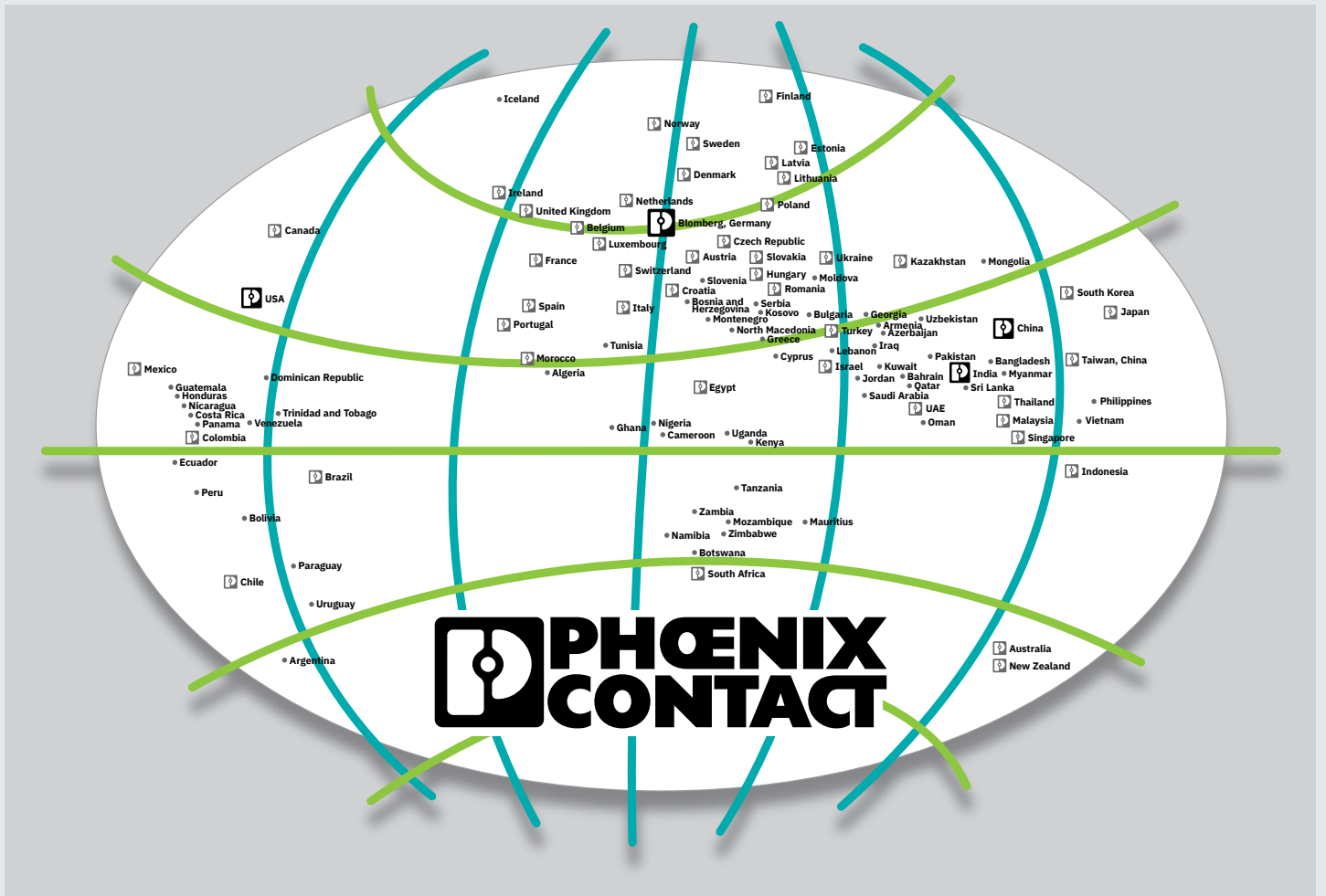
# Productoverzicht rangeerblokken

1

2

Rangeerblokken

Rangeerblokken (hele rangeerblokken voor 19"-rack)				Kleurvarianten		
				Kleur	Type	Artikelnr.
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		132			
	Aantal aansluitingen		128			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
			Grijs/blauw			
						PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z
			Grijs/grijs/wit			3270317
			Grijs			PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H
						3270392
			Grijs			PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z
						3270395
			Grijs			PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H
						3270393
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		132			
	Aantal aansluitingen		192			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
			Grijs/blauw			PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z
						3270313
			Grijs/blauw			PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z
						3270313
			Grijs			PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z
						3270394
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		148			
	Aantal aansluitingen		288			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
			Grijs/blauw			PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z
						3270321
	Type	Artikelnr.	PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325		
	Aansluiting		Push-in-aansluiting			
	Aantal polen		180			
	Aantal aansluitingen		480			
	Kleur		Grijs / grijs/wit			
	Stroom / spanning		17,5 A / 500 V			
	Doorsnedebereik / AWG		0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14			
			Grijs/blauw			PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z
						3270327



## 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](http://phoenixcontact.com)