



Steckverbinder und Elektronikgehäuse Neuheiten 2022/2023

Ausgabe 3. Quartal 2023

Neuheiten 2022/2023

Steckverbinder und Elektronikgehäuse

Als führender Hersteller von Steckverbindern und Elektronikgehäusen arbeitet Phoenix Contact stets mit dem Anspruch, neue Lösungen für die wachsenden Anforderungen Ihrer Industrie- und Infrastrukturapplikationen zu entwickeln. Entdecken Sie unsere vielfältigen Neuheiten 2022/2023 für die Übertragung von Signalen, Daten und Leistung – darunter unsere vier Top-Innovationen.

neu

Das Beste in einem Stecker vereint

Die neue Leiterplatten-Steckverbinderserie SPC 4. Ein Rastermaß von nur 6,35 mm spart Platz im Bereich der Gerätefront. Zudem eröffnet das innovative Schirmkonzept Geräteherstellern neue Gestaltungsmöglichkeiten.

Mehr Informationen ab Seite 31.

 phoenixcontact.com/spc4



Top-
Innovation



Top-
Innovation

neu

Das perfekte Match

Mit den Elektronikgehäusen der Serie BC modular profitieren Sie von der komfortablen Bedienung der Push-in-Anschlusstechnik an der Gehäusefront. Konfigurieren Sie sich Ihre individuelle Gehäuselösung für Anwendungen in der Gebäudeautomation.

Mehr Informationen ab Seite 38.

 phoenixcontact.com/BCmodular



Top-Innovation

neu

Zuverlässige IIoT-Kommunikation

Die Welt wird immer vernetzter – das bedeutet auch mehr Schnittstellen am Gerät. Phoenix Contact bietet dafür Datenstecker von RJ45 über USB, HDMI und D-SUB bis hin zum Koaxial- und LVL-Anschluss sowie für SPE. Exzellente Services rund um Ihren Geräteanschluss ergänzen das Angebot.

Mehr Informationen ab Seite 8.

 phoenixcontact.com/data-connectors

Inhalt

Board-to-Board-Steckverbinder	4
Datensteckverbinder	8
Rundsteckverbinder	20
Installationssysteme	22
Photovoltaik-Steckverbinder	24
Steckverbinder für Energiespeicher	26
Wire-to-Board-Steckverbinder für Konfektionen	28
Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder	31
Elektronikgehäuse	38

Top-Innovation

neu

Wenn Schnelligkeit und Präzision einfach alles sind

Die neuen crimpbasierten Leiterplatten-Steckverbinder für Kabelkonfektionierungen von Phoenix Contact erleichtern und beschleunigen die automatisierte Fertigung. Verschiedene Rastermaße und Bauformen ermöglichen vielfältige Anwendungen in der Robotik, Aufzugstechnik oder im Batteriemangement.

Mehr Informationen ab Seite 28.

 phoenixcontact.com/connexis

Mehr erfahren mit dem Webcode

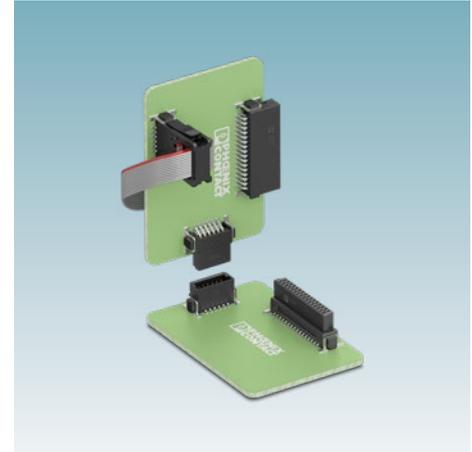
Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu weiteren Produktinformationen und Produktvarianten. Einfach # und die vierstellige Zahlenfolge in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

 **Webcode: #1234** (Beispiel)

Oder nutzen Sie den Direktlink:
phoenixcontact.com/webcode/#1234

Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FR High-Speed-Datenübertragung im Raster 1,27 mm

Sie suchen einen kompatiblen Ersatz für Ihre etablierte Board-to-Board-Verbindung im Raster 1,27 mm, mit der Sie gleichzeitig für künftige industrielle Anforderungen gewappnet sind? Die Serie FR 1,27 bietet die optimale Lösung. Profitieren Sie von einer High-Speed-Datenübertragung und einem effizienten Design-in.



Ihre Vorteile

- ✓ Robuste 6- bis 100-polige Board-to-Board- und Wire-to-Board-Steckverbinder kompatibel zum etablierten Marktstandard
- ✓ Deutlich verbesserte High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 28 GBit/s erweitert die Anwendungsmöglichkeiten
- ✓ Zeitersparnis im Entwicklungsprozess durch kundenspezifische Simulationen zur Datenintegrität
- ✓ Vergoldete Kontaktstellen ermöglichen langzeitstabile Signalübertragung und Ströme bis 2,3 A

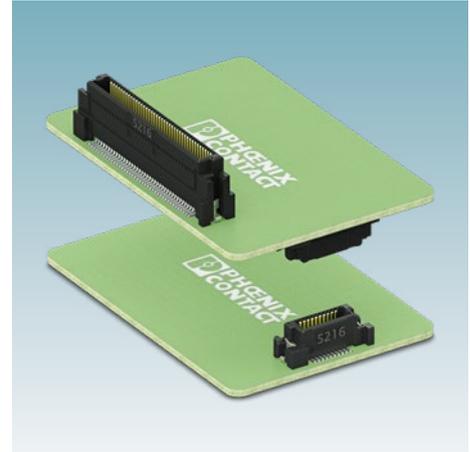
Hauptmerkmale

- Raster: 1,27 mm
- 6- bis 100-polig
- Stapelhöhen: 8 mm ... 13,8 mm
- Datenraten bis 28 GBit/s
- Ströme bis 2,3 A
- Steckzyklen: 500
- Prüfspannung: 500 V AC

Neuheit 2023					
Webcode: #1520					
Beschreibung	Messerleiste		Federleiste		
Bauform	vertikal, Sockelhöhe 1,75 mm	horizontal	vertikal, Sockelhöhe 6,25 mm	horizontal	IDC-Stecker
Ausführung	ungeschirmt				
Kleinste Polzahl	6	6	6	6	12
Typ	FR 1,27/ 6-MV 1,75	FR 1,27/ 6-MH	FR 1,27/ 6-FV 6,25	FR 1,27/ 6-FH	FR 1,27/ 12-FWL
Art.-Nr.	1373826	1377295	1374026	1337009	1378542
Größte Polzahl	100	100	100	100	80
Typ	FR 1,27/100-MV 1,75	FR 1,27/100-MH	FR 1,27/100-FV 6,25	FR 1,27/100-FH	FR 1,27/ 80-FWL
Art.-Nr.	1373896	1377306	1374037	1337021	1378554

Kompakte Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FS High-Speed-Datenübertragung im Raster 0,635 mm

Die platzsparenden Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FS 0,635 ermöglichen mezzanine Leiterplattenanordnungen mit High-Speed-Datenübertragungsraten bis 30 GBit/s. Unterschiedliche Polzahlen und Stapelhöhen ermöglichen einen hohen Freiheitsgrad bei der Auslegung des Geräte-Designs.



Ihre Vorteile

- ✓ Design-in-Support bei der Geräteentwicklung durch M-CAD-/E-CAD-Daten und kostenlosen Musterservice
- ✓ Kosten- und Platzersparnis dank durchgängigem Portfolio in verschiedenen Stapelhöhen
- ✓ Easy Mating durch integrierte Führungsnasen und Toleranzkompensation für eine fehlerfreie Produktion
- ✓ Zeitersparnis im Entwicklungsprozess durch kundenspezifische Simulationen zur Datenintegrität

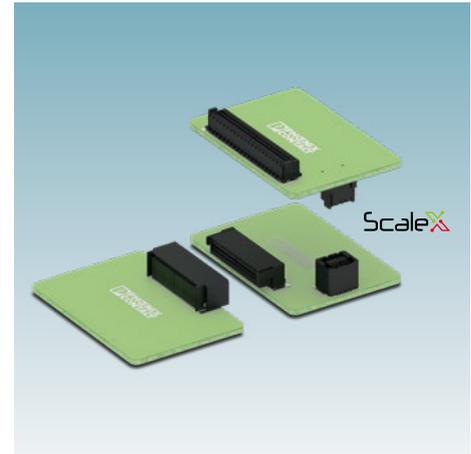
Hauptmerkmale

- Raster: 0,635 mm
- 20- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 6 mm ... 16,6 mm
- Datenraten bis 30 GBit/s
- Ströme bis 0,5 A
- Steckzyklen: 50
- Prüfspannung: 250 V AC

Neuheit 2022					
i Webcode: #2879					
Beschreibung	Messerleiste			Federleiste	
Bauform	vertikal				
Sockelhöhe	5,0 mm	8,0 mm	9,0 mm	4,0 mm	10,0 mm
Ausführung	ungeschirmt				
Polzahl	20				
Typ	FS 0,635/ 20-MV-R- 5,0	FS 0,635/ 20-MV-R- 8,0	FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0	FS 0,635/ 20-FV-R- 4,0	FS 0,635/ 20-FV-R- 10,0
Art.-Nr.	1332120	1332124	1332195	1331962	1334089

Robuste Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FP Ungeschirmte Varianten im Raster 0,8 mm

Ungeschirmte Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FP 0,8 sind die ideale Lösung für industrietaugliche Leiterplattenverbindungen. Die horizontalen und vertikalen Ausführungen erlauben hohe Freiheitsgrade im Geräte-Design und ermöglichen die automatisierte optische Kontrolle (AOI) nach dem SMT-Prozess.



Ihre Vorteile

- ✓ Zuverlässige mechanische und elektrische Verbindungen durch doppelseitiges Kontaktsystem
- ✓ Flexibles Geräte-Design: verschiedene Polzahlen, Bauformen und Stapelhöhen mit großer Überstecksicherheit
- ✓ Robustheit: ScaleX-Technologie für hohen Toleranzausgleich und Schutz der Kontakte
- ✓ Gurtverpackung und Pick-and-Place-Pads für automatisierte SMT-Prozesse

Hauptmerkmale

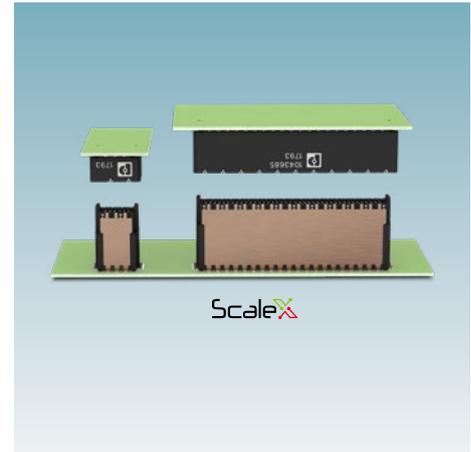
- Raster: 0,8 mm
- 12- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 6 mm ... 21 mm
- Datenraten bis 52 GBit/s
- Ströme bis 1,7 A
- Steckzyklen: 500
- Prüfspannung: 500 V AC

Neuheit 2022			
i Webcode: #2330			
Beschreibung	Messerleiste		Federleiste
Bauform	vertikal, Sockelhöhe 7,15 mm	vertikal, Sockelhöhe 8,65 mm	vertikal, Sockelhöhe 10,85 mm
Ausführung	ungeschirmt		
Polzahl	12		
Typ	FP 0,8/ 12-MV 7,15	FP 0,8/ 12-MV 8,65	FP 0,8/ 12-FV 10,85
Art.-Nr.	1154017	1154012	1154128

Robuste Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FP

Hoher EMV-Schutz im Raster 0,8 mm

Geschirmte Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FP 0,8 sind die ideale Lösung für industrietaugliche Leiterplattenverbindungen. Die horizontalen und vertikalen Ausführungen erlauben hohe Freiheitsgrade im Geräte-Design und eignen sich dank EMV-Schirmung für die hochpolige Signal- und Datenübertragung.



Ihre Vorteile

- ✓ Zuverlässige mechanische und elektrische Verbindungen durch doppelseitiges Kontaktsystem
- ✓ Flexibles Geräte-Design: verschiedene Polzahlen, Bauformen und Stapelhöhen mit großer Überstecksicherheit
- ✓ Robustheit: ScaleX-Technologie für hohen Toleranzausgleich und Schutz der Kontakte
- ✓ Datenraten bis 52 GBit/s: mit geschlossenem Schirmkonzept für hohen EMV-Schutz

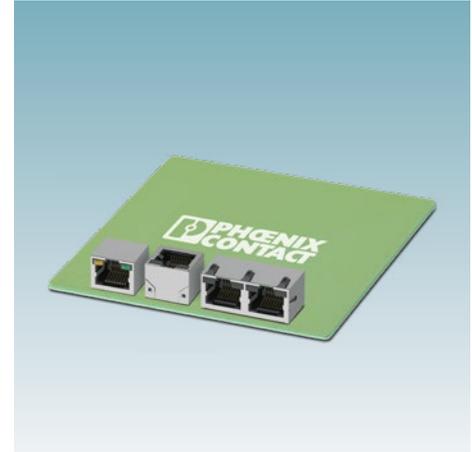
Hauptmerkmale

- Raster: 0,8 mm
- 12- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 6 mm ... 21 mm
- Datenraten bis 52 GBit/s
- EMV-Schirmung
- Ströme bis 1,7 A
- Steckzyklen: 500
- Prüfspannung: 500 V AC

Neuheit 2022			
i Webcode: #2050	ScaleX	ScaleX	ScaleX
Beschreibung	Messerleiste		Federleiste
Bauform	vertikal, Sockelhöhe 7,15 mm	vertikal, Sockelhöhe 8,65 mm	vertikal, Sockelhöhe 10,85 mm
Ausführung	geschirmt		
Polzahl	12		
Typ	FP 0,8/ 12-MV-SH 7,15	FP 0,8/ 12-MV-SH 8,65	FP 0,8/ 12-FV-SH 10,85
Art.-Nr.	1154004	1154119	1154031

RJ45-THR-Leiterplatten-Steckverbinder Für die automatisierte Verarbeitung

Die neuen RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder sind für THR-Lötprozesse geeignet. Sie erweitern somit das bestehende Portfolio um Varianten für den automatisierten Fertigungsprozess. Durch die große Produktvielfalt ist für jede Applikation der passende Leiterplatten-Steckverbinder verfügbar.



Ihre Vorteile

- Die Reflow-Fähigkeit erlaubt einen effizienten, kostenoptimierten Verarbeitungsprozess
- Die Produktvielfalt stellt die optimale Variante für jede Applikation bereit
- Ein Partner für alles: immer die passende Verbindung dank umfangreichem Portfolio an Steckverbindern für die Datenübertragung

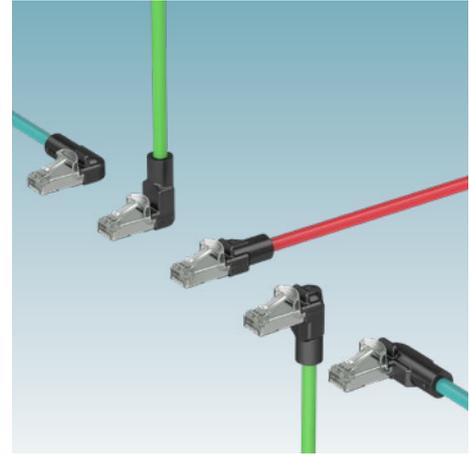
Hauptmerkmale

- Für THR- und Wellenlötprozesse
- Tape-and-Reel-Verpackung
- Ausrichtung: 90° und 180°
- Optionale LEDs
- Datenübertragung bis 10 GBit/s

Neuheit 2022				
i Webcode: #2887				
Beschreibung	Singleport-Variante mit LED	Singleport-Variante	Singleport-Variante 180° vertikal	Multiport-Variante 2-Port
Ausführung	90° horizontal		180° vertikal	90° horizontal
Rasthaken	oben	oben	-	oben
LED	ja	nein		
Typ	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR-LED	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-THR	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-THR	CUC-MP-J1ST-A/2R4LT-THR
Art.-Nr.	1337243	1337240	1337238	1337251

Industrielle RJ45-Patch-Kabel Gewinkelte Varianten in CAT5 und CAT6_A

Die Patch-Kabel der Serie RJ45 INDUSTRIAL sind ab sofort in allen fünf Abgangsrichtungen erhältlich. Die kompakt gewinkelten Steckverbinder eignen sich besonders für eine zuverlässige Datenübertragung bis 10 GBit/s bei geringem Platzangebot.



Ihre Vorteile

- ✓ Extrem platzsparend: minimale Länge der gewinkelten Steckverbinder
- ✓ Breites Kabelportfolio für anspruchsvolle Applikationen
- ✓ Ideal für anspruchsvolle Ethernet-Anwendungen durch Datenübertragung bis 10 GBit/s nach CAT6_A
- ✓ In Kombination mit den RJ45 Jacks sichern die RJ45-INDUSTRIAL-Steckverbinder den fehlerfreien Betrieb
- ✓ Ein Partner für alles: immer die passende Verbindung dank umfangreichem Portfolio an Steckverbindern für die Datenübertragung

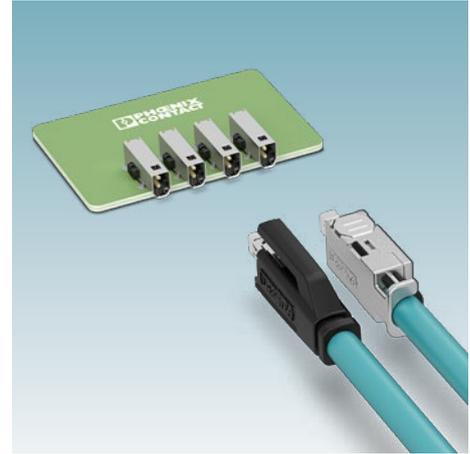
Hauptmerkmale

- Steckverbinder in einheitlichem Design
- Fünf Kabelabgangsrichtungen
- Robuste Umspritzung
- Länge gewinkelter Steckverbinder: 35 mm
- Von CAT5 4-polig (bis 100 MBit/s), über CAT5 8-polig (bis 1 GBit/s) bis CAT6_A (bis 10 GBit/s)
- Kabel für die flexible Verlegung, Schleppketten-, Roboter- und Bahnanwendungen
- Varianten für gängige Ethernet-Protokolle

Neuheit 2022						
i Webcode: #2675						
Beschreibung	INDUSTRIAL-Patch-Kabel					
Ausführung	gerade / links	gerade / rechts	gerade / unten	gerade / oben	gerade / links	gerade / rechts
Polzahl	4			8		
Übertragung	100 MBit/s			1 GBit/s ... 10 GBit/s		
Kabeltyp und -länge	konfigurierbar					
Typ	NBC-R4ACS-R4ACL-PN4/.../...	NBC-R4ACS-R4ACR-PN4/.../...	NBC-R4ACS-R4ACB-IE8/.../...	NBC-R4ACS-R4ACT-IE8/.../...	NBC-R4ACS-R4ACL-IE8/.../...	NBC-R4ACS-R4ACR-IE8/.../...
Art.-Nr.	1247633	1247652	1247628	1247662	1247653	1247646

IP20-Steckverbinder für das Single Pair Ethernet Durchgängig bis zum letzten Meter

IP20-Leiterplatten-Steckverbinder und Patch-Kabel der Serie ONEPAIR für das Single Pair Ethernet eignen sich ideal für die effiziente Datenübertragung in der Fabrik- und Gebäudeautomatisierung. Die für viele Anwendungen optimierte Verkabelung bildet die Basis für die zukunftssichere Vernetzung vom Sensor bis in die Cloud.



Ihre Vorteile

- ✓ **Zukunftssicher:** normierte Steckverbinder nach IEC 63171-2 (IP20)
- ✓ **Kompakt:** SPE-Steckverbinder ermöglichen im Vergleich zu herkömmlichen Ethernet-Schnittstellen eine höhere Packungsdichte
- ✓ **Zuverlässig:** durchgängiges Schirmkonzept und robuster Verriegelungsmechanismus
- ✓ **Flexibel:** feldkonfektionierbare Steckverbinder mit IDC-Anschlussstechnik
- ✓ **Steckkompatibel:** zu M8- und M12-Steckverbindern für das SPE

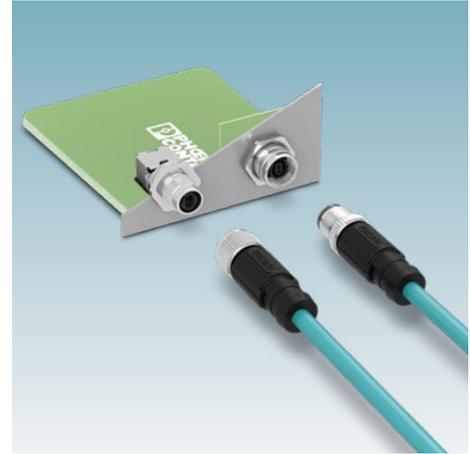
Hauptmerkmale

- Übertragungsstandards: 10Base-T1, 100Base-T1, 1000Base-T1
- Datenraten bis 1 GBit/s (bis 600 MHz)
- Power over Data Line (PoDL) bis 50 W Nutzleistung
- 360°-Schirmkonzept
- Aufbau Netzkabel: 1 x 2 x AWG 22/7
- Anschlussbereich IDC-Stecker: AWG 26 ... AWG 22

Neuheit 2022					
Webcode: #2671					
Beschreibung	SPE-Leiterplatten-Steckverbinder			SPE-Netzwerk-kabel	SPE-IDC-Steckverbinder
	180°	90°	90° LED		
Kontaktart	Stift			Buchse	
Lötverfahren	THR- und Wellenlöten			-	-
Typ	SPE-T1-STSM-180	SPE-T1-STSM-90	SPE-T1-STRM-90-LED	SPE-T1-CCP-SF/.../AWG22/CCP/SF	SPE-T1-CIM-SF
Art.-Nr.	1163798	1163797	1215778	1183807 (1 m) 1183808 (2 m) 1183810 (3 m) 1183811 (5 m)	1343953

M12-Steckverbinder für das Single Pair Ethernet Durchgängig bis zum letzten Meter

Mit Single Pair Ethernet (SPE) dringt das etablierte Ethernet-Protokoll in die letzten Automatisierungsebenen vor und bildet die Basis für eine zukunftssichere Vernetzung vom Sensor bis in die Cloud. Durch die standardisierte Baugröße M12 gelingt die Integration von SPE in konventionelle Geräte und Sensoren mit den Steckverbindern der Serie ONEPAIR.



Ihre Vorteile

- ✓ **Zukunftssicher:** normierte Steckverbinder nach IEC 63171-5 (M12)
- ✓ **Einfach integriert:** M12-Stecker- und Buchsenvarianten für etablierte Induktivsensoren und fliegende Verbindungen
- ✓ **Effizient:** Gerätesteckverbinder für SMD-, THR- und Wellenlötprozesse ermöglichen die automatisierte Verarbeitung
- ✓ **Absolut sicher:** zuverlässige Schirmanbindung mit Advanced Shielding Technology bei den M12-Kabeln

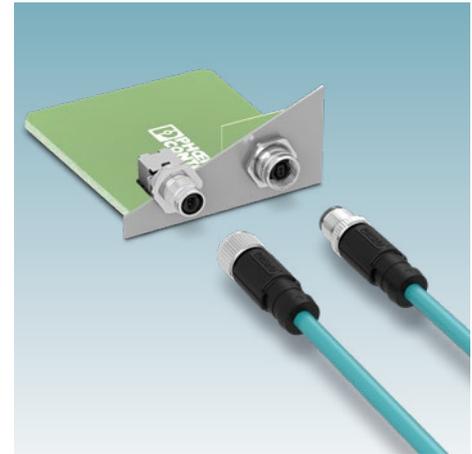
Hauptmerkmale

- Übertragungsstandards: 10Base-T1, 100Base-T1, 1000Base-T1
- Datenraten bis 1 GBit/s (bis 600 MHz)
- Power over Data Line (PoDL) bis 50 W Nutzleistung
- Reichweiten bis 1.000 m (10Base-T1L)
- 360°-geschirmte Steckverbinder
- Aufbau Netzkabel: 1 x 2 x AWG 22/7
- Schutzart: IP65/67

Neuheit 2023  Webcode: #2670						
Beschreibung	SPE M12-Gerätestecker		SPE M12-Kabel			
Ausführung	Buchse	Stift	Stecker gerade auf freies Leitungsende	Buchse gerade auf freies Leitungsende	Stecker gerade auf Stecker gerade	Stecker gerade auf Buchse gerade
Art.-Nr.	1363337 (180°-THR) 1363341 (90°-THR) 1363344 (180°-SMD)	1363336 (180°-THR) 1363338 (90°-THR) 1363342 (180°-SMD)	1478364 (PUR)	1478368 (PUR)	1478376 (PUR) 1364629 (PVC)	1478372 (PUR) 1364626 (PVC)
Kabellänge	-	-	1 m			

M12-Hybridsteckverbinder für das Single Pair Ethernet Für leistungsstarke IloT-Geräte

Mehr Leistung in einem Steckverbinder: Der SPE-M12-Hybridsteckverbinder vereint Daten und Power für das Single Pair Ethernet. Mit zwei Stromkreisen von zweimal 8 A, Spannungen bis 63 V und dem robusten M12-Design ist dieser Steckverbinder für den Einsatz in rauen Umgebungen bestens geeignet.



Ihre Vorteile

- ✓ **Zukunftssicher:** herstellerübergreifender IEC-Standard nach IEC 63171-7 (Kodierung 2)
- ✓ **Platzsparend:** erstmals Daten- und Leistungsübertragung in nur einem M12-Steckverbinder für Single Pair Ethernet
- ✓ **Leistungsstark:** Der SPE-M12-Hybridsteckverbinder eignet sich für zahlreiche Anwendungen wie Antriebe, Maschinenbau oder Robotik
- ✓ **Robust:** ideal geeignet für Industrieanwendungen sowie für Feldeinsätze in rauen Umgebungen

Hauptmerkmale

- Übertragungsstandards: 10Base-T1, 100Base-T1, 1000Base-T1
- Datenraten bis 1 GBit/s (bis 600 MHz)
- Leistungsübertragung bis zu 2 x 8 A / 63 V DC
- Schutzart: IP65/67
- Gehäuse mit DUO-Kontur für Schraub- und Push-Pull-Verriegelung

Neuheit 2023				
Webcode: #3295				
Beschreibung	SPE-M12-Hybridgerätestecker		SPE-M12-Hybridkabel	
Standard	IEC 63171-7 (Kodierung 2)			
Ausführung	Buchse	Stift	Buchse gerade auf freies Leitungsende	Stecker gerade auf freies Leitungsende
Art.-Nr.	1439722	1439775	1524235 (2 m)	1524231 (2 m)
Polzahl	6 (2 x SPE + 4 x Leistung)			
Gehäuseverschraubung Vorderwandmontage	1420825	1108115 (inkl. Push-Pull) 1420824		
Gehäuseverschraubung Hinterwandmontage	1420827	1108101 (inkl. Push-Pull) 1420826		

USB-Leiterplatten-Steckverbinder und Patch-Kabel Die High-Speed-Serviceschnittstelle

Die neuen Leiterplatten-Steckverbinder und Patch-Kabel in USB Typ-A und Typ-C sind in den Versionen USB 2.0 sowie USB 3.2 Gen. 1/USB 3.0 verfügbar. Die Datensteckverbinder sind optimal als Serviceschnittstelle oder für die dauerhafte Übertragung in geschützten Applikationen geeignet.



USB

Ihre Vorteile

- ✓ Portfolio für jede Applikation durch drei Abgangsrichtungen der Leiterplatten-Steckverbinder
- ✓ Gerätesteckverbinder für SMD-, THR- und Wellenlötprozesse ermöglichen die automatisierte Verarbeitung
- ✓ Generationenübergreifendes Portfolio von USB 2.0 Typ-A bis USB 3.2 Gen. 1 / USB 3.0 Typ-A und Typ-C
- ✓ Ein Partner für alles: immer die passende Verbindung dank umfangreichem Portfolio an Steckverbindern für die Datenübertragung

Hauptmerkmale

- Übertragungsraten bis 10 GBit/s
- Leiterplatten-Steckverbinder für SMD-, THR- und Wellenlötprozesse
- Varianten: USB 2.0 (Typ-A) sowie USB 3.2 Gen. 1/USB 3.0 (Typ-A und Typ-C)
- Patch-Kabel: von 0,3 m bis 3,0 m (USB 3.2 Gen. 1/USB 3.0) bzw. 5,0 m (USB 2.0)

Neuheit 2022  Webcode: #2888						
Beschreibung	USB-Leiterplatten-Steckverbinder			USB-Patch-Kabel		
USB-Version	USB 2.0	USB 3.2 Gen 1/ USB 3.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 3.2 Gen 1/ USB 3.0	USB 3.2 Gen 1/ USB 3.0
Stecker	USB Typ-A	USB Typ-A	USB Typ-C	USB Typ-A USB Typ-A	USB Typ-A USB Typ-C	USB Typ-C USB Typ-C
Löttechnologie	Wellenlöten	THR	SMD	-	-	-
Kabellänge				2,0 m	2,0 m	2,0 m
Typ	CUC-USB2.0- J1ST-AV/UAF- THT	CUC-USB3.0- J1ST-S/UAF-THR	CUC-USB3.1- J1ST-AH/UCF- SMD	NBC-USB2.0- UAM/2,0-PVC/ UAM	NBC-USB3.0- UAM/2,0-PVC/ UCM	NBC-USB3.0- UCM/2,0-PVC/ UCM
Art.-Nr.	1332630	1430989	1332645	1333139	1333187	1333213

HDMI-Leiterplatten-Steckverbinder und Patch-Kabel

Perfektes Bild und Ton für jede Applikation

Die neuen Leiterplatten-Steckverbinder und Patch-Kabel im HDMI-Typ-A ergänzen das Portfolio der Datenschnittstellen. Die neuen Patch-Kabel eignen sich optimal für eine zuverlässige Übertragung von Audio- und Videodaten sowie Ethernet (HEC) in geschützten Applikationen.



Ihre Vorteile

- ✓ Portfolio für jede Applikation durch zwei Abgangsrichtungen der Buchsen
- ✓ Gerätesteckverbinder für SMD-Lötprozesse ermöglichen die automatisierte Verarbeitung
- ✓ Zukunftssichere Datenübertragung dank HDMI-2.0-Leiterplatten-Steckverbinder und High-Speed-Patch-Kabel
- ✓ Ein Partner für alles: immer die passende Verbindung dank umfangreichem Portfolio an Steckverbindern für die Datenübertragung

Hauptmerkmale

- Zwei Abgangsrichtungen auf der Leiterplatte
- Leiterplatten-Steckverbinder für SMD-Lötprozesse
- HDMI-2.0-Leiterplatten-Steckverbinder
- Patch-Kabel: 0,3 m ... 7,5 m
- HDMI-Ethernet-Channel bis 100 MBit/s

Neuheit 2022				
Webcode: #2889				
Beschreibung	HDMI-Leiterplatten-Steckverbinder		HDMI-Patch-Kabel	
HDMI-Version	HDMI 2.0		HDMI High Speed with Ethernet	
Stecker	HDMI-Typ-A		HDMI-Typ-A	
Löttechnologie	SMD		-	-
Kabellänge	-	-	2,0 m	5,0 m
Typ	CUC-HDMI-J1ST-S/ HAF-SMD	CUC-HDMI-J1ST-AH/ HAF-SMD	NBC-HDMI-HAM/ 2,0-PVC/HAM	NBC-HDMI-HAM/ 5,0-PVC/HAM
Art.-Nr.	1332073	1332071	1332082	1332084

Koaxiale Leiterplatten-Steckverbinder und Kabel Optimal für WLAN, Bluetooth, LTE und 5G

Phoenix Contact erweitert sein Portfolio für die koaxiale Verkabelung um Leiterplatten-Steckverbinder und konfektionierte Kabel. Die neuen Produkte sind ideal für die Übertragung von WLAN, Bluetooth, LTE oder 5G-Signalen geeignet.



Ihre Vorteile

- ✓ Zukunftssicherheit durch die Verwendung von Materialien mit einem Bleianteil <0,1 %
- ✓ Umfangreiches Portfolio für Applikationen der industriellen Feldkommunikation
- ✓ Die Reflow-Fähigkeit der Leiterplatten-Steckverbinder erlaubt einen effizienten und kostenoptimierten Verarbeitungsprozess
- ✓ Ein Partner für alles: immer die passende Verbindung dank umfangreichem Portfolio an Steckverbindern für die Datenübertragung

Hauptmerkmale

- Serien SMA, R-SMA, N
- Konfektionierte Koaxialkabel:
 - Länge 0,5 m ... 30 m
 - Für Frequenzen bis 7,25 GHz
 - Exzellente Dämpfungseigenschaften
- Leiterplatten-Steckverbinder für THR- und Wellenlötprozesse

Neuheit 2022						
Webcode: #2890						
Beschreibung	90°-Leiterplatten-Steckverbinder		Konfektioniertes Kabel			
Kopf 1	SMA(f)	SMA(f) Bulkhead	N(m)	N(m)	SMA(m)	N(f) Bulkhead
Kopf 2	-	-	N(m)	SMA(m)	SMA(f)	SMA(m)
Länge	-	-	3 m	3 m	10 m	0,5 m
Frequenz	bis 12,4 GHz	bis 12,4 GHz	bis 7,25 GHz	bis 7,25 GHz	bis 7,25 GHz	bis 7,25 GHz
Typ	CUC-COX-J1M-A/KFS	CUC-COX-J1M-A/KBS	NBC-COX-CNM/3.0-L/COX-CNM	NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CKM	NBC-COX-CKM/10.0-M/COX-CKF	NBC-COX-CNB/0.5-S/COX-CKM
Art.-Nr.	1340151	1340153	1340123	1340144	1340148	1340138

LWL-Verteilerboxen mit Plug-and-Play Einfache Montage auf der Tragschiene

Lichtwellenleiter-Verteilerboxen zur Montage auf der Tragschiene erweitern das bewährte Portfolio der Verteilerboxen und des Plug-and-Play-Verkabelungssystems. Die Ausführungen für die Tragschiene eignen sich ideal als belastbare Verteiler in anspruchsvollen Umgebungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Platzersparnis dank kompaktem Design für die Tragschiene
- ✓ Zeitersparnis dank Plug-and-Play
- ✓ Intuitive Montage ohne Fusionspleißen
- ✓ Maximale Flexibilität bei der Montage durch verschiedene Befestigungsmöglichkeiten des Tragschienenadapters
- ✓ Unterschiedliche Polzahlen und Steckverbindertypen für hohe Flexibilität bei der Infrastrukturplanung

Hauptmerkmale

- FDX-20-Design für die Tragschiene
- IP67-Schutz der M17 MPO und Q-ODC Schnittstelle im gesteckten Zustand
- Plug-Anschluss von unten und oben möglich
- Integrierte OM1-Faser
- Varianten für M17 MPO und ODC/Q-ODC
- 4-, 12- und 24-polige Ausführungen

Neuheit 2022  Webcode: #2891		
Beschreibung	Lichtwellenleiter-Verteilerbox	
Polzahl	12	
Fasertyp	Multimode GOF G62,5/125 µm OM1	
Socket-Typ	M17 MPO	Q-ODC
Kupplungstyp	6 x LC Duplex	
Typ	FOC-PP-17S12-LCD6-OM1	FOC-PP-OS12-LCD6-OM1
Art.-Nr.	1208052	1019679

Spleiß-/Verteilerboxen der Serie FDX 20

Einfache Montage auf der Tragschiene

Die kompakten Spleiß-/Verteilerboxen der Serie FDX 20 für die Tragschienenmontage werden ergänzt um weitere Faser- und Kupplungstypen. Die Artikel eignen sich als stabile und montagefreundliche Verteiler, auch in Umgebungen mit extremen Temperaturen.



Ihre Vorteile

- ✓ Platzersparnis dank kompaktem Design für die Tragschiene
- ✓ Maximale Flexibilität bei der Montage dank verschiedener Befestigungsmöglichkeiten des Tragschienenadapters
- ✓ Zuverlässig auch in rauen Umgebungen
- ✓ Zum Fusionsspleißen vorkonfektionierte Varianten reduzieren die Montagezeit im Feld

Hauptmerkmale

- Ergänzung zu den bestehenden LWL-Spleiß-/Verteilerboxen FDX 20
- Kabeleingang von zwei Seiten
- Varianten mit Metallkupplungen
- Hohe Sicherheit gegen EMV- und ESD-Einflüsse
- Separate Spleißablage
- Inkl. Kabelverschraubung für Klemmbereich 6 bis 12 mm

Neuheit 2022					
i Webcode: #2892					
Beschreibung	LWL-Spleiß-/Verteilerbox FDX 20 für die Tragschiene				
Ausführung	Mit Pigtails vormontiert				Ohne Pigtails
Polzahl	12				für bis zu 12
Fasertyp	Multimode GOF G62,5/125 µm OM1	Multimode GOF G50/125 µm OM3	Multimode GOF G62,5/125 µm OM1	Multimode GOF G50/125 µm OM3	Nur Kupplungen für Multimode GOF
Kupplungstyp	6 x LC-Duplex		6 x SC-Duplex		6 x ST-Duplex
Typ	FOC-FDX20-PP- LCD6-OM1-PT9	FOC-FDX20-PP- LCD6-OM3-PT9	FOC-FDX20-PP- SCD6-OM1-PT9	FOC-FDX20-PP- SCD6-OM3-PT9	FOC-FDX20-PP- STD6/STD6:ME-MM
Art.-Nr.	1343377	1343378	1343380	1343381	1343383

LWL-Transceiver Glasfaser für den aktiven Geräteanschluss

Mit Transceiver, Cages und Leiterplatten-Anschlussstechnik realisieren Sie eine zukunftssichere Datenübertragung über Lichtwellenleiter. Die aktive Geräteschnittstelle eignet sich besonders für Switches und andere Geräte mit erhöhten Anforderungen an die Datenübertragung.



Ihre Vorteile

- ✓ Transceiver, (Multi-)Cages und Leiterplattenanschluss aus einer Hand
- ✓ Hohe Flexibilität dank herstellerübergreifendem Multi-Source-Agreement (MSA) SFF-8431, SFF-8432
- ✓ Optimale Überwachung des Gerätestatus durch digitale Diagnosefunktion nach SFF-8472
- ✓ Breites Anwendungsgebiet dank Temperaturbereichen von -40 bis +85 °C
- ✓ Zukunftssichere Datenübertragung mit Datenraten bis 10 GBit/s

Hauptmerkmale

- Bis zu 10 GBit/s Datenübertragungsrate
- Multimode- und Singlemodevarianten
- Cage-Varianten für den Moduleinschub
- Tape-and-Reel-Verpackung des SMD-Leiterplatten-Steckverbinders für die automaten-gerechte Bestückung

Neuheit 2022						
i Webcode: #2893						
Beschreibung	Transceiver	Transceiver	Cages	Cages	Cages	Leiterplatten-Steckverbinder
Protokoll	10GBase-LR	1000BASE-LX10	-	-	-	-
Datenrate	10 GBit/s	1 GBit/s	-	-	-	-
Temperaturbereich in Betrieb	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C			
Montage	Moduleinschub	Moduleinschub	Einpresstechnik	Einpresstechnik	Einpresstechnik	SMD-Löten
Typ	FOC-TRX-SFP+-10G-LR-IT	FOC-TRX-SFP-1G-LX-IT	FOC-CAGE:SFP/SFP+ :1X1:PI	FOC-CAGE:SFP/SFP+ :1X2:PI	FOC-CAGE:SFP/SFP+ :1X4:PI	FOC-CON:SFP/SFP+ :20AU:SMT
Art.-Nr.	1334219	1334213	1334220	1334221	1334222	1334224

Bündelader- und Mini-Breakout-Kabel LWL-Spleißboxen zuverlässig verkabeln

LWL-Bündeladerkabel und Mini-Breakout-Kabel eignen sich hervorragend für die zukunftssichere Verkabelung von Verteilern und Spleißboxen. Die Auslegung als Universalkabel macht eine Anwendung sowohl innerhalb als auch außerhalb von Gebäuden möglich.



Ihre Vorteile

- ✓ Vielseitig einsetzbar sowohl für Innen- als auch Außenverlegung
- ✓ Optimal zur Konfektionierung mit Steckverbindern oder zum Spleißen geeignet
- ✓ Hohe Flexibilität dank großer Variantenvielfalt
- ✓ Breites Anwendungsgebiet dank Temperaturbereichen von -40 bis +70 °C
- ✓ Hohe Widerstandsfähigkeit mit Zugkräften bis zu 3000 N

Hauptmerkmale

- Zehn Bündelader-Kabelvarianten für Multimode und Singlemode
- Zwei Mini-Breakout-Kabelvarianten für Multimode OM4
- Varianten mit 12 oder 24 Fasern
- Längen: konfigurierbar bis 1000 m
- Mantelfarben passend zur Faserkategorie
- CPR-Zertifikat für den Einsatz im Bauwerk
- Ozon- und UV-Beständigkeit

Neuheit 2022								
i Webcode: #2894								
Beschreibung	Mini-Breakout-Kabel				Bündeladerkabel			
Faseranzahl	12		24		12		24	
Fasertyp	Multimode OM4				Singlemode OS2		Multimode OM2	
Temperaturbereich Betrieb	-40 °C ... +70 °C		-40 °C ... +70 °C		-30 °C ... +70 °C		-30 °C ... +70 °C	
CPR-Zertifizierung	Dca				Eca			
Typ	FOC-OE-OE-GMB-U-OM4-12/...		FOC-OE-OE-GMB-U-OM4-24/...		FOC-OE-OE-GL-U-OS2-12/...		FOC-OE-OE-GL-U-OM2-24/...	
Art.-Nr.	1286209		1286208		1286219		1286215	

Geschirmte M12-Push-Pull-Gerätesteckverbinder

Zuverlässige Signal- und Datenübertragung

Die neuen SMD-M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Innenverriegelung ermöglichen den sicheren und werkzeuglosen Geräteanschluss. Die versenkte M12-Push-Pull-Einbaubuchse schließt bündig mit dem Gehäuse ab und erlaubt so kompakte Gehäuse-Designs.



Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen
- ✓ Mehr Flexibilität: ein M12-Geräteanschluss für Schraub- und Push-Pull-Steckverbinder
- ✓ Einfaches Design-in: versenkte M12-Ports für kompakte Gerätekonzepte
- ✓ Hohe Zukunftssicherheit: normiertes Produktprogramm für weltweite Verfügbarkeit

Hauptmerkmale

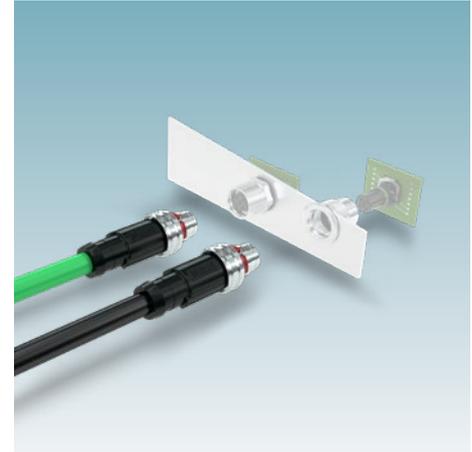
- Push-Pull-Innenverriegelung
- Nach IEC 61076-2-010 normiert
- SMD-Gehäuseverschraubungen
- Erhabene und versenkte Varianten
- SMD Signal und Data: A, B, D, X und Y-kodiert
- Schutzart: IP65, IP67
- DUO-Kontur: kompatibel zu M12-Vollgewinde

Neuheit 2023			
i Webcode: #3243			
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Gehäuseverschraubung		
Montageart	Vorderwand	Vorderwand versenkt	Hinterwand
Art.-Nr. SMD Signal und Data	1454494	1454497	1454492

Geschirmte M12-Push-Pull-Steckverbinder

Zuverlässige Signal- und Datenübertragung

M12-Push-Pull-Steckverbinder verrasten durch direktes Stecken und ermöglichen den einfachen, sicheren Anschluss bei beengten Platzverhältnissen und hoher Verkabelungsdichte. Die neuen, geschirmten, A- und D-kodierten Varianten garantieren eine zuverlässige Signal- und Datenübertragung.



Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen
- ✓ Schnell installiert: Zeitersparnis 80 % bei der Installation im Vergleich zur Schraubverbindung
- ✓ Fliegende Verbindungen: Steckverbinder mit Innen- und Außenverriegelung
- ✓ Absolut sicher: auch unter extremen Umwelteinflüssen eine zuverlässige Schirmanbindung mit Advanced Shielding Technology

Hauptmerkmale

- Push-Pull-Innen- und Außenverriegelung
- Normiert nach IEC 61076-2-010
- A- und D-kodiert
- Advanced Shielding Technology
- Leiterquerschnitt: 0,34 mm²
- Schutzart: IP65, IP67
- PUR halogenfrei

Neuheit 2023						
i Webcode: #3214						
Beschreibung	geschirmte Sensor-/Aktor-Kabel			Netzwerkabel		
Kodierung	A-kodiert			D-kodiert		
Polzahl	3-polig	4-polig	5-polig	4-polig		
Länge	1,5 m			1 m		
Ausführung	Stecker gerade auf freies Leitungsende	Stecker gerade auf Buchse gerade	Stecker gerade auf Buchse gewinkelt	Stecker gerade auf freies Leitungsende	Stecker gerade auf RJ45	Stecker gerade auf Buchse gerade
Art.-Nr.	1476550	1224173	1224252	1476008	1476023	1476045

PRC-Leitungsverbinder und -schutzkappen Für sichere Verbindungen im Außenbereich

Mit den PRC-Leitungsverbindern und -schutzkappen führen Sie Kabelarbeiten bei Auf- und Umbauten sicher durch. Die Leitungsverbinder PRC SPLK sorgen für eine langzeitstabile Verbindung von Leitungen. Die Schutzkappe PRC TERM schützt offene Kabelenden vor Schmutz und Feuchtigkeit.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Verlängerung und Reparatur von Leitungen und Kabeln
- ✓ Sicherer Schutz von freien Leiterenden vor Umwelteinflüssen
- ✓ Geeignet für den Einsatz im Außenbereich durch UV- und salzwasserbeständige Kunststoffe
- ✓ Patentierte Verschlusstechnik verhindert unbeabsichtigtes Öffnen der Gehäuse

Hauptmerkmale

- Bemessungsspannung: 600 V AC
- Bemessungsstrom: 20 A
- Leitungsdurchmesser: 9,5 mm ... 12,5 mm
- Schutzart: IP67
- Anschlussbereich: bis 4 mm²

Neuheit 2022  Webcode: #2885		
Beschreibung	Leitungsverbinder	Leitungsschutzkappe
Ausführung	VPE 1	VPE 1
Polzahl	1 - 5	1 - 5
Typ	PRC 5-SPLK-2,5	PRC 5-TERM-2,5
Art.-Nr.	1274812	1274810

Installationssysteme der Serie PRC 20

Smarte Energieverteilung bis 20 A

Die Serie PRC 20 ergänzt die bestehenden PRC-Produkte für bis zu 35 A um die Leistungsklasse 20 A. Die Artikel der Serie PRC 20 sind für die smarte und effektive Energieverteilung in Erzeuger- und Verbraucherstromkreisen ausgelegt. Die robusten PRC eignen sich für innen und außen.



Ihre Vorteile

- ✓ DUO-Unlock-Technologie ermöglicht die Wahl der Verriegelungsart (per Hand oder Werkzeug) bei der Installation
- ✓ Schraubanschluss mit Leiterschutzbügel für eine schnelle Montage
- ✓ Farbige und mechanische Kodierung als Installationshilfe für eine fehlerfreie Inbetriebnahme
- ✓ Immer die passende Lösung durch modulares Baukastensystem

Hauptmerkmale

- Bemessungsspannung: 500 V AC/DC
- Bemessungsstrom: 20 A
- Leiterquerschnitt: bis 2,5 mm²
- Schutzart IP65, IP67, IP69
- Stoßfestigkeit: bis IK08
- 2- bis 5-polig
- Farbige und mechanische Kodierung

Neuheit 2023				
 Webcode: #2884				
Beschreibung	Gerätesteckverbinder		Kupplungssteckverbinder	Steckverbinder
Polzahl	3			
Ausführung	Schraubanschluss			
Typ	PRC 20/3-C1-FT25-MS2,5	PRC 20/3-C1-FT25-FS2,5	PRC 20/3-C1-FC-MS2,5 6-14	PRC 20/3-C1-FC-FS2,5 6-14
Art.-Nr.	1313299	1313300	1313314	1313316

SUNCLIX-Steckverbinder mit Crimpanschluss

Effiziente Verkabelung im Feld und am Gerät

Mit SUNCLIX-Steckverbindern mit Crimpanschluss verkabeln Sie Photovoltaikmodule einfach und zuverlässig. Die neuen Artikel mit Unlock-System ermöglichen zudem ein komfortables Entriegeln des Steckverbinders – ideal für die Verkabelung von Wechselrichtern und Generatoranschlusskästen.



Ihre Vorteile

- ✓ Crimpanschlusstechnik für automatisierte Montageprozesse
- ✓ Langzeitstabile Verbindungstechnik durch versilberte Kontakte
- ✓ Internationale Zulassungen nach IEC und UL erlauben den weltweiten Einsatz
- ✓ Einzigartiges SUNCLIX-Steckgesicht verhindert Kreuzverbau
- ✓ Patentiertes Unlock-System ermöglicht komfortables Entriegeln mit einem Standardschraubendreher

Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 2,5 mm² ... 6 mm² (AWG 14 ... AWG 10)
- Nennspannung: 1.500 V (IEC/UL)
- Nennströme bis 40 A (IEC)/50 A (UL)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C
- Zulassungen nach IEC 62852 und UL 6703
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP66, IP68 (24 h/2 m)

Neuheit 2022					
 Webcode: #0674					
Beschreibung	Gehäuse Buchse	Gehäuse Stift	Gehäuse Stift mit Unlock-Funktion	Kontakt Buchse	Kontakt Stift
Ausführung	female	male	male	female	male
Typ	PV-C1F-C HSG	PV-C1M-C-HSG	PV-C1M-C-UN-LOCK-HSG	PV-C3F-C-2,5-4-R3000 PV-C3F-C-6-R3000	PV-C3M-C-2,5-4-R3000 PV-C3M-C-6-R3000
Art.-Nr.	1050771	1050770	1196766	1050769 1050767	1050768 1050766

SUNCLIX-Steckverbinder mit Federanschluss

Zuverlässiger Anschluss im Bereich 6 bis 16 mm²

Der neue SUNCLIX-Federkraft-Steckverbinder für Leiterquerschnitte von 6 bis 16 mm² ist nach IEC zertifiziert. Nutzen Sie den Steckverbinder, um Photovoltaik-Modulstränge zusammenzuführen und höhere Ströme anzuschließen. Leitungsverluste werden reduziert.



Ihre Vorteile

- ✓ Langzeitstabile Verbindungstechnik durch versilberte Kontakte
- ✓ Patentiertes Unlock-System zum komfortablen Entriegeln mit einem Standardschraubendreher
- ✓ Komfortable und sichere Federanschlusstechnik
- ✓ Einzigartiges SUNCLIX-Steckgesicht verhindert Kreuzverbau
- ✓ Weltweite Verfügbarkeit

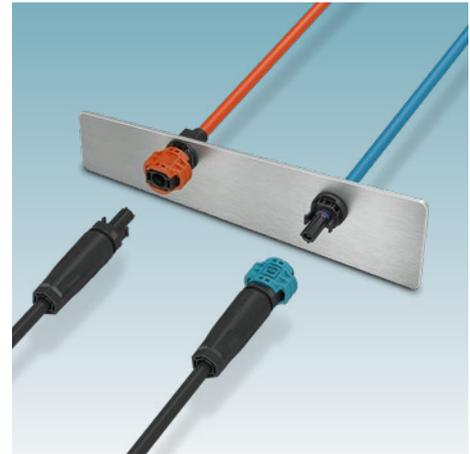
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 6 mm² ... 16 mm²
- Nennspannung: 1.500 V (IEC/UL)
- Nennströme bis 60 A (IEC/UL)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C
- Zulassung nach IEC 62852
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP66, IP68 (24 h/2 m)

Neuheit 2022  Webcode: #2895		
Beschreibung	Steckverbinder Stift	Steckverbinder Buchse
Ausführung	male	female
Typ	PV-C4M-S 6-16 (-)	PV-C4F-S 6-16 (+)
Art.-Nr.	1284632	1284634

Steckverbinder für Energiespeichersysteme Heimspeicher verpolungssicher anschließen

Eine mechanische Kodierung und farbige Markierung machen die SUNCLIX-Anschlussstechnik fit für den Einsatz an Batteriewechselrichtern. Die verpolungssicheren DC-Steckverbinder vermeiden ein Fehlstecken an gewöhnlicher PV-Anschlussstechnik sowie ein Kurzschließen der Batteriepole.



Ihre Vorteile

- ✓ Langzeitstabile Verbindungstechnik durch versilberte Kontakte
- ✓ Kein Fehlstecken: verpolungssicherer Batterieanschluss dank mechanischer Kodierung
- ✓ Sichere Montage: berührungsschutzte Batteriepole auch im ungesteckten Zustand
- ✓ Verschiedene Farben: leichtere Identifizierung der Batteriepole

Hauptmerkmale

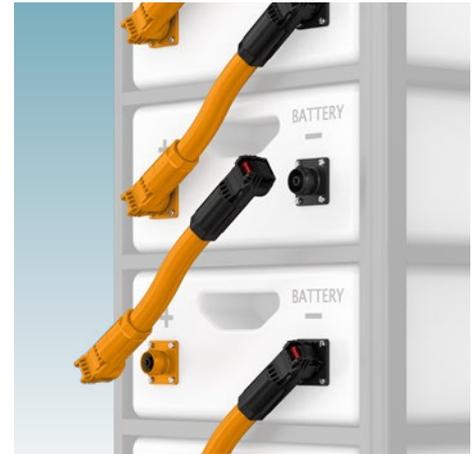
- Leiterquerschnitte: 2,5 mm² ... 6 mm²
- Nennspannung bis 1.500 V DC
- Nennströme bis 35 A (IEC)/50 A (UL)
- Zulassung gemäß IEC 62852 und UL 6703
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP66, IP68

Neuheit 2022						
Webcode: #2711						
Beschreibung	Federkraft-Steckverbinder		Crimpsteckverbinder		Wanddurchführung	
Ausführung	male	female	male	female	male	female
Typ	ES-C4M-S-CO2	ES-C4F-S-CO1	ES-C1M-C-CO2	ES-C1F-C-CO1	ES-FT-C4M-CO1	ES-FT-C4F-CO2
Art.-Nr.	1231075	1231076	1231073	1231074	1231071	1231072

Steckverbinder für Energiespeichersysteme

Batteriepole sicher stecken

Verpolungssichere Geräte- und Kabelsteckverbinder eignen sich ideal für den Einsatz in Energiespeichern. Dank ihrer Rotierbarkeit, des Berührungsschutzes und einer mechanischen Kodierung bieten sie hohe Flexibilität und Sicherheit beim Anschluss von Batteriepolen.



Ihre Vorteile

- ✓ Rotierbarkeit um 360°: ideal für flexible Kabelabgänge
- ✓ Kein Fehlstecken: verpolungssicherer Batterieanschluss dank mechanischer Kodierung
- ✓ Sichere Montage: berührungsgeschützte Batteriepole auch im ungesteckten Zustand
- ✓ Verschiedene Farbvarianten: leichtere Identifizierbarkeit der Batteriepole
- ✓ Flexible Montage: unterschiedliche Anschlussstechniken auf der Geräteseite

Hauptmerkmale

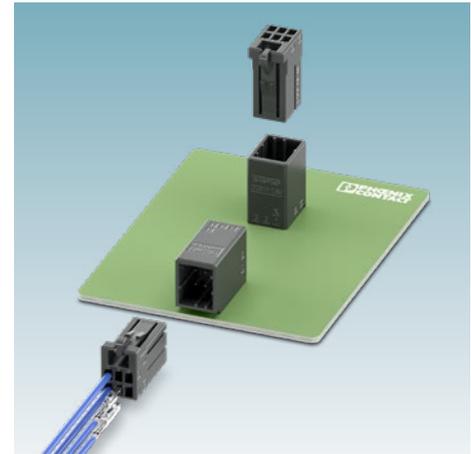
- Nennspannung bis 1.500 V DC
- Querschnitte: 95 mm² ... 120 mm²
- Nennströme bis 350 A
- Schutzart: IP65
- Steckzyklen: >100
- Gerätestecker mit Crimpanschluss, Strombalken und Gewindebolzen

Neuheit 2022				
 Webcode: #2346				
Beschreibung	Feldsteckverbinder		Gerätesteckverbinder	
Farbe	orange	schwarz	orange	schwarz
Typ	ES-BPC-C 95-120 OG	ES-BPC-C 95-120 BK	ES-FT-BPC-... 95-120 OG	ES-FT-BPC-... 95-120 BK
Art.-Nr. Crimpanschluss	1298070	1298071	1298078	1298077
Art.-Nr. Gewindebolzen	-	-	1298080	1298079
Art.-Nr. Strombalken mit Langloch	-	-	1298082	1298081
Art.-Nr. Strombalken mit Gewindeloch	-	-	1298076	1298075

CONNEXIS-Steckverbinder der Serie D21

Für die automatisierte Fertigung im Raster 2,50 mm

Leiterplatten-Steckverbinder der Serie CONNEXIS mit Crimpanschluss für Kabelkonfektionen erleichtern und beschleunigen die automatisierte Fertigung. Die Familie D21 im Raster 2,50 mm bietet mit verschiedenen Bauformen und Varianten vielfältige Anwendungen, wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und sichere Montage durch individuelle Bedruckung mit Zahlen, Buchstaben und Zeichen
- ✓ Fehlerfreies Stecken durch Varianten mit fest integrierter Kodierung
- ✓ Einfache, zeitsparende Fertigung dank vorkonfektionierter Stecker
- ✓ Design-in-Support bei der Geräteentwicklung durch M-CAD-/E-CAD-Daten und kostenloser Musterservice

Hauptmerkmale

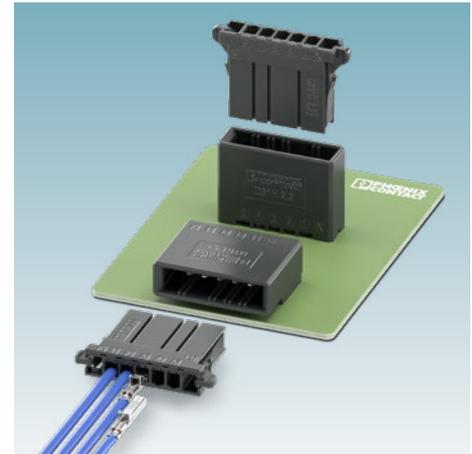
- Spannungen bis 160 V
- Querschnitte von AWG 28 ... AWG 18
- Ströme bis 5 A
- Raster: 2,50 mm
- Crimpanschluss
- Halogenfreier Kunststoff

Neuheit 2023				
 Webcode: #3244				
Beschreibung	Stecker	Grundleiste	Fliegende Verbindung	Wanddurchführung
Raster	2,50 mm			
Polzahl	6			
Typ	DD21PC 0,85/ 6-2,5	DD21H 0,85/ 6-H-2,5	DD21H 0,85/ 6-FH-2,5	DD21H 0,85/ 6-PT-2,5
Art.-Nr.	1378317	1378334	1378342	1378336

CONNEXIS-Steckverbinder der Serie D31

Für die automatisierte Fertigung im Raster 3,81 mm

Leiterplatten-Steckverbinder der Serie CONNEXIS mit Crimpanschluss für Kabelkonfektionen erleichtern und beschleunigen die automatisierte Fertigung. Die Familie D31 im Raster 3,81 mm bietet mit verschiedenen Bauformen und Varianten vielfältige Anwendungen, wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und sichere Montage durch individuelle Bedruckung mit Zahlen, Buchstaben und Zeichen
- ✓ Fehlerfreies Stecken durch Varianten mit fest integrierter Kodierung
- ✓ Einfache, zeitsparende Fertigung dank vorkonfektionierter Stecker
- ✓ Design-in-Support bei der Geräteentwicklung durch M-CAD-/E-CAD-Daten und kostenloser Musterservice

Hauptmerkmale

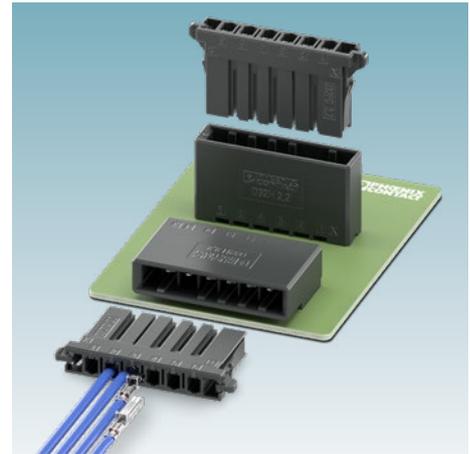
- Querschnitte von AWG 28 ... AWG 14
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 3,81 mm
- Crimpanschluss
- Halogenfreier Kunststoff

Neuheit 2023				
Webcode: #3245				
Beschreibung	Stecker	Grundleiste	Fliegende Verbindung	Wanddurchführung
Raster	3,81 mm			
Polzahl	5			
Typ	D31PC 2,2/ 5-3,81	D31H 2,2/ 5-H-3,81	D31H 2,2/ 5-FH-3,81	D31H 2,2/ 5-PT-3,81
Art.-Nr.	1339691	1339704	1340387	1340378

CONNEXIS-Steckverbinder der Serie D32

Für die automatisierte Fertigung im Raster 5,08 mm

Leiterplatten-Steckverbinder der Serie CONNEXIS mit Crimpanschluss für Kabelkonfektionen erleichtern und beschleunigen die automatisierte Fertigung. Die Familie D32 im Raster 5,08 mm bietet mit verschiedenen Bauformen und Varianten vielfältige Anwendungen, wie z. B. fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle und sichere Montage durch individuelle Bedruckung mit Zahlen, Buchstaben und Zeichen
- ✓ Fehlerfreies Stecken durch Varianten mit fest integrierter Kodierung
- ✓ Einfache, zeitsparende Fertigung dank vorkonfektionierter Stecker
- ✓ Design-in-Support bei der Geräteentwicklung durch M-CAD-/E-CAD-Daten und kostenloser Musterservice

Hauptmerkmale

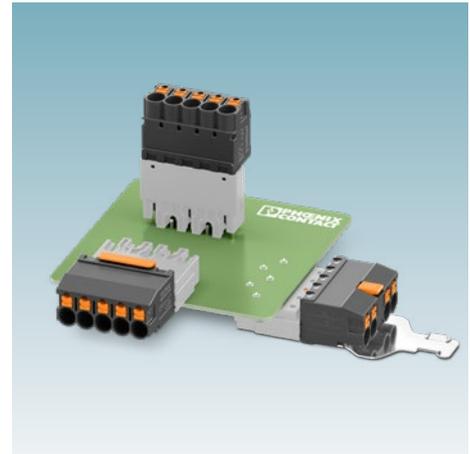
- Spannungen bis 320 V
- Querschnitte von AWG 28 ... AWG 14
- Ströme bis 8 A
- Raster: 5,08 mm
- Crimpanschluss
- Halogenfreier Kunststoff

Neuheit 2023				
Webcode: #3246				
Beschreibung	Stecker	Grundleiste	Fliegende Verbindung	Wanddurchführung
Raster	5,08 mm			
Polzahl	4			
Typ	D32PC 2,2/ 4-5,08	D32H 2,2/ 4-H-5,08	D32H 2,2/ 4-FH-5,08	D32H 2,2/ 4-PT-5,08
Art.-Nr.	1376524	1376535	1376640	1376509

Leiterplatten-Steckverbinder der Serie SPC 4

Volle Flexibilität im Design

Die Steckverbinder der Serie SPC 4 ist kompakt und spart mit einem Rastermaß von 6,35 mm viel Platz am Gerät. Beim Geräte-Design ist Freiheit Trumpf durch die innovative Schirmkontaktierung. Für eine sichere Verbindung sorgt die Verriegelung per Top-Lock oder Mittelflansch.



Ihre Vorteile

- ✓ **Kompakt:** Steckverbinder im Rastermaß von 6,35 mm sparen Platz an der Gerätefront.
- ✓ **Innovativ:** Entwicklerinnen und Entwickler bekommen beim Geräte-Design mehr Freiheit durch die clevere Schirmkontaktierung.
- ✓ **Variantenreich:** Die Verriegelung per Top-Lock oder Mittelflansch ist sicher und platzsparend.

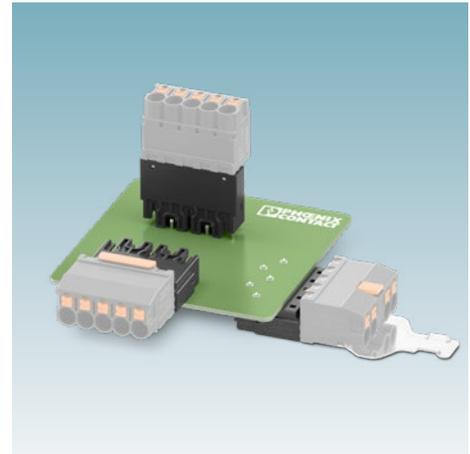
Hauptmerkmale

- Raster: 6,35 mm
- Ströme bis 24 A
- Spannungen bis 1000 V
- 2- bis 12-polig
- Optional mit Mittelrastflansch
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2023				
i Webcode: #3247				
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder mit Push-in-Anschluss			
Ausführung	ohne Verriegelung	mit Top-Lock	mit Mittelflansch	mit Schirmauflage
Polzahl	5	5	4	4
Typ	SPC 4/ 5-ST-6,35	SPC 4/ 5-STTL-6,35	SPC 4/ 5-STL3-6,35	SPC 4/ 5-STL3-SH-6,35
Art.-Nr.	1232903	1233122	1233110	1433101

Kompakte Grundleisten der Serie PC 4 Für automatisiertes Reflow-Löten

Die kompakten Grundleisten der Serie PC 4 sparen mit einem Rastermaß von 6,35 mm viel Platz am Gerät ein. Der erweiterte Berührschutz an Grundleiste und Stecker garantiert ein Plus an Sicherheit. Die THR-Grundleisten ermöglichen einen Reflow-Lötprozess, eine automatisierte Bestückung und senken die Produktionskosten.



Ihre Vorteile

- ✓ **Kompakt:** Grundleisten im Rastermaß von 6,35 mm sparen Platz an der Gerätefront.
- ✓ **Sicher:** Der erweiterte Berührschutz an Grundleiste und Stecker sorgt für das Plus an Sicherheit.
- ✓ **Effizient:** Die THR-Grundleisten ermöglichen geringere Produktionskosten dank Reflow-Lötfähigkeit und eine automatisierte Bestückung.

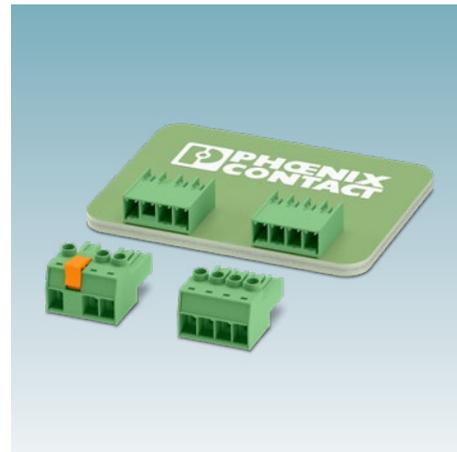
Hauptmerkmale

- Raster: 6,35 mm
- Ströme bis 24 A
- Spannungen bis 1000 V
- 2- bis 12-polig
- Optional in Gurtverpackung
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2023				
 Webcode: #3248				
Beschreibung	Grundleisten für THR-Lötprozesse			
Ausführung	horizontale Grundleiste	vertikale Grundleiste	um 180° gedrehte Grundleiste	Grundleiste in Gurtverpackung
Polzahl	5	5	5	5
Typ	PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR	PCV 4/ 5-G-6,35 P26 THR	PC 4/ 5-GU-6,35 P26 THR	PC 4/ 5-G-6,35 P26 THR R72
Art.-Nr.	1234272	1271660	1247567	1301946

Steckverbinder der Serie PC 6 Flexibel für die Leistungselektronik

Der Steckverbinder PC 6 ist eine konsequente Ergänzung der neuen Produktfamilien LPC 6 und PC 6/...-ST-BUS im Raster 7,62 mm. Mit dieser Serie ist für das neue Steckgesicht mit erweitertem Berührschutz auch die klassische Anslusstechnik mit Schraubanschluss erhältlich.



Ihre Vorteile

- ✓ Steckgesicht kompatibel zum hebelbedienbaren Leiterplatten-Steckverbinder LPC 6
- ✓ Erweiterter Berührschutz für hohe Sicherheit auch im ungesteckten Zustand
- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Hohe Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder

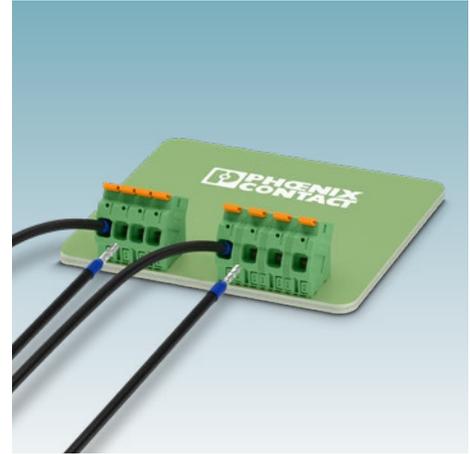
Hauptmerkmale

- Raster: 7,62 mm
- Ströme bis 41 A
- Spannungen bis 1000 V
- 2- bis 6-polig
- Optional mit Mittelrastflansch
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2023				
i Webcode: #3262				
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder mit Schraubanschluss			
Polzahl	2	6	2	6
Ausführung	ohne Verriegelung		mit Verriegelung	
Typ	PC 6/ 2-ST-7,62	PC 6/ 6-ST-7,62	PC 6/ 2-STL2-7,62	PC 6/ 6-STL4-7,62
Art.-Nr.	1149079	1149088	1149129	1149134

Hebelbedienbare Leiterplattenklemmen In schräger Anschlussrichtung bis 25 mm²

Leiterplattenklemmen der Serie LPTA 16 erlauben den werkzeuglosen Anschluss von Leitern mit Querschnitten bis 25 mm². Die eindeutige Position des farbigen Betätigungshebels sowie die definierte Kontaktkraft des hebelbedienbaren Push-in-Anschlusses gewährleisten eine sichere Kontaktierung.



Ihre Vorteile

- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungshebel
- ✓ Werkzeugloses Hebelprinzip erlaubt zeitsparendes Anschließen und Lösen von Leitern mit oder ohne Aderendhülse
- ✓ Eindeutige Hebelpositionen liefern zuverlässige Rückmeldung über geöffneten oder geschlossenen Klemmraum
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung

Hauptmerkmale

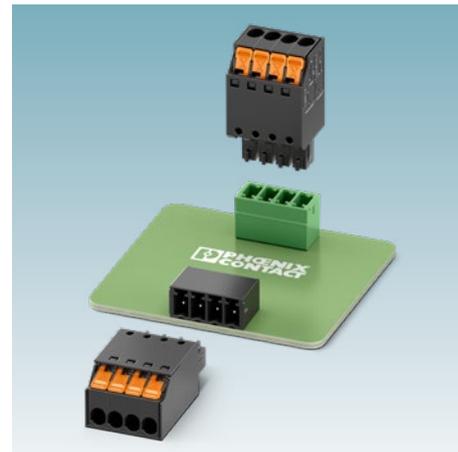
- Ströme bis 76 A
- Spannungen bis 1.000 V
- Leiterquerschnitte: 0,75 mm² ... 25 mm²
- Raster: 10 und 15 mm
- 1- bis 8-polig
- Schräge Ausführung mit Anschlussrichtung 30°
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2023				
Webcode: #3297				
Beschreibung	Leiterplattenklemme mit hebelbedienbarem Push-in-Anschluss			
Polzahl	1	8	3	5
Raster	10	10	15	15
Typ	LPTA 16 / 1-10	LPTA 16 / 8-10	LPTA 16 / 3-15	LPTA 16 / 5-15
Art.-Nr.	1333816	1333827	1333871	1333873

Leiterplatten-Steckverbinder mit Push-X-Anschluss

Hoher Bedienkomfort beim Leiteranschluss

Bei Leiterplatten-Steckverbindern der Serie XPC 1,5 ist der komfortable Push-X-Leiteranschluss integriert. Durch die Push-X-Technologie können Sie flexible und starre Leiter schnell und durch nahezu kraftloses Einschieben anschließen.



Ihre Vorteile

- ✓ Schneller Leiteranschluss für alle Leiterarten mit und ohne Aderendhülse
- ✓ Hoher Bedienkomfort dank der kraft- und werkzeuglosen Direktstecktechnik
- ✓ Akustische Rückmeldung beim Leiteranschluss
- ✓ Hebelstellung zeigt den Status des Anschlusses an
- ✓ Kompatibel mit COMBICON-Leiterplatten-Steckverbindern im Raster 3,5 mm

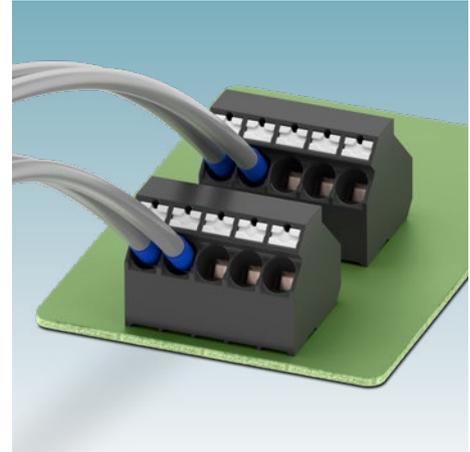
Hauptmerkmale

- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Raster 3,5 mm
- 2- bis 16-polig

Neuheit 2023			
i Webcode: #3261			
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder mit Push-X-Anschluss		
Verriegelung	ohne	ohne	ohne
Polzahl	2	8	16
Typ	XPC 1,5/ 2-ST-3,5 BK	XPC 1,5/ 5-ST-3,5 BK	XPC 1,5/16-ST-3,5
Art.-Nr.	1464104	1464111	1464120

Schräge THR-Leiterplattenklemmen mit 2,5 mm² Schnell anschließen dank Push-in-Federanschluss

Leiterplattenklemmen der Serie SPTA-THR 2,5 erweitern das Produktspektrum um schräge, reflow-lötfähige Ausführungen für automatisierte Bestückungsprozesse. Dank des schrägen Anschlusses eignen sich die Leiterplattenklemmen speziell für die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte.



Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Federanschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- ✓ Schräger Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte
- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess

Hauptmerkmale

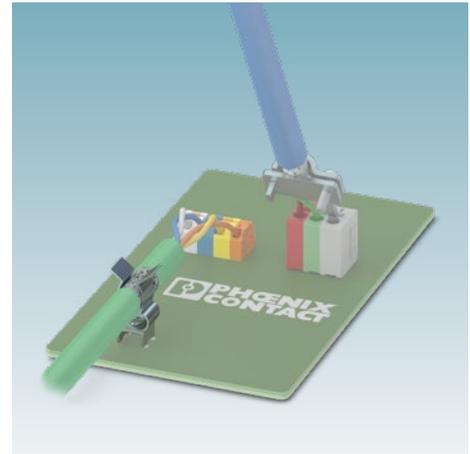
- Ströme bis 32 A
- Spannung bis 400 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² ... 4 mm²
- Raster: 5,0 mm
- 2- bis 12-polig
- Anlieferung in Karton- oder Gurtverpackung

Neuheit 2023				
 Webcode: #3299				
Beschreibung	Leiterplattenklemme mit Push-in-Anschluss			
Polzahl	2	10	2	10
Verpackung	Gurtverpackung	Gurtverpackung	Kartonverpackung	Kartonverpackung
Lötstiftlänge	2,0 mm	2,0 mm	2,6 mm	2,6 mm
Typ	SPTA-THR 2,5/2-5,0 P20 R24	SPTA-THR 2,5/10-5,0 P20 R72	SPTA-THR 2,5/2-5,0 P26	SPTA-THR 2,5/10-5,0 P26
Art.-Nr.	1366241	1366249	1366004	1366013

Schirmanbindungen für die Leiterplatte

Zur sicheren Ableitung von Störsignalen

Passende Schirmanbindungen zu den Leiterplattenklemmen und -Steckverbindern für die Datenübertragung ermöglichen die zuverlässige Erdung des Kabelschirms und tragen somit zum EMV-Schutz bei. Wählen Sie aus verschiedenen Varianten die optimale Schirmanbindung für Ihre Anwendung.



Ihre Vorteile

- Sichere Ableitung von Störsignalen
- Geringe Übertragungsimpedanz durch großflächige Schirmauflage
- Komfortable Montage der Kabelschirmung

Hauptmerkmale

- Schirmdurchmesser bis 10 mm
- Schraub- oder Federanschluss
- Für die Verlotung oder den Anschluss an Klemmstellen

Neuheit 2022			
 Webcode: #2883			
Beschreibung	Schirmklemme für die Verlotung	Schirmschellen für den Anschluss an Klemmstellen	
Schirmdurchmesser	3 mm ... 6 mm	4,5 mm ... 8 mm	6 mm ... 10 mm
Typ	SH-PCB 6	ME-SAS MINI	ME-SAS
Art.-Nr.	1322664	2200456	2853899

Konfigurierbare Oberteile mit Push-in-Anschluss Für Elektronikgehäuse der Serie BC modular

Mit den neuen Gehäuseoberteilen der Serie BC modular profitieren Sie von der komfortablen Bedienung der Push-in-Anschlusstechnik an der Gehäusefront. Konfigurieren Sie Ihre individuelle Gehäuselösung ausgestattet mit Push-in-Leiterplattenklemmen der Serien SPT-THR 1,5 bzw. 2,5.



Ihre Vorteile

- ✓ Auf SPT-THR abgestimmte Gehäuse ermöglichen eine schnelle Geräteentwicklung und den optimalen Schutz der Elektronik
- ✓ Individuelle Konfiguration je Gehäusekammer für vielfältige Anwendungen in der Gebäudeautomation
- ✓ Normkonforme Gehäuse- und Einbaumaße für den Einsatz in Installationsverteilern
- ✓ Einfach zu Ihrem individuellen Artikel: Nutzen Sie den intuitiven Online-Konfigurator

Hauptmerkmale

- Breite: 71,6 mm ... 161,6 mm
- Nennspannung: 160 V ... 400 V
- Nennquerschnitt: bis 4 mm² (starr)
- Polzahlen: bis 12 pro Gehäusekammer
- Farbe: RAL 7035
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94

Neuheit 2022  Webcode: #2897						
Beschreibung	Oberteil BC modular		Push-in-Leiterplattenklemme		Filler für SPT 1,5	Filler für SPT 2,5
Teilungseinheit	4 TE	6 TE	-	-	-	-
Typ	BC 71,6 2P2K00C KMGY	BC 107,6 1D1K1P0R KMGY	SPT-THR 2,5/ 4-V-5,0 P26	SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P26	BC F SPT 1,5/4 KMGY	BC F SPT 2,5/4 KMGY
Art.-Nr.	1340864	1340863	1135348	1822448	1340862	1340861

Touchdisplay und Folientastatur für BC-Gehäuse

Anzeige- und Bedienlösung für die Gebäudeautomation

Die neuen Gehäusedeckel für die modularen Elektronikgehäuse der Serie BC mit 2,4"-Touchdisplay und Folientastatur eignen sich optimal für Anzeige- und Bedienlösungen in der Gebäudeautomation. Damit lassen sich Ein- und Ausgabewerte komfortabel einstellen und anzeigen.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Geräteentwicklung durch integriertes 2,4"-Touchdisplay
- ✓ Geeignet für unterschiedliche Geräteanforderungen dank Gehäusevarianten mit oder ohne Folientastatur
- ✓ Aufeinander abgestimmtes Design der Gehäuse, Tastaturen und Displays
- ✓ Maximum an Flexibilität durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten von Gehäusedeckel und -oberteilen
- ✓ Individuelle Anpassung der Folientastatur per Konfiguration

Hauptmerkmale

- Touch-Technologie: kapazitiv
- Auflösung: 320 Pixel x 240 Pixel
- Schnittstelle: SPI
- Kunststoffmaterial: Polycarbonat
- Gehäuseabmessung: nach DIN 43880
- Folientastatur: vier Tasten
- Gehäusebreiten: 4, 6 und 9 TE

Neuheit 2022						
i Webcode: #2898						
Beschreibung	Deckel mit integriertem Touchdisplay					Folientastatur
Folientastatur	-	-	vorbereitet	-	vorbereitet	für BC 107,6 und BC 161,6
Typ	BC 71,6 DKL R D2,4 TCG KMGY	BC 107,6 DKL R D2,4 TCG KMGY VPE1	BC 107,6 DKL R D2,4 KPG KMGY	BC 161,6 DKL R D2,4 TCG KMGY	BC 161,6 DKL R D2,4 KPG KMGY	KP BC K4 C2 P5
Art.-Nr. lichtgrau	1335811	1335865	1335860	1335863	1335864	1337341
Art.-Nr. schwarz	1335856	1335861	auf Anfrage	1335862	auf Anfrage	auf Anfrage

Passive Kühlkörper und Heatsink-Filler Für Elektronikgehäuse der Serie ICS

ICS-Kühlkörperlösungen eignen sich für thermisch anspruchsvolle Anwendungen. Heatsink-Filler ermöglichen eine platzsparende, punktuelle Entwärmung. Zudem gibt es ein großes Angebot an passiven Kühlkörpern, die an Bauteile unterschiedlicher Höhen angebunden werden können.



Ihre Vorteile

- ✓ Kühlkörper erlauben den Geräteeinsatz in thermisch anspruchsvollen Anwendungen
- ✓ Zuverlässige Entwärmung durch passive Kühlkörper
- ✓ Variable Positionen der Kühlkörper-Base für elektronische Bauelemente verschiedener Höhen
- ✓ Großer Bauraum im Gehäuse durch platzsparende Heatsink-Filler
- ✓ Passgenaue Systemlösung aus Gehäuse, Anschlusstechnik, Kühlkörper und weiterem Zubehör

Hauptmerkmale

- Material: Aluminium
- Anwendungsspezifisch anpassbar für unterschiedliche Elektronikbauteile
- Abstand Leiterplatte zu Kühlkörper-Base: 0 mm ... 11 mm
- Für ICS-Gehäuse der Breiten 25 und 50 mm und der Höhen 100 und 122 mm

Neuheit 2022						
Webcode: #2900						
Beschreibung	Kühlkörper				Heatsink-Filler	
Typ Gehäusehöhe 100 mm	ICE25-R100x22-A1	ICE25-R100x45-A1	ICE50-R100x22-A1	ICE50-R100x45-A1	ICE25-F22H-A1	ICE25-F45H-A1
Art.-Nr. Gehäusehöhe 100 mm	1328715	1328714	1328713	1328712	1328704	1328703
Typ Gehäusehöhe 122 mm	ICE25-R122x22-A1	ICE25-R122x45-A1	ICE50-R122x22-A1	ICE50-R122x45-A1	ICE25-F22H-A1	ICE25-F45H-A1
Art.-Nr. Gehäusehöhe 122 mm	1328711	1328708	1328707	1328706	1328704	1328703

Filler für modulare Gehäuse der Serie ICS

Mehr Vielfalt in der Anslusstechnik

Für die modularen Elektronikgehäuse der Serie ICS stehen nun auch Filler in den Tiefen 67,5, 90 und 112,5 mm zur Verfügung. Durch die neuen Filler wird die Vielfalt der nutzbaren Anslusstechnik erweitert. Die tieferen Filler ermöglichen eine zeit- und kostenoptimierte Montage.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfache und schnelle Einschubmontage bestückter Leiterplatten dank stabiler Führungsschienen
- ✓ Flexible Einsetzbarkeit dank Baukastensystem und einzigartiger Modularität in der Anslusstechnik
- ✓ Anpassbarkeit von Design, Farben und Bedruckung
- ✓ Individuelle Bearbeitung für beliebige kundenspezifische Anslusstechnik

Hauptmerkmale

- Breite: 20 mm und 25 mm
- Tiefe: 67,5 mm, 90 mm und 112,5 mm
- Einsetzbar in Gehäusen ICS 20, 25 und 50
- Material: Polyamid
- Farben: grau, schwarz, blau und gelb
- Mit oder ohne Lüftungsschlitze

Neuheit 2022						
Webcode: #2901	Filler für ICS 20		Filler für ICS 25 und ICS 50			
Ausführung	ohne Lüftungsschlitze	mit Lüftungsschlitzen	ohne Lüftungsschlitze		mit Lüftungsschlitzen	
Breite	20 mm		25 mm			
Tiefe	67,5 mm	90 mm	67,5 mm	90 mm	90 mm	112,5 mm
Farbe	grau	schwarz	grau	schwarz	blau	gelb
Typ	ICS20-F67S-7035	ICS20-F90V-9005	ICS25-F67S-7035	ICS25-F90S-9005	ICS25-F90V-5015	ICS25-F112V-1018
Art.-Nr.	1287461	1287437	1287434	1287415	1287404	1287396

Halbschalen für Universalgehäuse der Serie UCS

Optimal für kompakte Geräte

Die neuen Halbschalen UCS HH 87-87 sind ideal zum Aufbau besonders kompakter Geräte in verschiedenen Applikationen, wie z. B. Sensoranwendungen. Sie ergänzen das Gehäusesystem UCS, das speziell für den Einsatz im Bereich der Embedded Systems geeignet ist.



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Flexibilität bei der Anwendung durch verschiedene Bautiefen 47 mm und 67 mm
- ✓ Universell einsetzbar dank umfangreichem Zubehör
- ✓ Basiert auf dem Baukastensystem der Gehäusefamilie UCS für hohe Anpassung und einfache Lagerhaltung

Hauptmerkmale

- Abmessungen 87 mm x 87 mm
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C
- Material: Polycarbonat PC (UL V0)
- Farben: lichtgrau (RAL 7035), schwarz (RAL 9005)

Neuheit 2022		
 Webcode: #2902		
Beschreibung	Halbschalen	Halbschalen
Farbe	lichtgrau	schwarz
Typ	UCS HH 87-87 7035	UCS HH 87-87 9005
Art.-Nr.	1290574	1290569

Multifunktionale Wandhalterung Für Universalgehäuse der Serie UCS

Die multifunktionale Wandhalterung UCS WM-MP macht den Einsatz des Gehäusesystems UCS noch universeller. Montieren Sie UCS-Gehäuse einfach an Aufnahmen gemäß VESA-Standard, auf Hohlraum Dosen und an Maschinenbauprofilen.



Ihre Vorteile

- ✓ Flexibel im Einsatz: nur eine Halterung für verschiedene Anwendungen
- ✓ Kein Werkzeug benötigt: Die UCS-Gehäuse werden einfach eingerastet
- ✓ Vielfältige Anwendungsbereiche: Verwendung an Aufnahmen nach VESA-Standard und auf Hohlraum Dosen mit einem Durchmesser von 60 mm

Hauptmerkmale

- Vier Standardgrößen
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C
- Material: Polycarbonat PC (UL V0)
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Neuheit 2022				
i Webcode: #2903				
Beschreibung	Multifunktionale Wandhalterung für UCS-Gehäuse			
Breite x Höhe	125 mm x 87 mm	145 mm x 125 mm	195 mm x 145 mm	237 mm x 195 mm
Typ	UCS WM-MP 125-87 7035	UCS WM-MP 145-125 7035	UCS WM-MP 195-145 7035	UCS WM-MP 237-195 7035
Art.-Nr.	1225407	1225406	1225405	1225404

Großvolumige Outdoor-Gehäuse der Serie OCS Für autarke Systeme

Großvolumige Elektronikgehäuse der Serie OCS eignen sich ideal für autarke Gerätesysteme in extremen Umgebungen. Die zertifizierten Gehäuse aus Polycarbonat sind leicht, widerstandsfähig und schützen Ihre Elektronik dauerhaft und sicher vor Feuchtigkeit, Hitze, UV-Strahlung und mechanischer Beanspruchung.



Ihre Vorteile

- ✓ Weltweit einsetzbar: international zertifiziertes Gehäusesystem
- ✓ Langlebig durch UV-stabilisiertes Polycarbonat für den Außenbereich
- ✓ Sicher verbaute Elektronik: Die Gehäuse schützen vor Strahlwasser und anderen schädlichen Substanzen
- ✓ Widerstandsfähig: stabil auch bei starken mechanischen Beanspruchungen innerhalb eines weiten Temperaturbereichs

Hauptmerkmale

- Temperaturbereich: -40 °C ... +80 °C
- Zugelassen für diverse Elektroniksysteme durch internationale Approbationen
- Schutzarten: IP66, IP68, IP69, NEMA-Type 4X, 12, 13, 6P
- Schlagfestigkeit: Klasse IK10
- Optionales Zubehör für Wand- oder Mastbefestigung

Neuheit 2023						
 Webcode: #3249						
Beschreibung	OCS-Gehäusevarianten					
Ausführung	Deckel lichtgrau	Deckel transparent	Deckel lichtgrau	Deckel transparent	Deckel lichtgrau	Deckel transparent
Größe	8" x 6" x 4"	8" x 6" x 4"	10" x 8" x 6"	10" x 8" x 6"	12" x 10" x 8"	12" x 10" x 8"
Typ	OCS HP 080604 GY7035	OCS HP 080604 TRANS	OCS HP 100806 GY7035	OCS HP 100806 TRANS	OCS HP 121006 GY7035	OCS HP 121006 TRANS
Art.-Nr.	1471770	1471772	1471773	1471774	1471775	1471776

Passive Kühlkörper und Wärmespreizung Für Elektronikgehäuse der Serie UCS

Die thermischen Anforderungen bei Verwendung steigen stetig. Die UCS-Kühlkörperlösungen ermöglichen eine gezielte passive Wärmeableitung aus den UCS-Gehäusen. Die Kombination mit individuell angepassten Wärmespreizern unterstützt die optimale thermische Auslegung in Geräten.



Ihre Vorteile

- ✓ Kühlkörperlösungen erlauben den Geräteeinsatz in thermisch anspruchsvollen Anwendungen
- ✓ Optimaler thermischer Pfad zur zuverlässigen Wärmeableitung
- ✓ Individuelle Anpassung an unterschiedliche Hotspots
- ✓ Kühlkörperlösungen sind in verschiedenen Gehäusegrößen einsetzbar
- ✓ Passgenaue Systemlösungen mit Montagematerial

Hauptmerkmale

- Material: Aluminium
- Anwendungsspezifisch anpassbar an unterschiedliche Hotspots
- Für UCS-Gehäuse von 125-87 bis 237-195 einsetzbar
- Kühlkörperlösungen zur Integration in die Halbschale
- Kühlkörper als Seitenwand in den Größen 125 und 145 mm

Neuheit 2023  Webcode: #3300				
Beschreibung	Kühlkörper für Halbschalen	Kühlkörper als Seitenwand	Wärmespreiz-element	Kühlkörper-Wärmespreizerkombination
Typ	UCS HS-HH 125-87 AL	UCS HS-SW 125-F AL	UCS HSP 22-25 AL	UCS HH-HSAS1 125-87 7035
Ausführung	Einsatz in Halbschale ab 125-87	Einsatz als Größe 125-F	22 mm x 22 mm x 25 mm	Halbschale 125-87 in RAL 7035
Art.-Nr.	1484697	1481699	1481702	1481707
Typ	UCS HS-HH 145-125 AL	UCS HS-SW 145-F AL	UCS HSP 50-25 AL	UCS HH-HSAS2 145-125 7035
Ausführung	Einsatz in Halbschalen ab 145-125	Einsatz als Größe 145-F	50 mm x 50 mm x 25 mm	Halbschale 145-125 in RAL 9005
Art.-Nr.	1481698	1481701	1481703	1481709

Exzellente Services

Entlang Ihres Entwicklungsprozesses bietet Phoenix Contact exzellente Services, die den Unterschied machen. Überzeugen Sie sich selbst, wie moderne Konfiguratoren, umfassende technische Daten und kostenlose Produktmuster Ihre tägliche Arbeit erleichtern. Als Partner unterstützen wir Sie im Design-in-Prozess bis hin zur Entwicklung individueller Anschluss- und Gehäuselösungen.

Einfach mehr Auswahl

Wählen Sie aus 60.000 Produkten immer die passende Lösung direkt online aus:

- Intuitive Filter- und Suchfunktionen
- Umfangreiche technische Daten zum Herunterladen, z. B. Zeichnungen und 3D-Modelle
- Persönliche Beratung vor Ort

Einfach mehr Individualität

Individualisieren Sie Ihre Produkte mit Farben, Bedruckungen und Sonderbauformen:

- Kundenspezifische Varianten
- Individuelle Neuentwicklungen
- Intuitive Online-Konfiguratoren

Einfach mehr Flexibilität

Nutzen Sie unsere verschiedenen Bezugskanäle und profitieren Sie von weltweiter Verfügbarkeit:

- Alle Artikel bequem online bestellbar
- Kostenloser Online-Musterservice
- Global zuverlässige Logistik durch Direktversand oder Distribution

Einfach mehr Know-how

Als Ihr verlässlicher Partner sorgen wir dafür, dass Sie stets über Technologien und Trends informiert bleiben:

- Technologie-, Branchen- und Design-in-Expertinnen und Experten in Ihrer Nähe
- Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital
- Kostenfreie Online-Seminare, Seminare und Video-Tutorials

Weitere Informationen zu den Phoenix Contact-Services: einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben.

 **Webcode: #2594**



Leichte Auswahl dank Filter und technischer Daten



Zu jedem Produkt existiert eine eigene Detailseite



Für jeden Artikel gibt es ein Datenblatt zum Herunterladen



Dank des globalen Netzwerks ist Phoenix Contact stets nahe bei Ihnen



Geräteanschlusstechnik kann umfassend konfiguriert werden



Gehäuseteile und Verbindungstechnik sind leicht konfigurierbar



Kabel und Konfektionierung lassen sich einfach zusammenstellen



Phoenix Contact unterstützt von der ersten Idee bis zur Serienfertigung



Der Online-Musterservice ist in zahlreichen Ländern verfügbar



Durch intuitive Filter schnell zum gewünschten Produkt



Produktmuster sind im kostenfreien Direktversand erhältlich



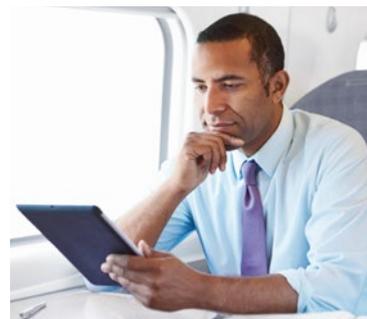
Zuverlässige Logistik weltweit



Aktuell informiert über neue Produkte, Trends und Technologien



Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital



Aktuell informiert durch Phoenix Contact-Apps und -YouTube-Channel



Bestens informiert mit dem Phoenix Contact-Newsletter



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