

Rangierverteiler

Rangierverbinder, Potenzialverteiler und Rangierwaben

Phoenix Contact-Klemmen

Egal für welche Art von Rangierverteiler Sie sich entscheiden, die Verteiler von Phoenix Contact bieten Ihnen zuverlässige Verbindungen und besonders hohe Qualität. Um Ihnen dieses Versprechen gewährleisten zu können, steht Qualität für uns an erster Stelle. Aus diesem Grund wird die Qualität nicht nur am fertigen Produkt, sondern verantwortungsbewusst in jedem Schritt der Herstellung geprüft.



1 Rangierverteiler

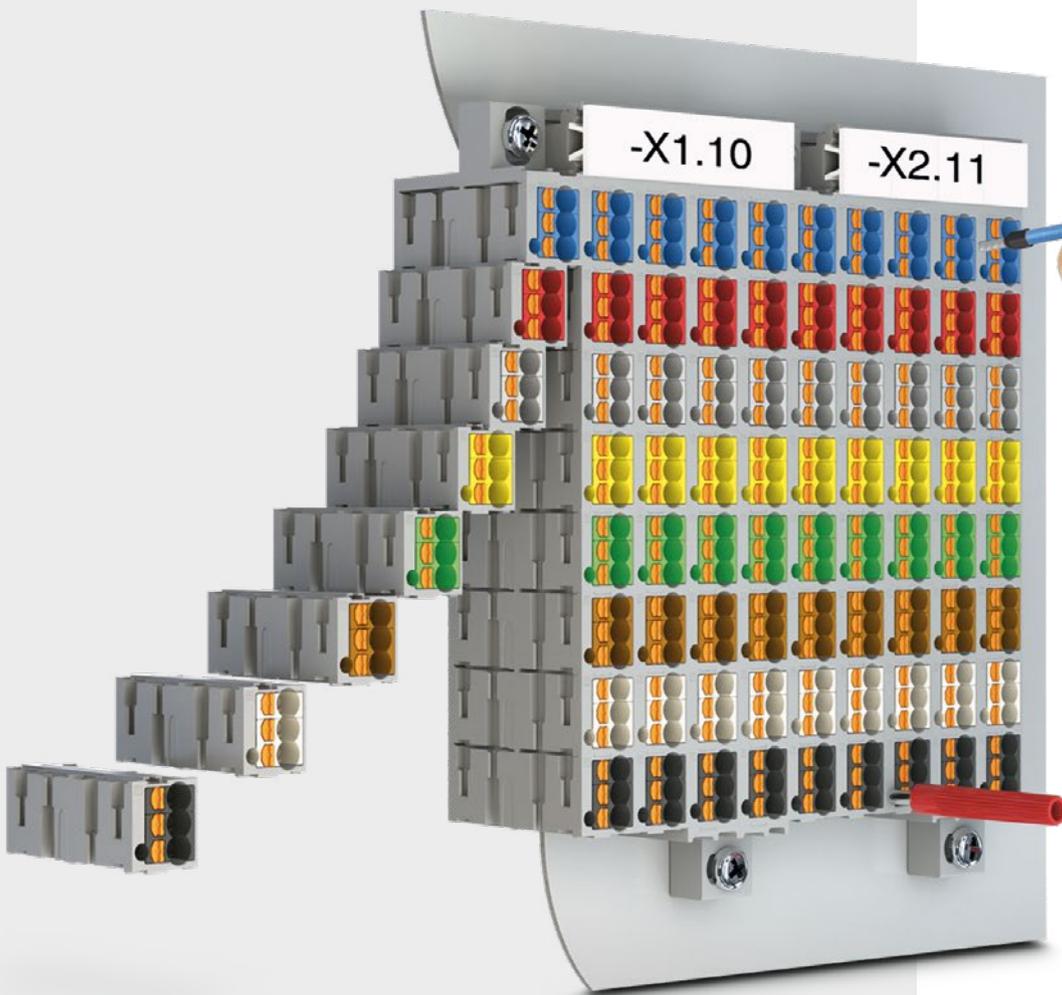
Die Rangierverteiler bieten Ihnen die Möglichkeit, Signale einfach und übersichtlich zu verteilen. Die Produktfamilie besteht aus Rangierverbindern und Potenzialverteilern für die einfache Tragschienenmontage.

➤ Mehr Informationen ab Seite 6

2 Rangierwaben

Die Rangierwaben helfen Ihnen bei der einfachen Rangierung von Signalen. Die Rangierwaben sind für die Direktmontage, Tragschienenmontage und für die Montage im 19"-Rack geeignet. Durch die hohe Modularität der Waben ist ein polzahlgenauer Aufbau realisierbar.

➤ Mehr Informationen ab Seite 14



Inhalt

Rangierverteiler und Rangierwaben im Vergleich	4
Rangierverteiler	6
Rangierverbinder	8
Potenzialverteiler	10
Rangierwaben	14

Rangierverteiler und Rangierwaben im Vergleich

Rangierverteiler

Die Rangierverteiler PTRV... sind in drei Varianten erhältlich. Sie setzen sich aus Rangierverbindern, Potenzialverteilern und Potenzialverteilern mit Einspeisung zusammen. Der Unterschied zwischen den Varianten ist, dass die Rangierverbinder jeweils vier Anschlüsse pro Pol haben. Die Potenzialverteiler hingegen besitzen nur einen Pol, indem alle Anschlüsse miteinander verbunden sind. Des Weiteren lassen sich die Potenzialverteiler PTRVB über eine Standardsteckbrücke mit dem nebenstehenden Verteiler brücken.

Egal für welche Variante Sie sich entscheiden, jede Variante ist in zwei Größen erhältlich. Sie erhalten die Rangierverteiler mit vier oder acht Etagen. Je nach Etagenanzahl haben die Rangierverteiler somit 16 oder 32 Verteileranschlüsse. Ausnahme sind die Potenzialverteiler mit Einspeisung. Bei dieser Variante werden zwei Verteileranschlüsse durch eine Einspeisung ersetzt.

Die Rangierverteiler lassen sich bequem auf der Tragschiene befestigen. Sie ermöglichen somit den schnellen und übersichtlichen Aufbau Ihrer Potenzialverteilung.

Für eine individualisierte Lösung steht Ihnen zudem ein Online-Konfigurator zur Verfügung.

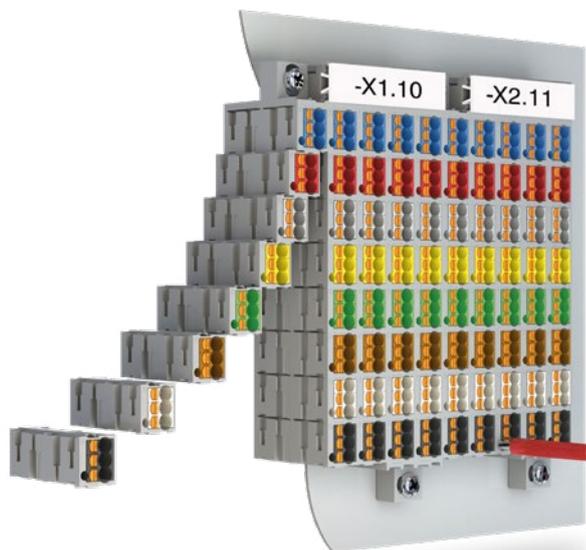


Rangierwaben

Die Rangierwaben PTMC setzen sich aus verschiedenen Einzelwaben modular zusammen. Die Einzelwaben sind mit zwei oder drei Anschlussstellen je Seite erhältlich und führen jeweils ein Potenzial. Durch die modulare Zusammenstellung aus Einzelwaben ermöglichen die Rangierwaben somit einen platzsparenden und polzahlgenauen Aufbau.

Für die Montage lassen sich die Waben einfach aneinanderstecken und mit Montageadaptern im 19"-Rack oder per Direktmontage montieren. Für den schnellen und einfachen Einsatz von Rangierwaben sind auch vorkonfigurierte Waben für das 19"-Rack oder die Direktmontage erhältlich.

Für einen polzahlgenauen Aufbau verfügen die Rangierwaben ebenfalls über einen Online-Konfigurator. Der Konfigurator ermöglicht Ihnen somit eine individuelle und platzsparende Lösung.



Unterschiede auf einen Blick

Eigenschaften	Rangierverteiler	Rangierwaben
Push-in-Anschlussstechnik	●	●
Tragschienenmontage	●	●
Direktmontage		●
19"-Rack-Montage		●
Umfangreiches Markierungszubehör	●	●
Hohe Farbvarianz	●	●
Online-Konfigurator	●	●
Nennquerschnitt	1,5 mm ²	1,5 mm ²
AWG	26 ... 24	26 ... 24
Nennspannung	250 V	500 V
Anschlussanzahl	16, 32	4 ... ∞
Anschlussanzahl pro Potenzial	4, 16, 32	4, 6
Potenzialerweiterung durch Steckbrücken	●	

Push-in-Anschluss PT

Der Push-in-Anschluss ist ein direkter Leiteranschluss. Starre oder mit Aderendhülse bestückte Leiter werden hier direkt ohne Werkzeug gesteckt. Die spezielle Federkontur erlaubt federleichtes Stecken von Leitern mit Aderendhülse ab 0,34 mm². Bei dem Push-in-Anschluss PT wird die Kontaktfeder beim Einschieben des Leiters selbsttätig geöffnet.

Somit sorgt die Feder für die erforderliche Anpresskraft gegen den Strombalken. Das Öffnen der Feder geschieht mit dem



Klemmkörper einer Push-in-Klemme

Betätigungsdrücker, ob zum Lösen von Leitern oder für den Anschluss flexibler Leiter ohne Aderendhülse ab 0,14 mm². Einfach und ohne direkten Kontakt zu stromführenden Teilen. Betätigt wird der Drücker mit allen gängigen Schraubendrehern.



Phoenixcontact.com/
PT-connection-video

Ihre Vorteile

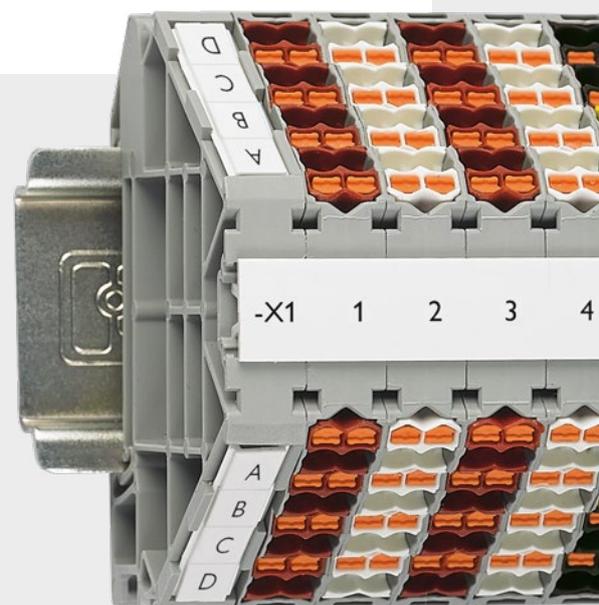
- ✔ Zeitsparender Leiteranschluss vorbehandelter und starrer Leiter durch werkzeuglose Direktstecktechnik
- ✔ Komfortables Stecken durch geringe Einsteckkräfte
- ✔ Sichere Verdrahtung und Bedienung durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- ✔ Anschluss aller Leiterarten durch komfortablen Frontanschluss
- ✔ Einfaches Lösen des Leiters ohne spezielles Werkzeug

Rangierverteiler

1

Rangieren Sie Sensoren und Aktoren einfach und übersichtlich in einer kompakten Lösung. Die konfigurierbare Farbkodierung sorgt für eine schnelle Orientierung und sichere Verdrahtung.

Individuell einsetzbare, großflächige Beschriftungsträger ermöglichen eine Matrixkennzeichnung und bieten maximale Übersicht im Schaltschrank. Konturgleiche Potenzialverteiler und umfangreiches Zubehör runden das Programm ab.

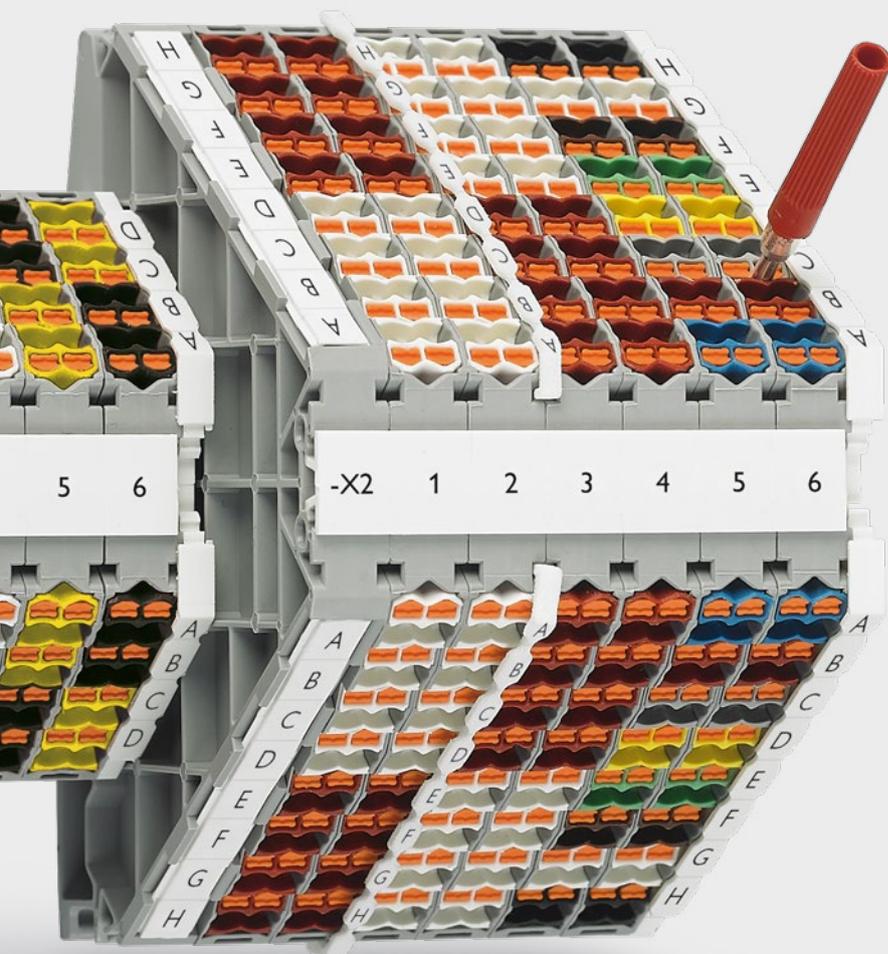


Haben Sie keine passende Lösung gefunden?

Mit dem Online-Konfigurator für Rangierverbinder und Potenzialverteiler können Sie Ihre individuelle Potenzialverteilung erstellen. Wählen Sie die für Ihre Lösung passende Anschlussanzahl und kodieren Sie diese durch die Wahl unterschiedlicher Farben.



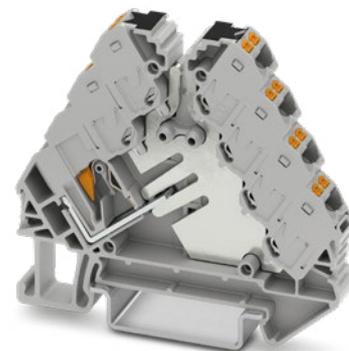
➤ phoenixcontact.com/configurator_marshallig_panels



Rangierverbinder

Die Rangierverbinder sind für die einfache Rangierung von Signalen ausgelegt. Sie verbinden die gegenüberliegenden Anschlüsse jeder Ebene miteinander, sodass vier Anschlüsse ein gemeinsames Potenzial führen.

➤ Mehr Informationen ab Seite 8



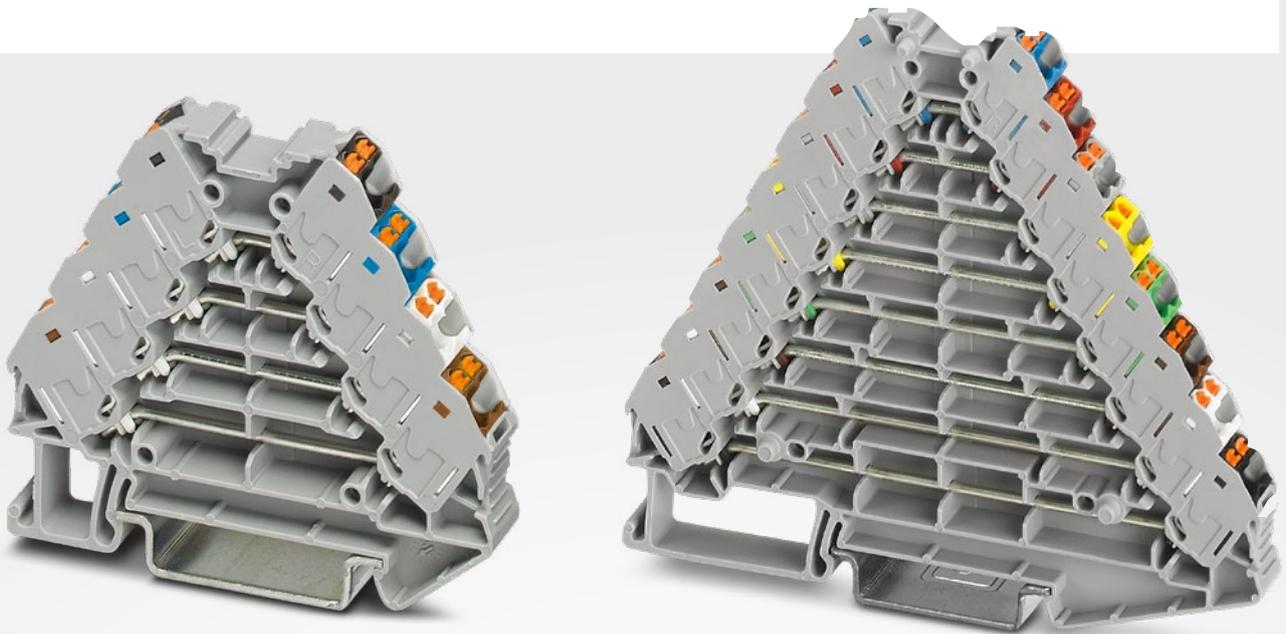
Potenzialverteiler

Die Potenzialverteiler verbinden im Gegensatz zu den Rangierverbindern alle Anschlüsse miteinander. Neben den einfachen Potenzialverteilern sind zudem Potenzialverteiler mit Einspeisung erhältlich.

➤ Mehr Informationen ab Seite 10

Rangierverbinder

Die Rangierverbinder PTRV sind in mehreren Varianten erhältlich. Die Verbinder erhalten Sie mit vier oder acht Etagen, wodurch Ihnen Varianten mit 16 oder 32 Anschlussstellen zur Verfügung stehen. Die Verteileranschlüsse sind für Leiter zwischen 0,14 und 2,5 mm² ausgelegt. Die Rangierverbinder führen dabei pro vier Anschlussstellen ein Potenzial, wodurch Sie die Wahl zwischen vier und acht Potenzialen haben.



Ihre Vorteile

- ✓ Maximale Signaldichte und bis zu 20 % weniger Platzbedarf durch kompakte Bauform
- ✓ Frei konfigurierbare, farbliche Zuordnung von Leiter und Klemmstelle für eine intuitive und sichere Installation
- ✓ Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe zentriert zwischen den Anschlussstellen
- ✓ Großflächige, teilungsfreie Beschriftung

Produktübersicht Rangierverbinder

1

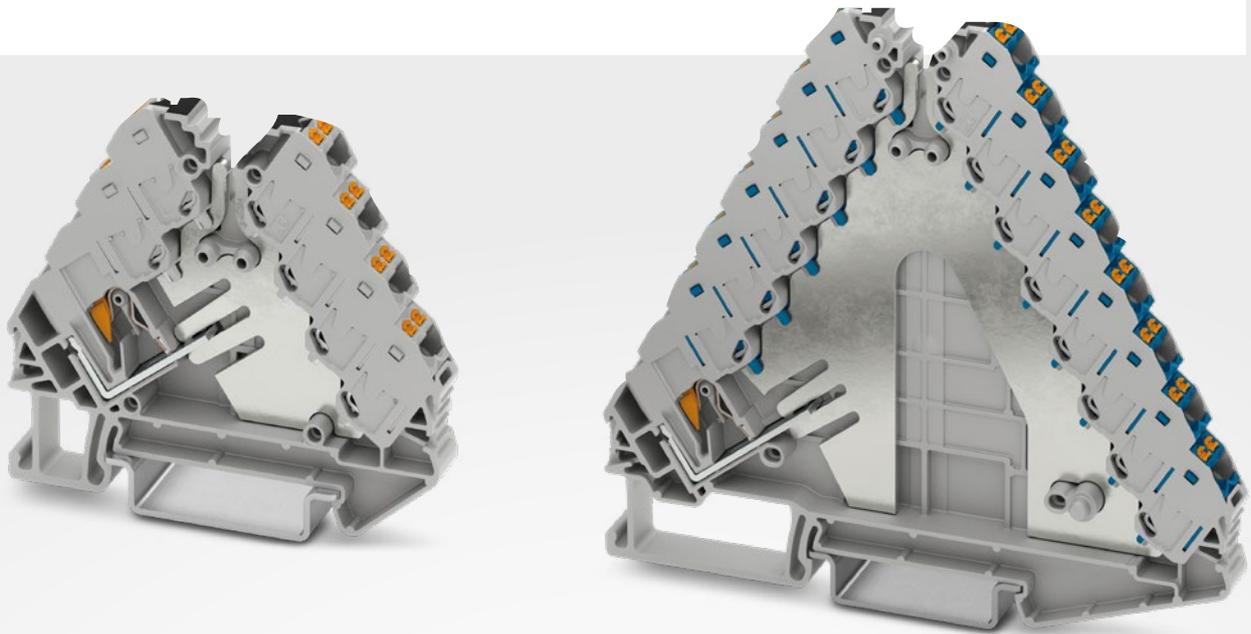
2

Rangierverteiler

Rangierverbinder				Farbvarianten		
				Farbe Gehäuse/Anschluss	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTRV 4 /GY	3270117		
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Etagen		4			
	Anzahl der Anschlüsse		16			
	Farbe		grau / grau			
	Strom / Spannung		10 A / 250 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
			grau/rot	PTRV 4 /RD	3270121	
			grau/weiß	PTRV 4 /WH	3270115	
			grau/grün	PTRV 4 /GN	3270122	
			grau/gelb	PTRV 4 /YE	3270123	
			blau/blau	PTRV 4 BU/BU	3270118	
			blau/rot	PTRV 4 BU/RD	3270120	
			blau/weiß	PTRV 4 BU/WH	3270119	
	Typ	Art.-Nr.	PTRV 4 /SENSOR 4POL	1162613		
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Etagen		4			
	Anzahl der Anschlüsse		16			
	Farbe		grau / mehrfarbig			
	Strom / Spannung		10 A / 250 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	PTRV 8 /GY	3270140		
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Etagen		8			
	Anzahl der Anschlüsse		32			
	Farbe		grau / grau			
	Strom / Spannung		8 A / 250 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
			grau/blau	PTRV 8 /BU	3270233	
			grau/schwarz	PTRV 8 /BK	1061722	
			grau/weiß	PTRV 8 /WH	1061721	
			grau/rot	PTRV 8 /RD	3270231	
			grau/grün	PTRV 8 /GN	3270232	
			blau/blau	PTRV 8 BU/BU	3270136	
	Typ	Art.-Nr.	PTRV 8 /RDWH	3270137		
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Etagen		8			
	Anzahl der Anschlüsse		32			
	Farbe		grau / rot/weiß			
	Strom / Spannung		8 A / 250 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
			grau/weißrot	PTRV 8 /WHRD	3270133	
			blau/rotweiß	PTRV 8 BU/RDWH	3270135	
			blau/weißrot	PTRV 8 BU/WHRD	3270134	
	Typ	Art.-Nr.	PTRV 8 /VDE 0815	3270230		
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Etagen		8			
	Anzahl der Anschlüsse		32			
	Farbe		grau /			
	Strom / Spannung		8 A / 250 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
			grau	PTRV 8 /VDE 0815-WHBK	3270250	
			blau	PTRV 8 BU/VDE 0815	1049773	

Potenzialverteiler

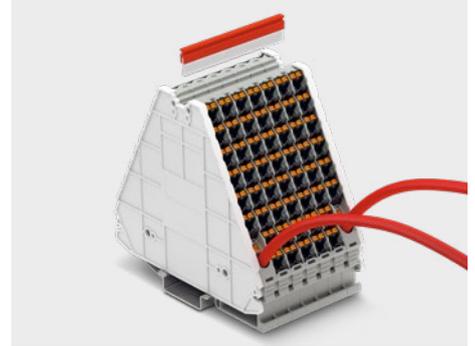
Die Potenzialverteiler erhalten Sie, wie auch die Rangierverbinder, mit bis zu 32 Verteileranschlüssen. Der Unterschied zu den Rangierverbindern besteht in der Anzahl der Potentiale. Die Verbindner besitzen pro Etage ein Potenzial. Dieses Potenzial verbindet somit vier Anschlüsse. Die Potenzialverteiler hingegen führen ein einziges Potenzial über alle Anschlüsse hinweg.



Ihre Vorteile

- ✓ Maximale Signaldichte und bis zu 20 % weniger Platzbedarf durch kompakte Bauform
- ✓ Frei konfigurierbare, farbliche Zuordnung von Leiter und Klemmstelle für eine intuitive und sichere Installation
- ✓ Komfortabel prüfen durch frei zugängliche 2,3-mm-Prüfabgriffe zentriert zwischen den Anschlussstellen
- ✓ Großflächige, teilungsfreie Beschriftung

Produktübersicht Potenzialverteiler



Potenzialverteiler mit Einspeisung

Neben den einfachen Potenzialverteilern verfügt die PTRV-Familie über Verteiler mit Einspeisekontakt (PTRVB...-FI). Der Einspeisekontakt ist für Leiterquerschnitte zwischen 0,2 und 6 mm² ausgelegt und ersetzt vier Verteileranschlüsse. Somit verfügen diese Varianten über zwölf oder 28 Verteileranschlüsse und eine Einspeisung.

Potenzialverteiler ohne Einspeisung

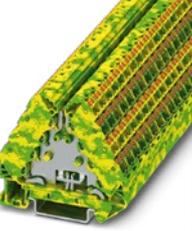
Die Potenzialverteiler ohne Einspeisung erhalten Sie in zwei Varianten. Eine der Varianten verfügt über vier und die andere über sechs Etagen. Je nach Variante besitzen die Verteiler 16 oder 32 Verteileranschlüsse.

Brückungsmöglichkeit

Die Potenzialverteiler PTRVB... verfügen anders als die anderen Varianten über einen Brückenschacht. Dieser Brückenschacht ermöglicht die einfache Potenzialverteilung zwischen den einzelnen Verteilern. Somit können Sie das jeweilige Potenzial beliebig erweitern. Für die einfache Brückung stehen Ihnen die Brücken FBST... zur Verfügung.

Potenzialverteiler mit Einspeisung				Farbvarianten			
				Farbe Gehäuse/Anschluss	Typ	Art.-Nr.	
	Typ	Art.-Nr.	PTRVB 4-FI /GY	3270138	grau/blau grau/rot grau/schwarz	PTRVB 4-FI /BU PTRVB 4-FI /RD PTRVB 4-FI /BK	3270221 3270220 3270158
	Anschluss		Push-in-Anschluss				
	Etagen		4				
	Anzahl der Anschlüsse		13				
	Farbe		grau / grau				
	Strom / Spannung		17,5 A / 250 V				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Einspeisung: Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm ² ... 6 mm ² / 24 ... 10				
	Typ	Art.-Nr.	PTRVB 8-FI /BU	3270225	grau/rot grau/schwarz	PTRVB 8-FI /RD PTRVB 8-FI /BK	3270224 3270160
	Anschluss		Push-in-Anschluss				
	Etagen		8				
	Anzahl der Anschlüsse		29				
	Farbe		grau / blau				
	Strom / Spannung		17,5 A / 250 V				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Einspeisung: Querschnittsbereich / AWG		0,2 mm ² ... 6 mm ² / 24 ... 10				

Produktübersicht Potenzialverteiler

Potenzialverteiler				Farbvarianten			
				Farbe Gehäuse/Anschluss	Typ	Art.-Nr.	
	Typ	Art.-Nr.	PTRV 4-PV /BU	3270247	grau/rot grau/schwarz blau/schwarz	PTRV 4-PV /RD PTRV 4-PV /BK PTRV 4-PV BU/BK	3270246 3270125 3270126
	Anschluss		Push-in-Anschluss				
	Etagen		4				
	Anzahl der Anschlüsse		16				
	Farbe		grau / blau				
	Strom / Spannung		17,5 A / 250 V				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Typ	Art.-Nr.	PTRV 8-PV /BU	3270249	grau/rot grau/schwarz blau/schwarz	PTRV 8-PV /RD PTRV 8-PV /BK PTRV 8-PV BU/BK	3270248 3270142 3270145
	Anschluss		Push-in-Anschluss				
	Etagen		8				
	Anzahl der Anschlüsse		32				
	Farbe		grau / blau				
	Strom / Spannung		17,5 A / 250 V				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Typ	Art.-Nr.	PTRVB 4-PV /GY	1252660	grau/blau grau/rot grau/schwarz	PTRVB 4-PV /BU PTRVB 4-PV /RD PTRVB 4-PV /BK	3270223 3270222 3270157
	Anschluss		Push-in-Anschluss				
	Etagen		4				
	Anzahl der Anschlüsse		16				
	Farbe		grau / grau				
	Strom / Spannung		17,5 A / 250 V				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Typ	Art.-Nr.	PTRVB 4-PE	1070018			
	Anschluss		Push-in-Anschluss				
	Etagen		4				
	Anzahl der Anschlüsse		16				
	Farbe		grün-gelb				
	Strom / Spannung		- / -				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Typ	Art.-Nr.	PTRVB 8-PV /BU	3270227	grau/rot grau/schwarz	PTRVB 8-PV /RD PTRVB 8-PV /BK	3270226 3270159
	Anschluss		Push-in-Anschluss				
	Etagen		8				
	Anzahl der Anschlüsse		32				
	Farbe		grau / blau				
	Strom / Spannung		17,5 A / 250 V				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				

I/O-Signalrangierung

Neben den Rangierverbindern und Potenzialverteilern bieten wir Ihnen auch eine Vielzahl weiterer Lösungen im Bereich der I/O-Signalrangierung an.

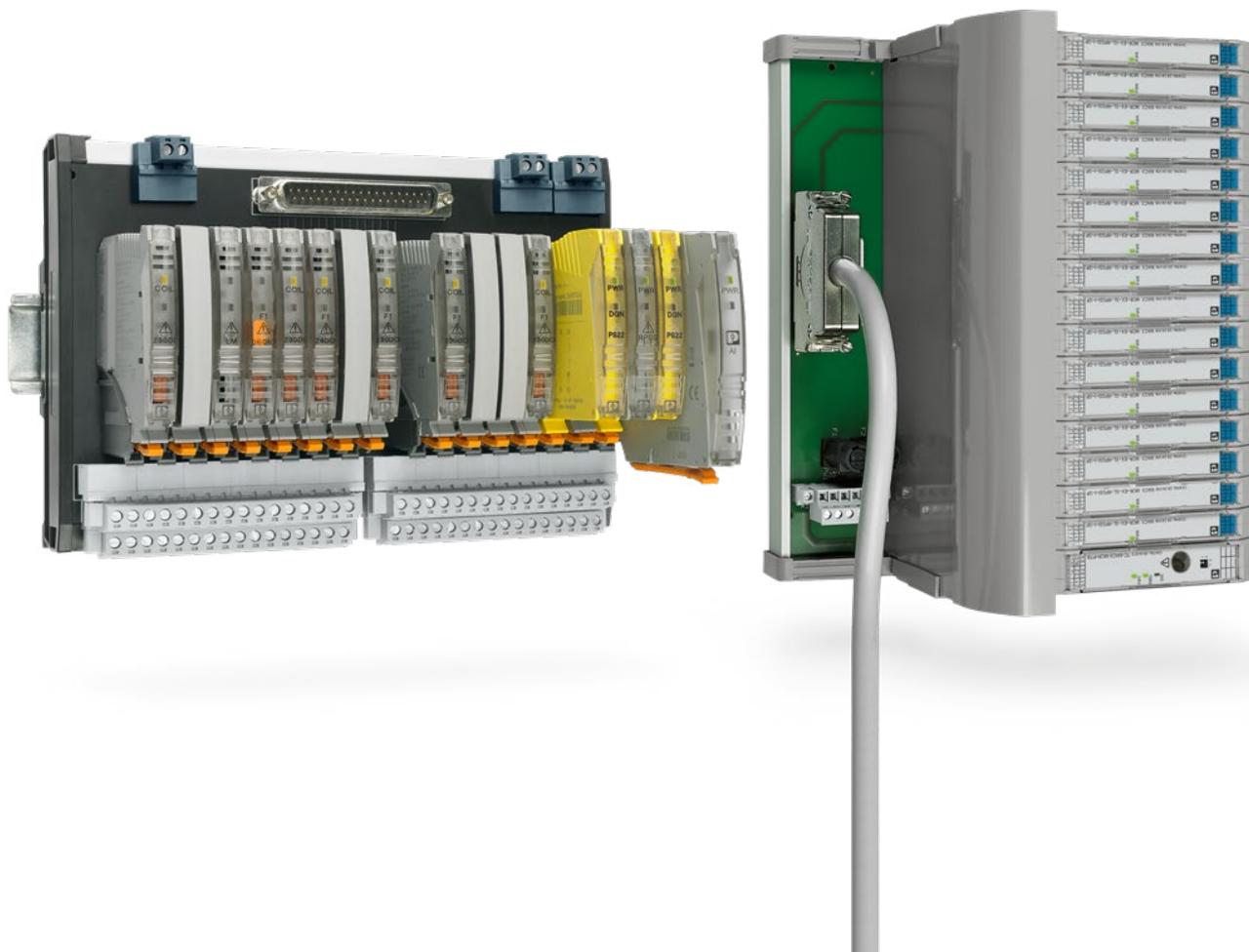
Signalrangierung für Universal I/O-Systeme

Die I/O-Signalrangierung für Universal I/O-Systeme wird mit VIP I/O-Marshalling wirklich universell: Das flexible I/O-Signalsystem ist eine steuerungsunabhängige Lösung, die die I/O-Signalrangierung und -verarbeitung in einem System vereint. Durch die flexibel steckbaren Funktionsmodule können Sie die Kanäle einzeln konfigurieren, durchgängig vom Feld bis in die Steuerungsebene.

Signalrangierung für Standard-I/O-Systeme

Für Ihre Standard-I/O-Signalrangierung bieten wir Ihnen eine platzsparende Plug-and-Play-Lösung: Unsere Termination Carrier helfen Ihnen bei der schnellen, fehlerfreien Anbindung von klassischen Tragschienen-Trennverstärkern und Sicherheitsrelais an die Standardein- und -ausgabekarten von Automatisierungssystemen per vorkonfekionierter Systemverkabelung. Mit unseren Termination Carriern erhalten Sie besonders kompakte Modulträgersysteme für die Standard-I/O-Signalrangierung.

Ist dieses Thema ebenfalls für Sie von Interesse? Mehr Informationen hierzu finden Sie auf unserer Webseite oder im Selection Guide Signalaufbereitung und Explosionsschutz.



Die Rangierwaben PTMC bieten Ihnen aufgrund ihrer Bauform die höchste Signaldichte bei der Rangierung im Automatisierungsumfeld. Der modulare, polzahlgenaue Aufbau mit farblich gestalteten Matrixelementen sorgt für eine platzsparende, übersichtliche und fehlerfreie Verdrahtung.

Ihre Vorteile

- ✓ Bis zu 20 % erhöhte Signaldichte durch kompakte Bauform
- ✓ Polzahlgenauer, applikationsgerechter Aufbau durch modulare Bauweise
- ✓ Komfortabel prüfen durch 2,3-mm-Prüfabgriffe
- ✓ Flexibler Einsatz durch Direkt-, 19"-Rack- oder Tragschienenmontage
- ✓ Großflächige Beschriftungsmöglichkeiten



Haben Sie keine passende Lösung gefunden?

Der Online-Konfigurator für Rangierwaben ermöglicht Ihnen die Konfiguration Ihrer individuellen Rangierverteilung. Zunächst wählen Sie die für Sie geeignete Montageart aus. Nachdem Sie sich festgelegt haben, bestimmen Sie, wie viele Anschlüsse Ihre Rangierverteilung haben soll. Hierzu wählen Sie die Zeilen- und Spaltenanzahl der Rangierwabe aus sowie die Anzahl der Anschlüsse pro Rangierelement. Nachdem die Auswahl getroffen wurde, können Sie die einzelnen Elemente in elf Farben einfärben. Durch die Auswahl der Farben wird eine individuell gestaltete Rangierwabe konstruiert, wodurch ein für Sie optimaler Überblick über die gesamte Rangierverteilung entsteht. Damit Sie im Fall einer Nachbestellung den Konfigurationsprozess überspringen können, erhalten Sie am

Ende jeder Konfiguration einen Code. Mit diesem Code können Sie Ihre Rangierwabe jederzeit aufrufen und nachbestellen. Mit wenigen Klicks erstellt, erhalten Sie Ihre fertigen Produkte schnell und zuverlässig.



➤ phoenixcontact.com/configurator_marshallig_patchboards

Rangierwaben (Einzelwabe)				Farbvarianten			
				Farbe Gehäuse/Anschluss	Typ	Art.-Nr.	
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5-2 /GY	3270302			
	Anschluss		Push-in-Anschluss		grau/weiß	PTMC 1,5-2 /WH	3270303
	Polzahl		11		grau/blau	PTMC 1,5-2 /BU	3270430
	Anzahl der Anschlüsse		4		grau/rot	PTMC 1,5-2 /RD	3270431
	Farbe		grau / grau		grau/grün	PTMC 1,5-2 /GN	3270432
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V		grau/braun	PTMC 1,5-2 /BN	3270433
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14		grau/schwarz	PTMC 1,5-2 /BK	3270434
					grau/violett	PTMC 1,5-2 /VT	3270435
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5-3 /GY	3270300			
	Anschluss		Push-in-Anschluss		grau/weiß	PTMC 1,5-3 /WH	3270301
	Polzahl		11		grau/blau	PTMC 1,5-3 /BU	3270420
	Anzahl der Anschlüsse		6		grau/rot	PTMC 1,5-3 /RD	3270421
	Farbe		grau / grau		grau/grün	PTMC 1,5-3 /GN	3270422
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V		grau/braun	PTMC 1,5-3 /BN	3270423
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14		grau/schwarz	PTMC 1,5-3 /BK	3270424
					grau/violett	PTMC 1,5-3 /VT	3270425
				grau/orange	PTMC 1,5-3 /OG	3270426	
				grau/gelb	PTMC 1,5-3 /YE	3270427	
				grau/pink	PTMC 1,5-3 /PK	3270428	

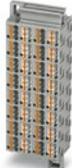
Rangierwaben (Ganze Waben zur Direktmontage)				Farbvarianten			
				Farbe Gehäuse/Anschluss	Typ	Art.-Nr.	
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/18	3270390			
	Anschluss		Push-in-Anschluss				
	Polzahl		118				
	Anzahl der Anschlüsse		72				
	Farbe		grau / grau/weiß				
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/32-2	3270314			
	Anschluss		Push-in-Anschluss				
	Polzahl		132				
	Anzahl der Anschlüsse		128		grau/blau	PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315
	Farbe		grau / grau/weiß				
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V				
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14				

Produktübersicht Rangierwaben

1

2

Rangierwaben

Rangierwaben (Ganze Waben zur Direktmontage)				Farbvarianten		
				Farbe Gehäuse/Anschluss	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/32-3	3270310	grau/blau	PTMC 1,5/32-3 /BU 3270312
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		132			
	Anzahl der Anschlüsse		192			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/48-2	3270322	grau/blau	PTMC 1,5/48-2 /BU 3270323
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		148			
	Anzahl der Anschlüsse		192			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/48-3	3270318	grau/blau	PTMC 1,5/48-3 /BU 3270320
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		148			
	Anzahl der Anschlüsse		288			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/80-2	3270329	grau/blau	PTMC 1,5/80-2 /BU 3270330
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		180			
	Anzahl der Anschlüsse		320			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			

Wichtiger Hinweis

Die technischen Daten in den Produkttabellen beziehen sich auf den angegebenen Referenzartikel. Bei Anschlussvarianten kann es in manchen Fällen zu geringfügigen Abweichungen kommen.

Die genauen und vollständigen Daten finden Sie bei uns im Online-Shop an den einzelnen Artikeln. Des Weiteren ist an jedem Artikel eine Liste mit dem passenden Zubehör hinterlegt.



Produktübersicht Rangierwaben

Rangierwaben (Ganze Waben zur Direktmontage)				Farbvarianten		
				Farbe Gehäuse/Anschluss	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/80-3	grau/blau	PTMC 1,5/80-3 /BU	3270324
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		180			
	Anzahl der Anschlüsse		480			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/54			3270391
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		154			
	Anzahl der Anschlüsse		216			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/24-3 VDE0815			3270396
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		124			
	Anzahl der Anschlüsse		144			
	Farbe		grau			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			

Produktübersicht Rangierwaben

1

2

Rangierwaben

Rangierwaben (Ganze Waben für 19"-Rack)				Farbvarianten		
				Farbe Gehäuse/Anschluss	Typ	Art.-Nr.
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316		
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		132			
	Anzahl der Anschlüsse		128			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
			grau/blau	PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	
			grau/grau/weiß	PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	
			grau	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	
			grau	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311		
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		132			
	Anzahl der Anschlüsse		192			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
			grau/blau	PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	
			grau/blau	PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	
			grau	PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319		
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		148			
	Anzahl der Anschlüsse		288			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
			grau/blau	PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	
	Typ	Art.-Nr.	PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325		
	Anschluss		Push-in-Anschluss			
	Polzahl		180			
	Anzahl der Anschlüsse		480			
	Farbe		grau / grau/weiß			
	Strom / Spannung		17,5 A / 500 V			
	Querschnittsbereich / AWG		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² / 26 ... 14			
			grau/blau	PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 22.000 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden. Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt insbesondere für die Zielmärkte Energie, Infrastruktur, Industrie und Mobilität.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf
[phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com)