



Neuheiten 2021/2022

Steckverbinder und Elektronikgehäuse

Neuheiten 2021/2022

Steckverbinder und Elektronikgehäuse

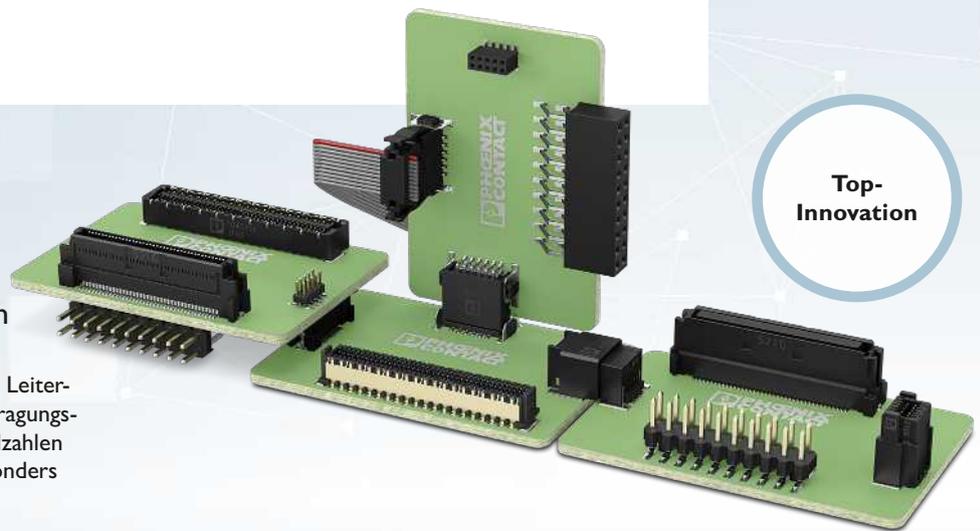
Als führender Hersteller von Steckverbindern und Elektronikgehäusen arbeitet Phoenix Contact stets mit dem Anspruch, neue Lösungen für die wachsenden Anforderungen Ihrer Industrie- und Infrastrukturapplikationen zu entwickeln.

Entdecken Sie unsere vielfältigen Neuheiten 2021/2022 für die Übertragung von Signalen, Daten und Leistung – darunter unsere vier Top-Innovationen.

neu

Verbindungen für alle Dimensionen

Mit den Board-to-Board-Steckverbindern von Phoenix Contact realisieren Sie platzsparende Leiterplattenverbindungen. High-Speed-Datenübertragungsraten bis 20 GBit/s sowie unterschiedliche Polzahlen und Stapelhöhen ermöglichen Ihnen eine besonders flexible Geräteentwicklung. Weitere Informationen ab Seite 4.



Top-
Innovation

 phoenixcontact.com/BtB

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. Weitere Informationen ab Seite 50.

 phoenixcontact.com/BCmodular

Top-
Innovation



neu

Zuverlässige IIoT-Kommunikation

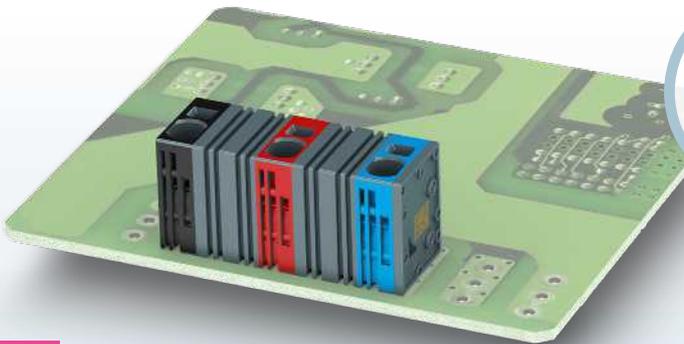
Die Welt wird immer vernetzter – das bedeutet auch mehr Schnittstellen am Gerät. Phoenix Contact bietet dafür Datenstecker von RJ45 über USB, HDMI und D-SUB bis hin zum Koaxial- und LWL-Anschluss sowie für SPE. Exzellente Services rund um Ihren Geräteanschluss ergänzen das Angebot. Weitere Informationen ab Seite 9.

 phoenixcontact.com/data-connectors

Inhalt

Board-to-Board-Steckverbinder	4
Datensteckverbinder	9
Rundsteckverbinder	22
Installationssysteme	26
Photovoltaik-Steckverbinder	28
Steckverbinder für Energiespeicher	32
Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder	35
Elektronikgehäuse	50

Top-
Innovation



neu

Anschluss an die Zukunft

Leiterplattenklemmen der Serie SPT modular versorgen Ihre Geräte spannungsfest bis 1.500 V. Konfigurieren Sie mühelos Ihren Anschlussblock: mit erweiterten Farbräumen, auf Wunsch mit unterschiedlich kombinierbaren Querschnitten, aber immer mit 24/7-Zugriff auf Ihre Konfigurationsdaten. Weitere Informationen ab Seite 35.

 phoenixcontact.com/SPTmodular

Mehr erfahren mit dem Webcode

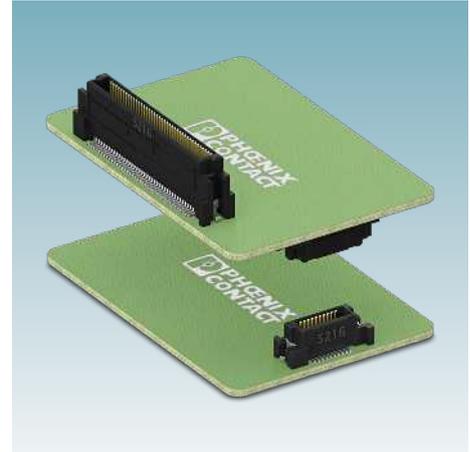
Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu weiteren Produktinformationen und Produktvarianten. Einfach # und die vierstellige Zahlenfolge in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

 **Webcode:** #1234 (Beispiel)

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

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 20 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

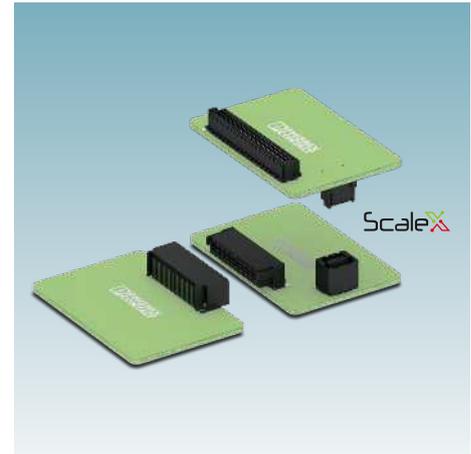
Hauptmerkmale

- Raster: 0,635 mm
- 20- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 6 mm ... 16,6 mm
- Datenraten bis 20 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

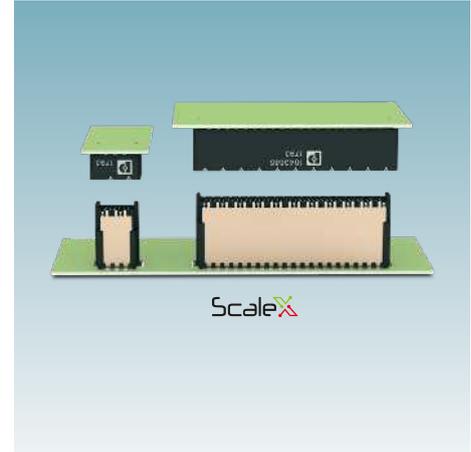
Hauptmerkmale

- Raster: 0,8 mm
- 12- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 6 mm ... 18 mm
- Datenraten bis 16 GBit/s
- Ströme bis 1,7 A
- Steckzyklen: 500
- Prüfspannung: 500 V AC

Neuheit 2022				
i Webcode: #2330	ScaleX	ScaleX	ScaleX	ScaleX
Beschreibung	Messerleiste			Federleiste
Bauform	vertikal, Sockelhöhe 7,15 mm	vertikal, Sockelhöhe 8,65 mm	horizontal	
Ausführung	ungeschirmt			
Polzahl	12			
Typ	FP 0,8/12-MV 7,15	FP 0,8/12-MV 8,65	FP 0,8/12-MH	FP 0,8/12-FH
Art.-Nr.	1154017	1154012	1104548	1104540

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 16 GBit/s: mit geschlossenem Schirmkonzept für hohen EMV-Schutz

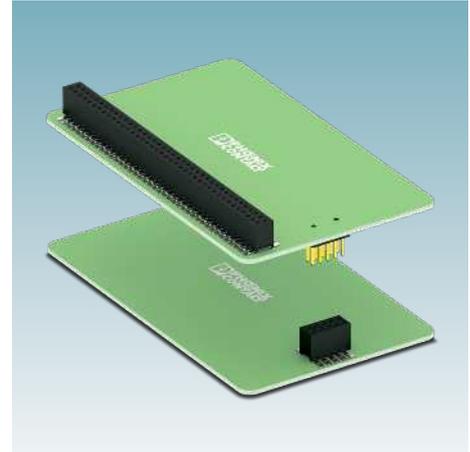
Hauptmerkmale

- Raster: 0,8 mm
- 12- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 6 mm ... 18 mm
- Datenraten bis 16 GBit/s
- EMV-Schirmung
- Ströme bis 1,7 A
- Steckzyklen: 500
- Prüfspannung: 500 V AC

Neuheit 2022				
i Webcode: #2050				
Beschreibung	Messerleiste			Federleiste
Bauform	vertikal, Sockelhöhe 7,15 mm	vertikal, Sockelhöhe 8,65 mm	horizontal	
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-MH-SH	FP 0,8/12-FH-SH
Art.-Nr.	1154004	1154119	1043791	1043722

Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FQ Stift- und Buchsenleisten im Raster 1,27 mm

Universell einsetzbare Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FQ im Raster 1,27 mm bieten wirtschaftliche Lösungen für geräteinterne Leiterplattenverbindungen. Mit den SMD-Stift- und Buchsenleisten im Raster 1,27 mm lassen sich mezzanine Verbindungen realisieren.



Ihre Vorteile

- Zuverlässige mechanische und elektrische Verbindungen durch doppelseitiges Kontaktsystem
- Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- Schlichtes und kostenoptimiertes Design
- Geeignet für eine Vielzahl von Applikationen

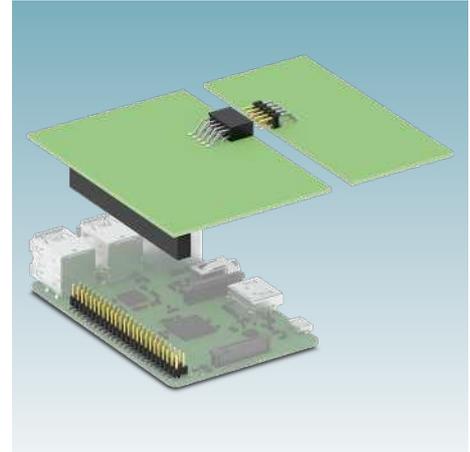
Hauptmerkmale

- Raster: 1,27 mm
- 10- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 6,2 mm ... 7,5 mm
- Ströme bis 1 A
- Steckzyklen: 100
- Prüfspannung: 500 V AC

Neuheit 2021				
 Webcode: #2658				
Beschreibung	Stiftleiste	Buchsenleiste	Stiftleiste	Buchsenleiste
Bauform	vertikal			
Ausführung	ungeschirmt			
Polzahl	10		80	
Typ	FQ 1,27D/10-PV- 160-1-BR	FQ 1,27D/10-SV- 490-1-BR	FQ 1,27D/80-PV- 160-1-BR	FQ 1,27D/80-SV- 490-1-BR
Art.-Nr.	1156861	1156833	1156865	1156842

Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FQ Stift- und Buchsenleisten im Raster 2,54 mm

Universell einsetzbare Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FQ im Raster 2,54 mm bieten wirtschaftliche Lösungen für geräteinterne Leiterplattenverbindungen. Dank verschiedener SMD-Stift- und Buchsenleisten lassen sich mezzanine, koplanare und Mother-Daughter-Verbindungen realisieren.



Ihre Vorteile

- Zuverlässige mechanische und elektrische Verbindungen durch doppelseitiges Kontaktsystem
- Gestapelte, koplanare oder orthogonale Leiterplattenverbindungen für hohe Flexibilität im Gerät
- Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- Schlichtes und kostenoptimiertes Design
- Geeignet für eine Vielzahl von Applikationen

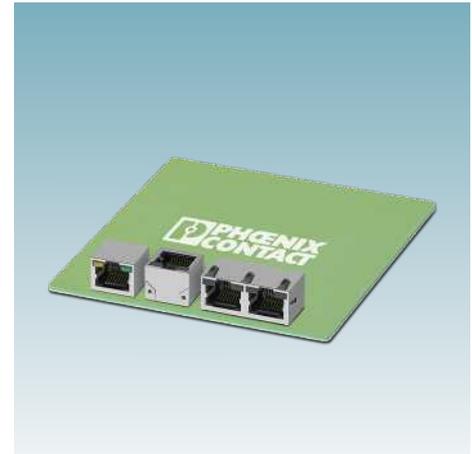
Hauptmerkmale

- Raster: 2,54 mm
- 10- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 13,6 mm ... 14,9 mm
- Ströme bis 3 A
- Steckzyklen: 100
- Prüfspannung: 500 V AC

Neuheit 2021				
Webcode: #2659				
Beschreibung	Stiftleiste		Buchsenleiste	
Bauform	vertikal	horizontal	vertikal	horizontal
Ausführung	ungeschirmt			
Polzahl	10			
Typ	FQ 2,54D/10-PV-380-1-BT	FQ 2,54D/10-PH-1-BT	FQ 2,54D/10-SV-1020-1-BT	FQ 2,54D/10-SH-0-BT
Art.-Nr.	1156914	1156939	1156886	1156901

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

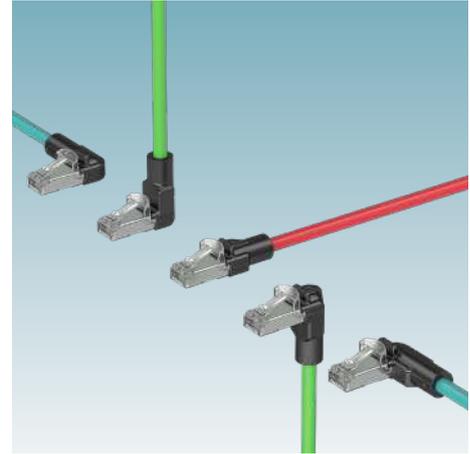
Hauptmerkmale

- Für THR- und Wellenlötprozesse
- Tape-and-Reel-Verpackung
- Ausrichtung: 90° und 180°
- Optionale LEDs

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 unterschiedliche industrielle Applikationen
- ✓ Ideal für anspruchsvolle Ethernet-Anwendungen durch Datenübertragung bis 10 GBit/s nach CAT6_A
- ✓ Aufeinander abgestimmte Komponenten des RJ45-INDUSTRIAL-Steckverbinder-Systems sichern 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 2021/2022						
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

RJ45-Patch-Kabel für Gebäudeanwendungen Daten nach CAT6_A sicher übertragen

Patch-Kabel der Serie RJ45 BUILDING eignen sich für zukunftssichere Verkabelungslösungen in der Gebäudeautomation sowie in geschützten industriellen Bereichen. Dank Datenübertragungsraten bis 10 GBit/s und weltweiter Zulassungen lassen sich die geschirmten Patch-Kabel optimal in Gebäudeanwendungen einsetzen.



Ihre Vorteile

- ✓ Ideal für anspruchsvolle Ethernet-Anwendungen durch Datenübertragung bis 10 GBit/s nach CAT6_A
- ✓ Optimal für Gebäudeapplikationen durch Kabelmantel der Materialklasse Low Smoke Zero Halogen (LSZH)
- ✓ Zuverlässig auch nach mehreren Steckzyklen durch geschützten Rasthaken
- ✓ Durchgängige Zulassung für weltweiten Markt erlaubt vielfältigen Einsatz

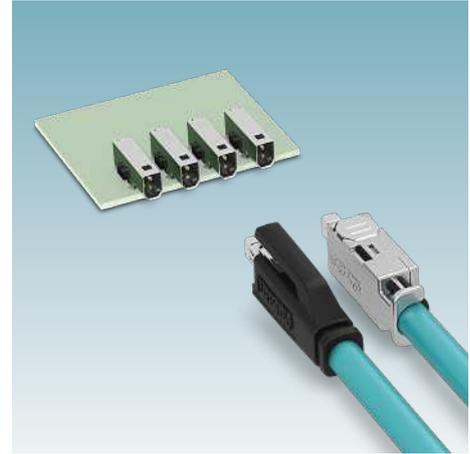
Hauptmerkmale

- Datenübertragung bis 1 GBit/s nach CAT5 oder bis 10 GBit/s nach CAT6_A
- LSZH-Mantel
- Längen: 0,3 m ... 20 m
- 360°-Kabelschirmung
- 360°-geschirmter Steckverbinder
- Rasthakenschutz
- Approbationen: CE, RoHS II, WEEE, EAC, cULus

Neuheit 2021				
Webcode: #2676				
Beschreibung	BUILDING-Patch-Kabel CAT5		BUILDING-Patch-Kabel CAT6_A	
Ausführung	gerade / gerade			
Polzahl	8			
Übertragung	1 GBit/s		10 GBit/s	
Kabellänge	2,0 m	5,0 m	2,0 m	5,0 m
Typ	NBC-R4AC/C5-2,0/R4AC	NBC-R4AC/C5-5,0/R4AC	NBC-R4AC/C6A-2,0/R4AC	NBC-R4AC/C6A-5,0/R4AC
Art.-Nr.	1227562	1227564	1227580	1227583

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-Leiterplatten-Steckverbinder ermöglichen eine höhere Packungsdichte
- ✓ **Effizient:** Leiterplatten-Steckverbinder für SMD-, THR- und Wellenlötprozesse für die automatisierte Verarbeitung
- ✓ **Flexibel:** Feldkonfektionierbare Steckverbinder mit IDC-Anschlussstechnik
- ✓ **Durchgängig:** steckkompatibel zu M8-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 60 W
- Reichweiten bis 1.000 m (10Base-T1L)
- 360°-Schirmkonzept
- Kabelaufbau: 1 x 2 x AWG 22/7
- Schutzart: IP20
- IDC-Stecker: AWG 26 ... 22

Neuheit 2021/2022					
i Webcode: #2671					
Beschreibung	SPE-Leiterplatten-Steckverbinder, 180°	SPE-Leiterplatten-Steckverbinder, 90°	SPE-Leiterplatten-Steckverbinder, 90° LED	SPE-Netzwerkkabel	SPE-IDC-Steckverbinder
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

M8-Steckverbinder für das Single Pair Ethernet Durchgängig bis zum letzten Meter

Single Pair Ethernet realisiert die durchgängige Ethernet-Kommunikation im Industrial Internet of Things. Mit den kompakten und robusten M8-Gerätesteckverbindern und Netzkabeln der Serie ONEPAIR übertragen Sie Daten und Leistung platzsparend und zukunftssicher von der OT- bis in die IT-Ebene.



Ihre Vorteile

- ✓ **Zukunftssicher:** normierte Steckverbinder nach IEC 63171-5 (IP67)
- ✓ **Einfach integriert:** Stecker- und Buchsenvarianten für etablierte Induktivsensoren und fliegende Verbindungen
- ✓ **Effizient:** Gerätesteckverbinder für SMD-, THR- und Wellenlötprozesse ermöglichen die automatisierte Verarbeitung
- ✓ **Applikationsübergreifend:** Schaltschrankdurchführungen zum Übergang von IP20- auf IP67-Anschlusstechnik
- ✓ **Sicher geschirmt:** Netzkabel mit Advanced Shielding Technology

Hauptmerkmale

- Übertragungsstandards: 10Base-T1, 100Base-T1, 1000Base-T1
- Datenraten bis 1 GBit/s (bis 600 MHz)
- Power over Data Line (PoDL) bis 60 W
- Reichweiten bis 1.000 m (10Base-T1L)
- 360°-geschirmte Gerätesteckverbinder zur Vorder- und Hinterwandmontage
- Kabelaufbau: 1 x 2 x AWG 22/7
- Schutzart: IP67

Neuheit 2021						
Webcode: #2670						
Beschreibung	SPE-Gerätesteckverbinder THR 180°	SPE-Gerätesteckverbinder SMD 180°	SPE-Gerätesteckverbinder THR 90°	SPE-Netzkabel, 2,0 m	SPE-Netzkabel, 2,0 m	SPE-M8-Bulkhead
Kontaktart	Stift	Stift	Stift	Buchse – Buchse	Buchse – Stift	Stift – Stift
Lötverfahren	THR und Welle	SMD	THR und Welle	-	-	-
Typ	SPE-T1-M8MSM-180	SPE-T1-M8MSM-180-SMD	SPE-T1-M8MRM-90	SPE-T1-M8FSF/2,0-97B/M8FSF	SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF	SPE-T1-BH-M8MSM-STRM-90
Gehäuseverschraubung Vorderwandmontage	1412502			-	-	-
Gehäuseverschraubung Hinterwandmontage	1412505			-	-	-
Art.-Nr.	1163793	1215777	1163795	1217530	1217524	1358333

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 hochqualitativen Artikel sind optimal als Serviceschnittstelle oder für dauerhafte Übertragungen in geschützten Applikationen geeignet.



USB

Ihre Vorteile

- ✓ Portfolio für jede Applikation durch drei Abgangsrichtungen der Leiterplatten-Steckverbinder
- ✓ Leiterplatten-Steckverbinder ist für die Verarbeitung in automatisierten SMT- und THR-Reflow-Prozessen ausgelegt
- ✓ 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
- Drei Abgangsrichtungen auf der Leiterplatte
- Leiterplatten-Steckverbinder für das SMD-, THR- und Wellenlöten
- 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-Leiterplatten-Steckverbinder	USB-Leiterplatten-Steckverbinder	USB-Patch-Kabel	USB-Patch-Kabel	USB-Patch-Kabel
USB-Version	USB 2.0	USB 3.2 Gen 1 / USB 3.0	USB 3.2 Gen 1 / USB 3.0	USB2.0	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	1332638	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 hochqualitativen Artikel 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
- ✓ Leiterplatten-Steckverbinder für die Verarbeitung in automatisierten SMT-Reflow-Prozessen ausgelegt
- ✓ 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 das SMD-Löten
- HDMI-2.0-Leiterplatten-Steckverbinder
- HDMI-High-Speed-Patch-Kabel
- 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 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 bleifreien Materialien
- ✓ Umfangreiches Portfolio für Applikationen der industriellen Feldkommunikation
- ✓ Die Reflow-Fähigkeit der Leiterplatten-Steckverbinder erlaubt einen effizienten und kostenoptimierten Verarbeitungsprozess
- ✓ Vollständige Dokumentation spart Entwicklern Zeit beim Design-in
- ✓ 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 0,3 m ... 30 m
 - Für Frequenzen bis 7,25 GHz
 - Exzellente Dämpfungseigenschaften
- 90°-Leiterplatten-Steckverbinder
- Leiterplatten-Steckverbinder für THR- und Wellenlöt

Neuheit 2022  Webcode: #2890						
Beschreibung	90°-Leiterplatten-Steckverbinder	90°-Leiterplatten-Steckverbinder	Konfektioniertes Kabel	Konfektioniertes Kabel	Konfektioniertes Kabel	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/LFS	NBC-COX-CNM/3.0-X/COX-CNM	NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CKM	NBC-COX-CKM/10.0-S/COX-CKF	NBC-COX-CNB/0.5-S/COX-CKM
Art.-Nr.	1340151	1340150	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 durch kompaktes und einheitliches Design
- ✓ 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 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 dank eines geprüften Temperaturbereichs von mindestens -25 bis +70 °C
- ✓ 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
- Höchste 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	Mit Pigtails vormontiert	Mit Pigtails vormontiert	Mit Pigtails vormontiert	Ohne Pigtails
Kupplungstyp	6 x LC-Duplex	6 x LC-Duplex	6 x SC-Duplex	6 x SC-Duplex	6 x ST-Duplex
Faseranzahl	12	12	12	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
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, bei denen die Zuverlässigkeit der Datenübertragung im Vordergrund steht.



Ihre Vorteile

- ✓ Transceiver, 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 zu 10 GBit/s

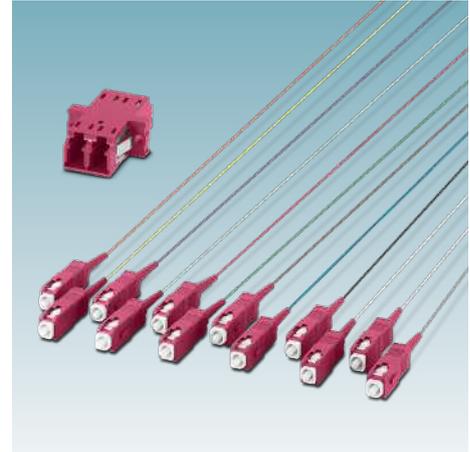
Hauptmerkmale

- 10 GBit/s Datenübertragungsrate
- Varianten für Temperaturbereiche von -40 bis +85 °C und von -25 bis +70 °C
- 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	Cages	Cages	Cages	Leiterplatten-Steckverbinder
Protokoll	10GBase-LR	-	-	-	-
Datenrate	10 GBit/s	-	-	-	-
Temperaturbereich in Betrieb	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +85 °C	-40 °C ... +105 °C
Montage	Moduleinschub	Einpresstechnik	Einpresstechnik	Einpresstechnik	SMD-Löten
Typ	FOC-TRX-SFP+-10G-LR-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	1334220	1334221	1334222	1334224

LWL-Kupplungen und Pigtails Glasfaserlösungen sicher verkabeln

Verbinden Sie passive Glasfaserkomponenten effizient und zuverlässig durch LWL-Kupplungen und Pigtails. Die Kupplungen und Pigtails eignen sich ideal für Spleißboxen und andere Verteiler. Dank der hohen Varianz können Sie Ihre Applikation an die Gegebenheiten flexibel anpassen.



Ihre Vorteile

- ✓ Vielseitige Einsatzgebiete dank großer Variantenvielfalt
- ✓ Hervorragende Übertragungseigenschaften durch optimierte Dämpfungswerte
- ✓ Ideal für den Einsatz in Spleißboxen und Verteilern
- ✓ Breite Anwendungsfelder dank eines erweiterten Temperaturbereichs
- ✓ Zukunftssicherheit dank RoHS-2-Konformität

Hauptmerkmale

- 18 Kupplungsvarianten für Multimode- und Singlemode-Fasern und alle gängigen Steckverbindertypen
- 15 Pigtail-Varianten für Multimode und Singlemode mit allen gängigen Steckverbindertypen
- Schutzart: IP20
- Brennbarkeitsklasse UL 94-V0

Neuheit 2021  Webcode: #2678						
Beschreibung	IP20-Kupplung			IP20-Pigtails		
Steckgesicht	LC Duplex	SC Duplex	ST Duplex	SC	LC	ST
Fasertyp	OS2	OM4	OS2	OS2	OM4	OM1
Farbe	blau	violett	silber	blau	violett	silber
Typ	FOC-ADAP- TER:LCD/LCD- OSP	FOC-ADAP- TER:SCD/SCD- OM4	FOC-ADAP- TER:STD/STD- SM	FOC-PT9:SC- OSP/2.5	FOC-PT9:LC- OM4/2.5	FOC-PT9:ST- OM1/2.5
Art.-Nr.	1208073	1208085	1208095	1208113	1208104	1208117

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 Universal-kabel 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

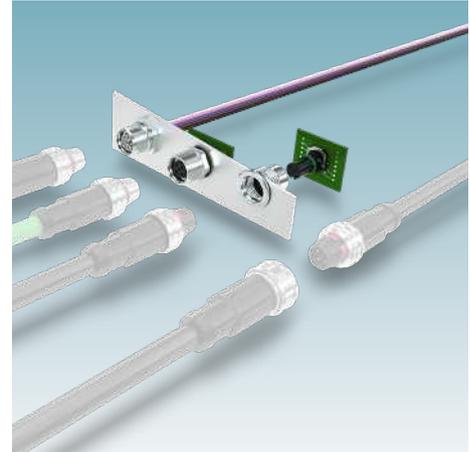
- 10 Bündelader-Kabelvarianten für Multi-mode und Singlemode
- 2 Mini-Breakout-Kabelvarianten für Multimode OM4
- Varianten mit 12 oder 24 Fasern
- Längen: konfigurierbar bis 1000 m
- Mantelfarben passend zur Faserkategorie
- CPR-Zertifikat für den Einsatz im Bauwerk
- Ozon- und UV-Beständigkeit

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

M12-Push-Pull-Gerätesteckverbinder

Einfacher und kompakter Geräteanschluss

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 kann enger angereicht werden. Das spart Bauraum und erlaubt 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

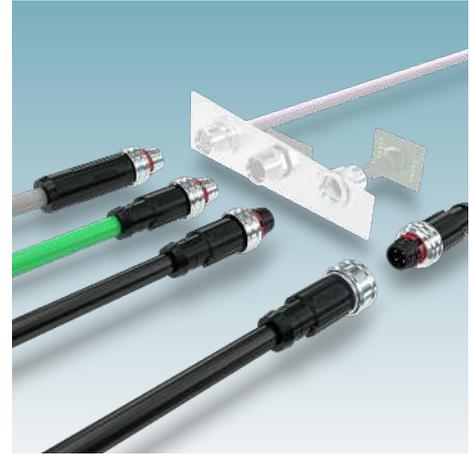
- Push-Pull-Innenverriegelung
- Nach IEC 61076-2-010 normiert
- THR-Gehäuseverschraubungen
- Erhabene und versenkte Varianten
- A-kodiert
- Schutzart: IP65, IP67
- Duo-Kontur: kompatibel zu M12-Vollgewinde

Neuheit 2021			
i Webcode: #2677			
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Gehäuseverschraubung		
Bezeichnung	THR-Gehäuseverschraubung für A-Kodierung, 4- und 5-polig		
Montageart	Vorderwand	Vorderwand versenkt	Hinterwand
Art.-Nr.	1233779	1233777	1233780

M12-Push-Pull-Steckverbinder

Der neue Standard für die Fabrikautomation

M12-Push-Pull-Steckverbinder verrasten durch einfaches, direktes Stecken. Die Push-Pull-Innenverriegelung ermöglicht einen schnellen und sicheren Anschluss besonders bei beengten Platzverhältnissen und hoher Verkabelungsdichte, wie z. B. in der Fabrikautomation.



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
- ✓ Hohe Zukunftssicherheit: normiertes Produktprogramm für weltweite Verfügbarkeit

Hauptmerkmale

- Push-Pull-Innen- und Außenverriegelung
- Nach IEC 61076-2-010 normiert
- A-kodiert
- Leiterquerschnitt: 0,34 mm²
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- PUR halogenfrei schwarz

Neuheit 2021		
i Webcode: #2679		
Beschreibung	M12-Push-Pull-Steckverbinder	
Kodierung/Polzahl	A-kodiert / 4-polig	A-kodiert / 5-polig
Bauform Kopf 1	Stecker gerade	
Bauform Kopf 2	Buchse gerade	Buchse gewinkelt
Leitungslänge	1,5 m	1,5 m
Typ	SAC-4P-P12MS/1,5-PUR/P12FS	SAC-5P-P12MS/1,5-PUR/P12FR
Art.-Nr.	1224019	1224223

Rundsteckverbinder der Serie M17-M40 PRO

Zwei neue M23-Bauformen

Geräte- und Kupplungssteckverbinder in der Baugröße M23 ergänzen das Portfolio der Rundsteckverbinder der Serie M17-M40 PRO. Die neuen Ausführungen ermöglichen mehr Flexibilität im Geräteanschluss und in der Anlagenverkabelung. Sie sind kompatibel zur Standard- sowie zur ONECLICK-Schnellverriegelung.

ONECLICK Technology [®]
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Weltweit hohe Verfügbarkeit: steckbar mit dem Verriegelungssystem Speedtec
- ✓ Sicher verbunden: kompatibel mit der ONECLICK-Schnellverriegelung und mit der Standardverriegelung
- ✓ Einfache und zuverlässige Schirmanbindung für eine kostengünstige Kabelkonfektion
- ✓ Zuverlässig bei harten Bedingungen: vibrationsbeständig bis mindestens 20g

Hauptmerkmale

- Spannungen bis 630 V
- Ströme bis 30 A
- Signal: 6- bis 19-polige Varianten
- Leistung: 6- und 8-polige Varianten, geeignet für Standard- und ONECLICK-Schnellverriegelung
- Alle Gehäuse als Stift- und Buchsenvarianten erhältlich
- Schutzart: IP66, IP68, IP69K

Neuheit 2021 i Webcode: #2672								
Beschreibung	Gerätesteckverbinder, Signal, M23 PRO		Kupplungssteckverbinder, Signal, M23 PRO		Gerätesteckverbinder, Leistung, M23 PRO		Kupplungssteckverbinder, Leistung, M23 PRO	
Kontaktart	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift
Klemmbereich	-		9 mm ... 15 mm		-		14 mm ... 17 mm	
Flanschgröße in mm	26 x 26	28 x 28	-		26 x 26	28 x 28	-	
Polzahl	12		17		5 + PE		4 + 3 + PE	
Typ	M23-12S1 N8AW500S	M23-12P1 N8AW600S	M23-17S1 N8A9004S	M23-17P1 N8A9004S	M23-5ES1 98AW500S	M23-5EP1 98AW600S	M23-7ES1 98A9L25S	M23-7EP1 98A9L25S
Art.-Nr.	1629089	1629082	1629109	1629105	1628834	1628776	1628837	1628781

Rundsteckverbinder der Serie M17-M40 PRO

Neue M17-Bauform für den Geräteanschluss

Rundsteckverbinder der Serie M17-M40 PRO sind nun auch in der Baugröße M17 erhältlich. Die Serie bietet durchgängige Lösungen für die Signal- und Leistungsübertragung. Dank der einzigartigen ONECLICK-Schnellverriegelung realisieren Sie Ihren Geräteanschluss zeitsparend und sicher.

ONECLICK Technology TM
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Weltweit hohe Verfügbarkeit: steckbar mit dem Verriegelungssystem speedtec
- ✓ Sicher verbunden: ONECLICK-Schnellverriegelung mit optischer, haptischer und akustischer Rückmeldung der Verschlussposition
- ✓ Einfache und zuverlässige Schirmanbindung für eine kostengünstige Kabelkonfektion
- ✓ Zuverlässig bei harten Bedingungen: vibrationsbeständig bis mindestens 20g

Hauptmerkmale

- Spannungen bis 630 V
- Ströme bis 25 A
- Signal: 8- und 17-polige Varianten
- Leistung: 4- bis 9-polige Varianten
- ONECLICK-Schnellverriegelung
- Geräte- und Kupplungssteckverbinder, geeignet für Standard- und Schnellverriegelung
- Alle Gehäuse als Stift- und Buchsenvarianten verfügbar
- Schutzart: IP66, IP68, IP69K

Neuheit 2021								
i Webcode: #2673								
Beschreibung	Kabelsteckverbinder, Signal, M17 PRO		Kupplungssteckverbinder, Signal, M17 PRO		Gerätesteckverbinder, Leistung, M17 PRO		Gerätesteckverbinder, Leistung, M17 PRO	
Kontaktart	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift
Klemmbereich	5,5 mm ... 9,5 mm		5,5 mm ... 9,5 mm		-		-	
Flanschgröße in mm	-		-		26 x 26	28 x 28	26 x 26	28 x 28
Polzahl	8		17		3 + PE		5 + 3 + PE	
Verriegelung	ONECLICK-Schnellverriegelung		-		-		-	
Typ	M17-08S1 N8A8003S	M17-08P1 N8A8003S	M17-17S1 N8A9003S	M17-17P1 N8A9003S	M17-3EP1 N8AW500S	M17-3ES1 N8AW600S	M17-8ES1 N8AA500S	M17-8EP1 N8AA600S
Art.-Nr.	1629012	1629015	1628964	1628967	1628924	1628921	1628502	1628501

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

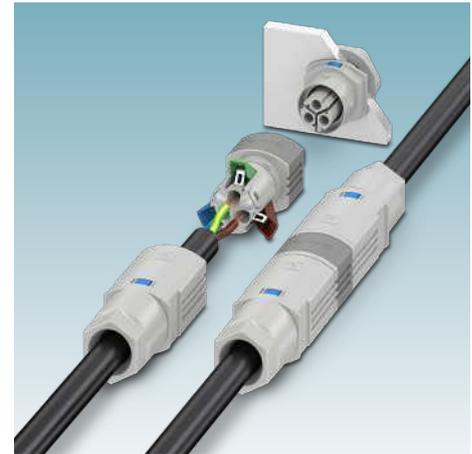
- Bemessungsspannung: 600 V AC
- Bemessungsstrom: 20 A
- Leitungsdurchmesser: 9,5 mm ... 12,5 mm
- Schutzart: IP67
- Anschlussbereich: bis 4 mm²

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

Steckbares Installationssystem IPD

Einfache und werkzeuglose Energieverteilung

Das steckbare Installationssystem IPD ermöglicht dank Push-in Technology und Schnellverriegelung die einfache und zeitsparende Energieverteilung in Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen. Selbst in besonders schwierigen Einbausituationen bietet IPD komfortables Arbeiten und die sichere Montage.



Push-in Technology 
 Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Steckverbinder mit Push-Lock- und Wanddurchführungen mit Push-in-Anschluss bieten eine einfache, werkzeuglose Konfektionierung
- ✓ Einfache und sichere Installation dank steckbarem Anschluss mit Schnellverriegelung und mechanischer Kodierung gegen Fehlstecken
- ✓ Stift- und Buchsenvarianten für Wire-to-Wire-Verbindungen
- ✓ Einfacher Austausch von Geräten im Servicefall durch steckbare Komponenten
- ✓ Schutzart IP67 für den Einsatz im Außen- und Feuchtbereich

Hauptmerkmale

- Feldseitig mit Push-Lock-Anschluss
- Geräteseitig mit Push-in-Anschluss
- Schnellverriegelung
- Spannung: 690 V
- Ströme bis 16 A
- Leiterquerschnitt: 0,5 mm² ... 2,5 mm²
- Schutzart: IP67, IP68
- Stoßfestigkeit: IK07

Neuheit 2021								
 Webcode: #2726								
Beschreibung	Wanddurchführung				Steckverbinder			
Polzahl	3				3			
Anschluss/Verriegelung	Push-in				mit Schnellverriegelung		ohne Schnellverriegelung	
Gewinde	M20		M25		-			
Farbe	schwarz	lichtgrau	schwarz	lichtgrau	schwarz	lichtgrau	schwarz	lichtgrau
Art.-Nr. Stift	1088679	1088687	1088681	1088688	1088664	1088672	1088662	1088671
Art.-Nr. Buchse	1088682	1088689	1088684	1088690	1088666	1088674	1088665	1088673

SUNCLIX-Gerätestecker für die Photovoltaik

Schnell montiert, zuverlässig verbunden

Neue Gerätesteckverbinder der Serie SUNCLIX ergänzen das bewährte Photovoltaikprogramm. Die Steckverbinder eignen sich ideal für die Verkabelung von Wechselrichtern und Generatoranschlusskästen. Die patentierte Schnellverschraubung ermöglicht eine schnelle Montage und zuverlässige Befestigung.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Montage und dauerhafte Befestigung dank patentierter Schnellverschraubung
- ✓ Langzeitstabile Verbindungstechnik durch versilberte Kontakte
- ✓ Hohe Systemeffizienz dank verlustarmer SUNCLIX-Kontakte
- ✓ Patentiertes Unlock-System ermöglicht kleinere Stichmaße und zugleich komfortables Entriegeln
- ✓ Erhältlich als konfektionierte, selbst montierbare oder kundenspezifische Ausführungen

Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 2,5 mm² ... 6 mm² (AWG 14 ... AWG 10)
- Nennspannung: 1.500 V (IEC/UL)
- Nennströme bis 38 A (IEC)/50 A (UL)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C
- Zulassung nach IEC 62852 und UL 6703
- Schutzklasse II
- Schutzart: IP66, IP68 (24 h/2 m)

Neuheit 2021  Webcode: #0359					
Beschreibung	Gehäuse Buchse	Gehäuse Stift	Wallmount	Kontakt Buchse	Kontakt Stift
Ausführung	female	male	-	female	male
Typ	PV-FT-C4F-HSG	PV-FT-C4M-HSG	PV-FT-C-WALL-MOUNT BK	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.	1133364	1133365	1146092	1050769 1050767	1050768 1050766

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 2021/2022					
 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 (AWG 10 ... AWG 6) ist nach IEC und UL 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 (AWG 10 ... AWG 6)
- Nennspannung: 1.500 V (IEC/UL)
- Nennströme bis 60 A (IEC/UL)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C
- Zulassung nach IEC 62852 und UL 6703
- 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

Kabelbasierte SUNCLIX-Strangsicherung Für höchste Sicherheit und Flexibilität

Installieren Sie SUNCLIX-Strangsicherungen in Photovoltaikanlagen als Absicherung gegen Beschädigungen der PV-Module durch ungewollte Überspannungen. Kabelanschlüsse machen die Installation einfach und flexibel. Varianten sind konfektioniert oder mit offenen Kabelenden erhältlich.



Ihre Vorteile

- ✓ Flexible Installationsmöglichkeiten durch Kabelanschlüsse
- ✓ Geprüftes Auslöseverhalten gemäß TÜV-Zertifizierung 2Pfg 2380
- ✓ Kundenspezifische Längenvarianten auf Anfrage möglich

Hauptmerkmale

- Variante I mit Spannungen bis 1.000 V bei Strömen von 3,5 bis 25 A
- Variante II mit Spannungen bis 1.500 V bei Strömen von 3,7 bis 17 A
- Maximale Umgebungstemperatur: -40 °C ... 75 °C (abhängig von der Stromvariante)
- Schutzarten: IP66, IP68 (24 h/2 m)

Neuheit 2021				
i Webcode: #1918				
Beschreibung	Photovoltaik-Strangsicherung			
Kabelende	offen	SUNCLIX male/female	offen	SUNCLIX male/female
Ausführungen	1.000 V bei 3,5 A ... 25 A	1.000 V bei 3,5 A ... 25 A	1.500 V bei 3,7 A ... 17 A	1.500 V bei 3,7 A ... 17 A
Typ	PV-PRO/OE-200/F-1000/14	PV-PRO/M/F-200/F-1000/14	PV-PRO/OE-200/F-1500/13	PV-PRO/M/F-200/F-1500/17
Art.-Nr.	1214613	1220873	1214616	1220809

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	female	male	female	male	female	male
Typ	ES-C4M-S-CO2	ES-C4F-S-CO1	ES-C1M-C-CO2	ES-C1F-C-CO1	ES-FT-C4F-CO2	ES-FT-C4M-CO1
Art.-Nr.	1231075	1231076	1231073	1231074	1231072	1231071

Steckverbinder für Energiespeichersysteme

Batteriemodule einfach einschieben

Steckverbinder für den Anschluss auf Stromschienen erleichtern die Installation von Einschubsystemen in Energiespeichern. Die verpolungssicheren Steckverbinder werden auf der Rückseite eines Speichermoduls aufgesteckt und eignen sich für Systemspannungen bis 1.500 V.



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Installation: direkte Kontaktierung der Batteriemodule auf der Stromschiene im Rack
- ✓ Sichere Montage: berührungsschutzte Batteriepole auch im ungesteckten Zustand
- ✓ Vielfältige Einsatzgebiete: Modularer Aufbau ermöglicht verschiedene Stromstärken
- ✓ Einschubsystem mit integrierter Schnittstelle: kein Verdrahtungsaufwand bei der Installation

Hauptmerkmale

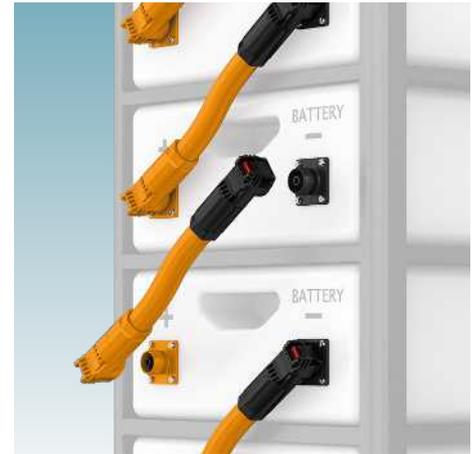
- Systemspannungen bis 1.500 V
- Nennströme: 40 A ... 200 A
- Für Stromschienen mit einer Breite von 4 mm
- Hoher Toleranzausgleich von +/-4 mm
- Schutzart: IP20

Neuheit 2021					
Webcode: #2674					
Beschreibung	Modul und dazugehöriger Anbaurahmen für Steckverbinder für Stromschienen				
Typ Modul	ES-BBC-5-1 BK	ES-BBC-5-2 BK	ES-BBC-5-3 BK	ES-BBC-5-4 BK	ES-BBC-5-5 BK
Typ Anbaurahmen	ES-BBC-MF1	ES-BCC-MF2	ES-BCC-MF3	ES-BCC-MF4	ES-BCC-MF5
Nennstrom	40 A	80 A	120 A	160 A	200 A
Nennspannung	1.500 V				
Art.-Nr. Modul	1155597	1155598	1155599	1155600	1155601
Art.-Nr. Anbaurahmen	1155603	1155604	1155605	1155607	1155609

Steckverbinder für Energiespeichersysteme

Batteriepole sicher stecken

Verpolungssichere Geräte- und Kabelsteckverbinder eignen sich ideal für den Einsatz in Energiespeichern. Dank ihrer Rotierbarkeit, des Berührschutzes und einer mechanischen Kodierung bieten sie höchste 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

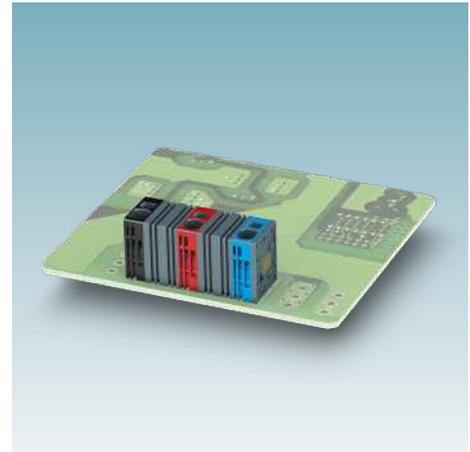
Hauptmerkmale

- 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 2021/2022				
 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

Konfigurierbare Leiterplattenklemmen 24 bis 1.500 V in einem Anschlussblock

Leiterplattenklemmen der Serie SPT modular versorgen Ihre Geräte spannungsfest mit bis zu 1.500 V. Konfigurieren Sie mühelos Ihren Anschlussblock mit erweiterten Farbräumen, auf Wunsch mit unterschiedlich kombinierbaren Querschnitten. Immer mit 24/7-Zugriff auf Ihre Konfigurationsdaten.



Ihre Vorteile

- ✓ Leistungsverluste reduzieren: Spannungsfestigkeit bis 1.500 V
- ✓ Erhöhte Farbvarianz: auf Wunsch individuelle Einfärbung jedes Pols
- ✓ Nur ein Bauteil für alle Geräteanschlüsse: Kombinieren Sie verschiedene Einzelelemente zu Ihrem maßgeschneiderten Anschlussblock
- ✓ Einfach zu Ihrem individualisierten Artikel:
Nutzen Sie den Online-Konfigurator
- ✓ Technische Daten ganz einfach online abrufen:
QR-Code auf jedem Produkt

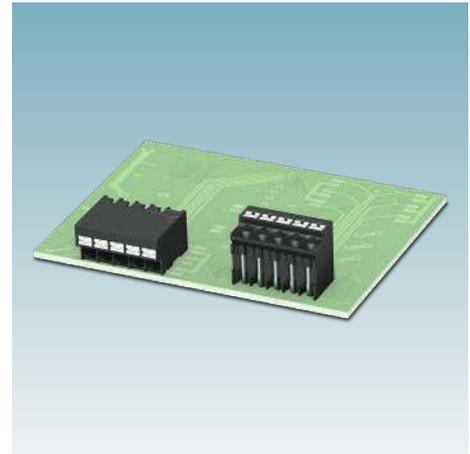
Hauptmerkmale

- Querschnitte von 1,5 mm² ... 35 mm²
- Spannungsfestigkeit bis 1.500 V
- Hybridblöcke mit unterschiedlichen Querschnitten auf Anfrage erhältlich
- Bis zu dreiseitige Färbung der Blöcke möglich

Neuheit 2021	
Beschreibung	Konfigurierbare Leiterplattenklemmen
Link zum Konfigurator	http://phoenixcontact.net/webcode/#2643

THR-Leiterplattenklemmen bis 4 mm² Schnell anschließen dank Push-in-Federanschluss

Leiterplattenklemmen der Serie SPT-THR erweitern das Portfolio der reflow-lötfähigen Artikel um den Querschnitt 4 mm². Der farblich abgesetzte Betätigungsdrücker gewährleistet eine intuitive Bedienung und einen sicheren Leiteranschluss.



Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Federanschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- ✓ Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung ermöglicht die Integration in die Gerätefront
- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess

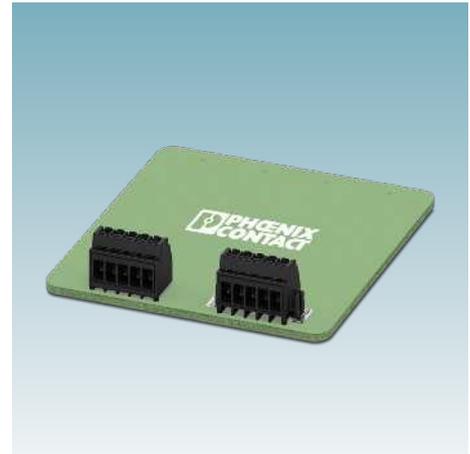
Hauptmerkmale

- 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 2021				
Webcode: #2669				
Beschreibung	Leiterplattenklemme mit Push-in-Federanschluss			
Anschlussrichtung	horizontal		vertikal	
Polzahl	2	10	2	10
Verpackung	Gurtverpackung	Kartonverpackung	Gurtverpackung	Kartonverpackung
Lötstiftlänge	2,0 mm	2,6 mm	2,0 mm	2,6 mm
Typ	SPT-THR 2,5/2-H-5,0 P20 R24	SPT-THR 2,5/10-H-5,0 P26	SPT-THR 2,5/2-V-5,0 P20 R32	SPT-THR 2,5/10-V-5,0 P26
Art.-Nr.	1135280	1135305	1135333	1135354

SMD- und THR-Leiterplattenklemmen bis 0,5 mm² Für die automatisierte Bestückung

Leiterplattenklemmen der MPT-Serie für Leiter bis 0,5 mm² erweitern das Portfolio um SMT- und THR-lötbare Artikel mit Schraubanschlusstechnik für die automatisierte Bestückung. Durch das Raster 2,54 mm gewährleisten sie einen platzsparenden Geräteanschluss in kompakten Anwendungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- ✓ Anschluss von zwei Leitern pro Klemmstelle möglich
- ✓ Kleinste Bauform für den jeweiligen Leiterquerschnitt
- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess

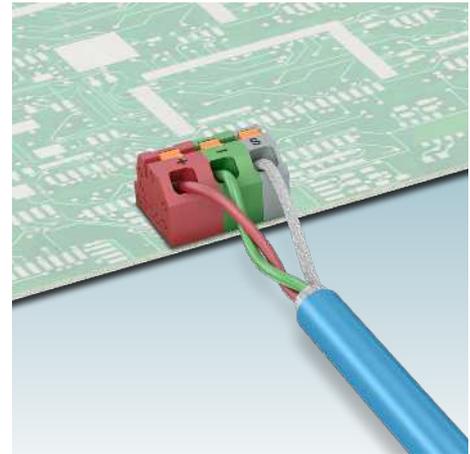
Hauptmerkmale

- Ströme bis 6 A
- Spannungen bis 320 V
- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² ... 0,5 mm²
- Raster: 2,54 mm
- 2- bis 12-polig
- Schraubanschluss
- Anlieferung in Gurtverpackung

Neuheit 2022				
Webcode: #2882				
Beschreibung	SMD-Schraubklemmen		THR-Schraubklemmen	
Raster	2,54 mm			
Polzahl	2	5	2	5
Typ	MPT-SMD 0,5/2-2,54 R24	MPT-SMD 0,5/5-2,54 R44	MPT-THR 0,5/2-2,54 R24	MPT-THR 0,5/5-2,54 R32
Art.-Nr.	1088326	1088330	1088338	1088341

APL-Leiterplatten-Anschlussstechnik Für die intelligente Prozessautomatisierung

Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder für das Single Pair Ethernet ermöglichen die Integration intelligenter Feldgeräte in switchbasierte Ethernet-Umgebungen. Die Leiterplatten-Anschlussstechnik für den Advanced Physical Layer eignet sich ideal für Anwendungen in der Prozessautomatisierung.



Ihre Vorteile

- ✓ Umfassendes Portfolio an Leiterplattenklemmen und -Steckverbindern für vielfältige Applikationen
- ✓ Geeignet für vielseitige Geräte-Designs durch horizontale, vertikale und schräge Leiteranschlussrichtungen
- ✓ Kein Fehlanschluss: farbige Kodierung und Kennzeichnung zur einfachen Verdrahtung
- ✓ Erhöhte Sicherheit: Varianten für die Zündschutzart Ex e nach IEC 60079-7 in explosionsgefährdeten Bereichen erhältlich

Hauptmerkmale

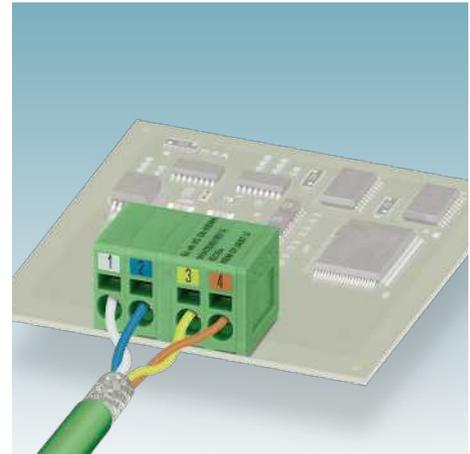
- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² ... 4 mm²
- Raster 5,0 mm und 5,08 mm
- 3-polig
- Schraub- oder Federanschluss
- Für Wellenlötprozesse geeignet
- Erfüllen die Anforderungen der „APL Port Profile Specification“ (Draft 0.3)

Neuheit 2021					
i Webcode: #2390					
Beschreibung	3-polige Leiterplattenklemmen			3-polige Leiterplatten-Steckverbinder	
Leiterquerschnitt	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² AWG 24 ... AWG 16	0,2 mm ² ... 4 mm ² AWG 24 ... AWG 12	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² AWG 30 ... AWG 14	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² AWG 26 ... AWG 12	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² AWG 30 ... AWG 12
Raster	5,0 mm			5,08 mm	
Ex-Varianten erhältlich ¹⁾	ja			ja	
Typ	SPTAF 1/3-5,0-IL MC RDGNGY BD	SPT 2,5/3-V-5,0 EX MCRDNGYBD	MKDSN 1,5/3-5,08 MCBD:+S	FKCOR 2,5/3-STF- 5,08 MCBD:+S	MVSTBR 2,5/3-STF- 5,08 BUBDWH
Art.-Nr.	1161098	1161105	1161119	1161188	1161208

¹⁾ Zündschutzart Ex e nach IEC 60079-7

Vielseitige Leiterplattenklemmen Festanschlüsse in PROFINET-Umgebungen

Leiterplattenklemmen für PROFINET-Anwendungen erleichtern den Festanschluss in zahlreichen Anwendungen wie in der Prozessautomatisierung. Unterschiedliche Abgangsrichtungen und Anslusstechniken ermöglichen ideale Lösungen für den leistungsfähigen Leiterplattenanschluss.



Ihre Vorteile

- ✓ Umfassendes Portfolio an Leiterplattenklemmen für vielfältige Applikationen
- ✓ Geeignet für vielseitige Geräte-Designs durch horizontale, vertikale und schräge Leiteranschlussrichtungen
- ✓ Kein Fehlanschluss: farbige Kodierung und Kennzeichnung zur einfachen Verdrahtung
- ✓ Erfüllen CAT5-Anforderungen gemäß EN 50173 und ISO/IEC 11801

Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² ... 4 mm²
- Raster: 3,5 mm und 5,0 mm
- 4-polig
- Schraub- oder Federanschluss
- Für Wellenlötprozesse geeignet
- Erfüllen die Anforderungen der „Guideline for PROFINET“ (Rev. 05/2017)

Neuheit 2021					
i Webcode: #1598					
Beschreibung	4-polige Leiterplattenklemmen für PROFINET-Umgebungen				
Leiterquerschnitt	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² AWG 26 ... AWG 16	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² AWG 24 ... AWG 16	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² AWG 24 ... AWG 14	0,2 mm ² ... 4 mm ² AWG 24 ... AWG 12	0,2 mm ² ... 4 mm ² AWG 24 ... AWG 12
Raster	3,5 mm	5,0 mm			
Ex-Varianten erhältlich ¹⁾	-	ja			
Typ	MKDS 1/4-3,5 PROFINET 2	SPTAF 1/4-5,0-IL PROFINET 3	ZFKDSA 1,5C-5,0- 4- EXPROFINET2	SPT 2,5/4-H-EX PROFINET 2	SPT 2,5/4-V-EX PROFINET 2
Art.-Nr.	1050488	1050669	1033604	1034522	1034460

¹⁾ Zündschutzart Ex e nach IEC 60079-7

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

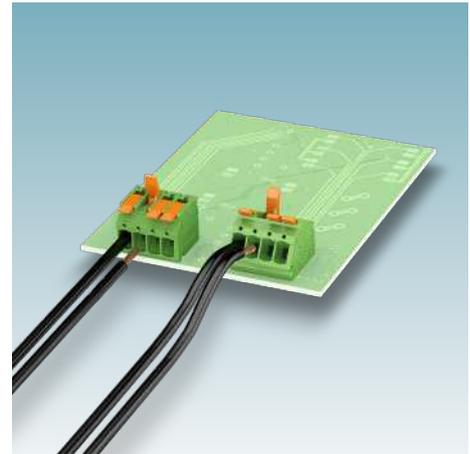
Hauptmerkmale

- 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 bis 6 mm	4,5 bis 8 mm	6 bis 10 mm
Typ	SH-PCB 6	ME-SAS MINI	ME-SAS
Art.-Nr.	1322664	2200456	2853899

Hebelbedienbare Leiterplattenklemmen bis 4 mm² Ströme bis 24 A sicher übertragen

Gerade und gewinkelte Leiterplattenklemmen der Serien LPT/LPTA 2,5 erlauben den werkzeuglosen Anschluss von Leitern mit Querschnitten bis 4 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
- ✓ Zeitsparender Push-in-Anschluss bei geschlossenem Hebel

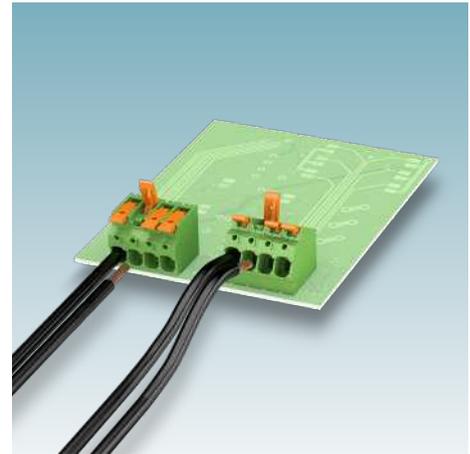
Hauptmerkmale

- Ströme bis 24 A
- Spannungen bis 630 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² ... 4 mm²
- Raster: 5,0 mm
- 1- bis 12-polig

Neuheit 2021				
i Webcode: #2660				
Beschreibung	Leiterplattenklemme mit hebelbedienbarem Push-in-Anschluss			
Raster	5,0 mm			
Polzahl	1	10	1	10
Typ	LPT 2,5/1-5,0	LPT 2,5/10-5,0	LPTA 2,5/1-5,0	LPTA 2,5/10-5,0
Art.-Nr.	1190296	1190307	1190362	1190372

Hebelbedienbare Leiterplattenklemmen bis 10 mm² Ströme bis 41 A sicher übertragen

Gerade und gewinkelte Leiterplattenklemmen der Serien LPT/LPTA 6 erlauben den werkzeuglosen Anschluss von Leitern mit Querschnitten bis 10 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
- ✓ Zeitsparender Push-in-Anschluss bei geschlossenem Hebel

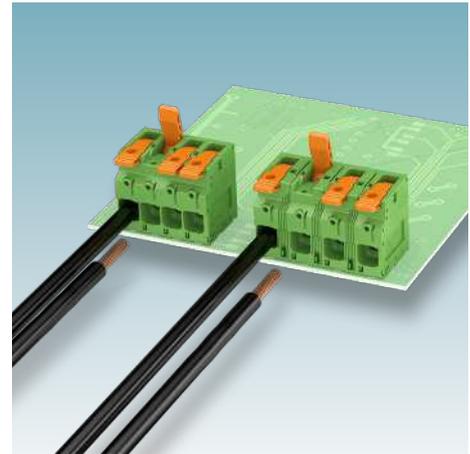
Hauptmerkmale

- Ströme bis 41 A
- Spannungen bis 1.000 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² ... 10 mm²
- Raster: 7,5 mm
- 1- bis 8-polig
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2021				
i Webcode: #2661				
Beschreibung	Leiterplattenklemme mit hebelbedienbarem Push-in-Anschluss			
Raster	7,5 mm			
Polzahl	1	5	1	5
Typ	LPT 6/1-7,5	LPT 6/5-7,5-ZB	LPTA 6/1-7,5	LPTA 6/5-7,5-ZB
Art.-Nr.	1098166	1098170	1098174	1098178

Hebelbedienbare Leiterplattenklemmen bis 25 mm² Ströme bis 76 A sicher übertragen

Leiterplattenklemmen der Serie LPT 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
- ✓ Zeitsparender Push-in-Anschluss bei geschlossenem Hebel

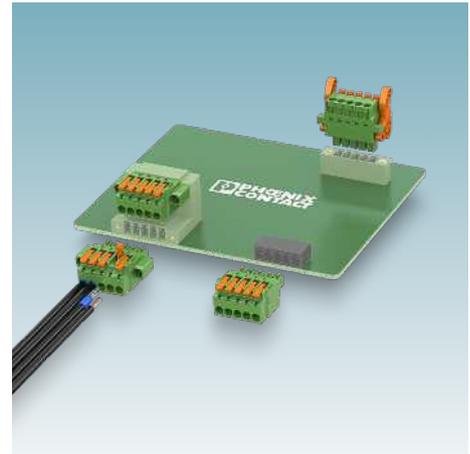
Hauptmerkmale

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

Neuheit 2021			
 Webcode: #2662			
Beschreibung	Leiterplattenklemme mit hebelbedienbarem Push-in-Anschluss		
Raster	10 mm		15 mm
Polzahl	1	5	5
Typ	LPT 16/1-10	LPT 16/5-7,5-ZB	LPT 16/5-15
Art.-Nr.	1119809	1119814	1119821

Hebelbedienbare Leiterplatten-Steckverbinder Ströme bis 8 A sicher übertragen

Leiterplatten-Steckverbinder der Serie LPC 1,5 erweitern das Portfolio der Hebelstecker im Raster 3,81 mm. Die eindeutige Position des farbigen Bedienhebels sowie die definierte Kontaktkraft des hebelbedienbaren Push-in-Anschlusses gewährleisten eine sichere Kontaktierung.



Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloses Hebelprinzip erlaubt zeitsparendes Anschließen und Lösen von Leitern mit und ohne Aderendhülse
- ✓ Eindeutige Hebelpositionen liefern zuverlässige Rückmeldung über geöffneten oder geschlossenen Klemmraum
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Zeitsparender Push-in-Anschluss bei geschlossenem Hebel
- ✓ Kombinierbar mit dem umfangreichen Portfolio der MC-Grundleisten

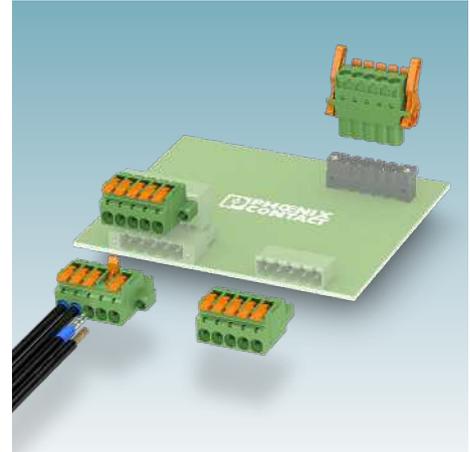
Hauptmerkmale

- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² ... 1,5 mm²
- Raster: 3,81 mm
- 2- bis 16-polig
- Optional mit Schraubflansch oder Lock-and-Release-Hebel

Neuheit 2021			
i Webcode: #2663			
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder mit hebelbedienbarem Push-in-Anschluss		
Polzahl	10		
Verriegelung	ohne	Schraubflansch	Lock-and-Release-Hebel
Typ	LPC 1,5/10-ST-3,81	LPC 1,5/10-STF-3,81	LPC 1,5/10-ST-3,81-LR
Art.-Nr.	1848972	1849120	1849272

Hebelbedienbare Leiterplatten-Steckverbinder Ströme bis 16 A sicher übertragen

Die Leiterplatten-Steckverbinder der Serie LPC 2,5 erlauben den werkzeuglosen Anschluss von Leitern mit Querschnitten bis 2,5 mm². Die eindeutige Position des farbigen Bedienhebels sowie die definierte Kontaktkraft des hebelbedienbaren Push-in-Anschlusses gewährleisten eine sichere Kontaktierung.



Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloses Hebelprinzip für 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
- ✓ Zeitsparender Push-in-Anschluss bei geschlossenem Hebel
- ✓ Kombinierbar mit der umfangreichen COMBICON-Familie

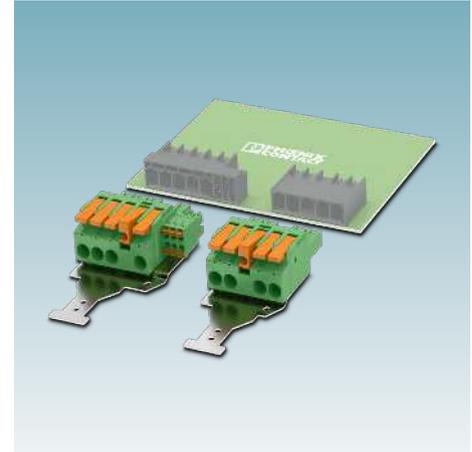
Hauptmerkmale

- Ströme bis 16 A
- Spannungen bis 320 V
- Leiterquerschnitte 0,2 mm² ... 2,5 mm²
- Raster: 5,08 mm
- 2- bis 20-polig
- Optional mit Schraubflansch oder Lock-and-Release-Hebel

Neuheit 2021			
i Webcode: #2664			
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder mit hebelbedienbarem Push-in-Anschluss		
Polzahl	5		
Verriegelung	ohne	Schraubflansch	Lock-and-Release-Hebel
Typ	LPC 2,5/5-ST-5,08	LPC 2,5/5-STF-5,08	LPC 2,5/5-ST-5,08-LR
Art.-Nr.	1110584	1110632	1110610

Schirmauflagen mit hohem EMV-Schutz Sicherer Kontakt bei kompakten Geräten

Schirmauflagen erweitern das Einsatzspektrum der hebelbedienbaren Leiterplatten-Steckverbinder der Serien LPC 6/LPCH 6. Sie gewährleisten eine langlebige Schirm- anbindung an das Gerätegehäuse und schützen vor elektro- magnetischen Störeinflüssen etwa bei Servomotoren oder Frequenzumrichtern.



Ihre Vorteile

- ✓ Zeitersparnis bei Inbetriebnahme und Instandhaltung dank Schirmkontaktierung in einem Steckvorgang
- ✓ Platzersparnis im Vergleich zu konventionellen Flanschlösungen
- ✓ Einfache Montage am Steckverbinder durch selbstschneidende Befestigungsschrauben
- ✓ Nur noch ein Kabel für die steckbare Geräteschnittstelle erforderlich

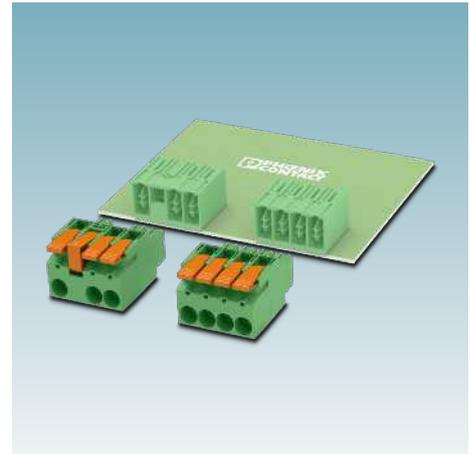
Hauptmerkmale

- Gute EMV-Eigenschaften
- Großflächige, niederohmige Potenzial- anbindung
- Leiteraufflage in 180° zur Steckrichtung
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1.000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)

Neuheit 2021  Webcode: #2666			
Beschreibung	Schirmauflage		
Typ	PC 6-SH-PLATE 1-7,62		PC 6-SH-PLATE 2-7,62
Ausführung	schmal		breit
Kompatibilität	Standard	Hybrid	Standard Hybrid
Zugehörige Steckverbinder	LPC 6/2-STL2-7,62 LPC 6/3-STL2-7,62 LPC 6/4-STL3-7,62	LPCH 6/3+4-STL3-7,62 LPCH 6/3+6-STL3-7,62	LPC 6/5-STL3-7,62 LPC 6/6-STL4-7,62 LPCH 6/4+4-STL4-7,62 LPCH 6/4+6-STL4-7,62 LPCH 6/5+4-STL5-7,62 LPCH 6/5+6-STL5-7,62
Art.-Nr.	1128864		1128867

Hebelbedienbare Leiterplatten-Steckverbinder Ströme bis 76 A sicher übertragen

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



Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloses Hebelprinzip für 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
- ✓ Zeitsparender Push-in-Anschluss bei geschlossenem Hebel

Hauptmerkmale

- Ströme bis 76 A
- Spannungen bis 1.000 V
- Leiterquerschnitte bis 25 mm²
- Raster: 10,16 mm
- 2- bis 6-polig
- Optional mit Mittelflansch
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2021				
i Webcode: #2665				
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder mit hebelbedienbarem Push-in-Anschluss			
Polzahl	2	6	2	6
Verriegelung	ohne		Mittelflansch	
Typ	LPC 16 HC/2-ST-10,16	LPC 16 HC/6-ST-10,16	LPC 16 HC/2-STL2-10,16	LPC 16 HC/6-STL4-10,16
Art.-Nr.	1716815	1716819	1716824	1716841

THR-Grundleisten im Raster 7,62 mm

Erweiterter Berührschutz für hohe Leistung

Neue Grundleisten für Leiterplatten-Steckverbinder der Serien LPC 6 und PC 6/... ST-BUS ergänzen das Programm im Raster 7,62 mm. Die Grundleisten sind speziell auf die Anforderungen von SMT-Lötprozessen abgestimmt und bieten im Steckgesicht einen erweiterten Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1.



Ihre Vorteile

- ✓ Ausgelegt für die Integration in SMT-Lötprozesse
- ✓ Erweiterter Berührschutz für höchste Sicherheit auch im ungesteckten Zustand
- ✓ Bekanntes Montageprinzip erlaubt den weltweiten Einsatz
- ✓ Höchste Flexibilität im Geräte-Design: eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- ✓ Hybridvarianten für die platzsparende Kombination von Signalen und Leistung

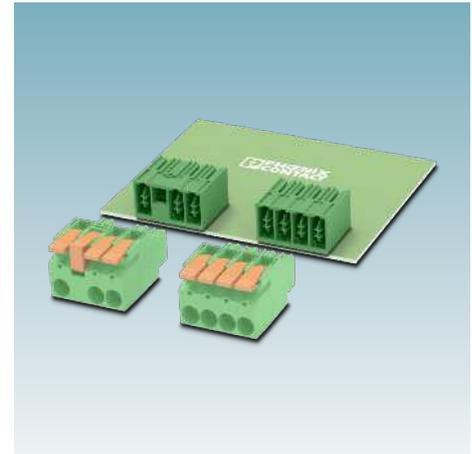
Hauptmerkmale

- Raster: 7,62 mm
- Ströme bis 41 A
- Spannungen bis 1.000 V
- 2- bis 6-polig
- Optional mit Mittelflansch
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2021						
Webcode: #2667						
Beschreibung	Horizontale Grundleiste		Horizontale Grundleiste, 180° gedreht	Horizontale Grundleiste, Hybrid	Vertikale Grundleiste	
Verriegelung	ohne	Mittelflansch		ohne	Mittelflansch	
Polzahl	4			8 (4 + 4)	4	
Raster	7,62 mm					
Typ	PC 6/4-G-7,62 P26THR	PC 6/4-GL3-7,62 P26THR	PC 6/4-GL3U-7,62 P26THR	PC 6/4+4-GL4-7,62 P26THR	PCV 6/4-G-7,62 P26THR	PCV 6/4-GL3-7,62 P26THR
Art.-Nr.	1190490	1190539	1192649	1192616	1192627	1192610

Berührungsgeschützte Grundleisten im Raster 10,16 mm Für wartungsfreie Leiterplatten-Steckverbinder

Grundleisten der Serie PC 16 HC im Raster 10,16 mm ergänzen die Leiterplatten-Steckverbinder der Serien LPC 16 HC und PC 16 HC. Sie sind eigens auf die Anforderungen der Leistungselektronik abgestimmt und bieten einen erweiterten Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1.



Ihre Vorteile

- ✓ Erweiterter Berührungsschutz für höchste Sicherheit auch im ungesteckten Zustand
- ✓ Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Höchste Flexibilität im Geräte-Design: eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken

Hauptmerkmale

- Ströme bis 76 A
- Spannungen bis 1.000 V
- Raster: 10,16 mm
- 2- bis 6-polig
- Optional mit Mittelflansch
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2021				
i Webcode: #2668				
Beschreibung	Horizontale Grundleiste	Horizontale Grundleiste, Mittelflansch	Horizontale Grundleiste	Horizontale Grundleiste, Mittelflansch
Ausführung	ohne		Mittelflansch	
Polzahl	2	6	2	6
Typ	PC 16 HC/2-G-10,16	PC 16 HC/6-G-10,16	PC 16 HC/2-GL2-10,16	PC 16 HC/6-GL4-10,16
Art.-Nr.	1716846	1716851	1716857	1716874

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: RAL7035
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL94

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

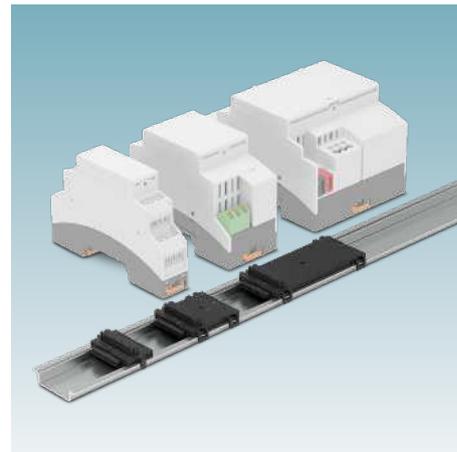
Hauptmerkmale

- Touch-Technologie: kapazitiv
- Auflösung: 320 Pixel x 240 Pixel
- Schnittstelle: SPI
- Kunststoffmaterial: Polycarbonat
- Gehäuseabmessung: nach DIN 43880
- Folientastatur: 4 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

8-polige Tragschienen-Busverbinder Für Elektronikgehäuse der Serie BC

Die neuen Tragschienen-Busverbinder HBUS8 erweitern das umfangreiche Portfolio der Gehäuseserie BC. Für alle Gehäusebreiten steht ein 8-poliger Busverbinder zur Verfügung. Sieben parallele und ein serieller Kontakt ermöglichen Ihnen eine sichere Modul-zu-Modul-Kommunikation.



Ihre Vorteile

- ✓ Für jede Baubreite einen Tragschienen-Busverbinder
- ✓ Platzsparender Einbau unter dem Elektronikgehäuse in der Tragschiene
- ✓ Schnelle Modul-zu-Modul-Kommunikation ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand

Hauptmerkmale

- Breite: 17,8 mm ... 161,6 mm
- Nennspannung: 60 V
- Nennstrom: 2 A
- Serielle Kontakte: 1/2
- Parallele Kontakte: 7
- Farbe: RAL9005
- Rastermaß: 2,54 mm

Neuheit 2022						
Webcode: #2899						
Beschreibung	Tragschienen-Busverbinder					
Teilungseinheiten	1 TE	2TE	3 TE	4 TE	6 TE	9 TE
Typ	HBUS8 17,8-8P-1S BK	HBUS8 35,6-8P-1S BK	HBUS8 53,6-8P-1S BK	HBUS8 71,6-8P-1S BK	HBUS8 107,6-8P-1S BK	HBUS8 161,6-8P-1S BK
Art.-Nr.	1249068	1249063	1249064	1249065	1252173	1249066

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						
i 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

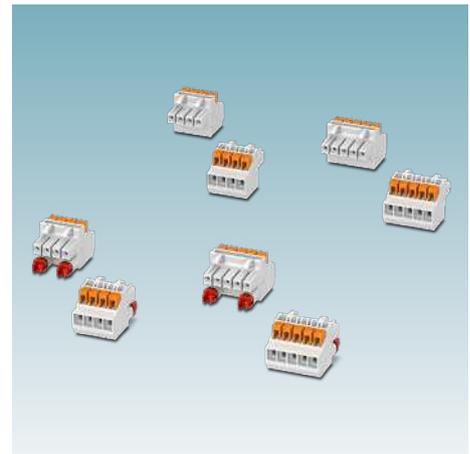
Hauptmerkmale

- 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						
Beschreibung	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

Push-in-Steckverbinder im Raster 3,5 mm Für Elektronikgehäuse der Serie ICS

Neue Leiterplatten-Steckverbinder im Raster 3,5 mm erweitern die Anschlussvielfalt für Elektronikgehäuse der Serie ICS. Integrierte Kodierelemente bei den Steckverbindern ermöglichen eine schnelle und einfache Kodierung.



Ihre Vorteile

- ✓ Variabel kodierbar für hohen Schutz vor Fehlstecken
- ✓ Push-in-Technologie für eine schnelle und einfache Verdrahtung
- ✓ Hohe Packungsdichte durch das Raster 3,5 mm
- ✓ Schnell und einfach kodiert beim erstmaligen Verbinden von Steckverbinder und Grundleiste

Hauptmerkmale

- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 300 V
- Raster: 3,5 mm
- 4- und 5-polig
- Für die ICS-Baubreiten 20, 25 und 50 mm
- 16-fach kodierbar
- Anschlussart: Push-in-Federanschluss

Neuheit 2021				
Webcode: #2656				
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder für ICS-Gehäuse			
Polzahl	4	5	4	5
Raster	3,5 mm			
Anschlussart	Push-in-Federanschluss			
Kodierung	16-fach	16-fach	-	-
Typ	ICC20-PPC1,5/4-3,5-AA-7035	ICC25-PPC1,5/5-3,5-AA-7035	PSPT 1,5/4-ST-3,5 7035	PSPT 1,5/5-ST-3,5 7035
Art.-Nr.	1102107	1102108	1102110	1102114

Displays und Folientastaturen für ICS-Gehäuse Anzeige- und Bediengeräte einfach realisieren

2,4-Zoll-Touchdisplays und 0,96-Zoll-Displays mit konfigurierbaren Folientastaturen erweitern das Zubehörprogramm für Elektronikgehäuse der Serie ICS. Die Displays sind optimal in die Gehäusedeckel integriert und ermöglichen im Schaltschrank individuelle Anzeige- und Bediengeräte.



Ihre Vorteile

- ✓ Gehäusesysteme zur Visualisierung und Bedienung im Schaltschrank
- ✓ Aufeinander abgestimmte Gehäuse, Tastaturen und Displays
- ✓ Zeitsparender Zusammenbau vorgefertigter Baugruppen dank Plug-and-Play
- ✓ Individuelle Anpassung der Folientastatur per Konfiguration
- ✓ Positionierung des Displays per Konfigurator

Hauptmerkmale

- 0,96-Zoll-TFT-Display für ICS in 25-mm-Baubreite
- 2,4-Zoll-Touchdisplay für ICS50
- Vier-Tasten-Folientastatur
- Klarsichtfenster für Display-Schutz
- Temperaturbereich: -20 °C ... +70 °C

Neuheit 2021  Webcode: #2651						
Beschreibung	Folientastatur mit Display		Folientastatur mit Display		Gehäusedeckel mit Touchdisplay	
Ausführung	ICS25-Cover mit 0,96-Zoll-Display	für ICS25-C100	ICS25-Cover mit 0,96-Zoll-Display	für ICS25-C122	ICS50-Cover mit 2,4-Zoll-Touchdisplay VPE 10	ICS50-Cover mit 2,4-Zoll-Touchdisplay VPE 1
Typ	ICS25-C122X12-DKP-7035	KP ICS25X100 K4 C3 P5	ICS25-C100X12-DKP-7035	KP ICS25X122 K4 C3 P5	ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035	ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035
Art.-Nr.	1215685	1215683	1215686	1215684	1077656	1226370

Gehäuseunterteile der Serie ME-IO

Tiefere Bauform für mehr Leiterplattenfläche

Bauen Sie größere Leiterplatten in Elektronikgehäuse der Serie ME-IO ein. Neue Gehäuseunterteile mit einer größeren Einbautiefe bieten mehr Raum für Ihre Leiterplattenfläche und die darauf befindliche Elektronik. Dadurch eignen sich ME-IO-Gehäuse auch für komplexe I/O-Anwendungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Vielfältiger Einsatz: tiefere Bauform für mehr Leiterplattenfläche
- ✓ L-Bauform: optimal zur bündigen Integration von Standardschnittstellen wie RJ45
- ✓ Breite Bauform: ideal zur Integration von TFT-Displays für Steuerungen
- ✓ Mehr Flexibilität: Kombination mit Elektronikgehäusen der Serie ICS durch Tragschienen-Busverbinder

Hauptmerkmale

- Maximale Leiterplattenfläche pro Modulbreite: 18,8 mm
- Tiefere Modulbasis für sieben unterschiedliche Modularten

Neuheit 2021						
i Webcode: #2652	Gehäuseunterteile der Serie ME-IO					
Beschreibung	Gehäuseunterteile der Serie ME-IO					
Ausführung	Extended L-Base	Extended Base	Extended L-Base	Extended Base	Extended L-Base	Extended Base
Typ	ME-IO 37,6 LEB 10U TBUS 703	ME-IO 37,6 EB 10U TBUS 7035	ME-IO 56,4 LEB 10U TBUS 7035	ME-IO 56,4 EB 10U TBUS 7035	ME-IO 75,2 LEB 10U TBUS 7035	ME-IO 75,2 EB 10U TBUS 7035
Art.-Nr.	1103436	1103438	1158982	1159013	1158978	1158981

Touchdisplays für Gehäuse der Serie ME-IO

Anzeige- und Bedienlösungen für I/O-Kopfstationen

Beim modularen Gehäusesystem ME-IO ermöglichen 2,4-Zoll-Touchdisplays optimale Anzeige- und Bedienlösungen für Steuerungen. Ein- und Ausgabewerte lassen sich auf den Touchdisplays intuitiv visualisieren. Die Navigation erfolgt einfach per resistiver Touch-Technologie.



Ihre Vorteile

- ✓ Gehäusesystem zur Visualisierung und Bedienung im Schaltschrank
- ✓ Aufeinander abgestimmte Gehäuse mit vorinstallierten Touchdisplays
- ✓ Zeitsparender Zusammenbau vorgefertigter Baugruppen
- ✓ Positionierung des Displays per Konfigurator
- ✓ Für L-Bauform: optimal zur bündigen Integration von Standardschnittstellen wie RJ45

Hauptmerkmale

- Gehäuseabmessung: 110 mm x 57 mm
- Kunststoffmaterial: Polyamid
- Auflösung: 320 Pixel x 240 Pixel
- SPI-Schnittstelle
- Resistive Touch-Technologie

Neuheit 2021			
 Webcode: #2653			
Beschreibung	2,4-Zoll-Touchdisplay		
Ausführung	ME-IO-56,4-Gehäusedeckel mit integriertem Touchdisplay	ME-IO-56,4-Gehäusedeckel mit integriertem Touchdisplay	2,4-Zoll-Touchdisplay
Verpackungseinheit	VPE 12	VPE 1	VPE 5
Typ	ME-IO 56,4 C 10U D2,4-TRG 7035	ME-IO 56,4 C 10U D2,4-TRG 7035-VPE1	DCT T 2.4 QVGA S RTOUCH
Art.-Nr.	1209364	1225275	1132710

Halbschalen für Universalgehäuse UCS

Optimal für kompakte Geräte

Die neuen Halbschalen UCS HH 87-87 sind ideal zum Aufbau besonders kompakter Geräte in verschiedensten 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 höchste Anpassung und einfache Lagerhaltung

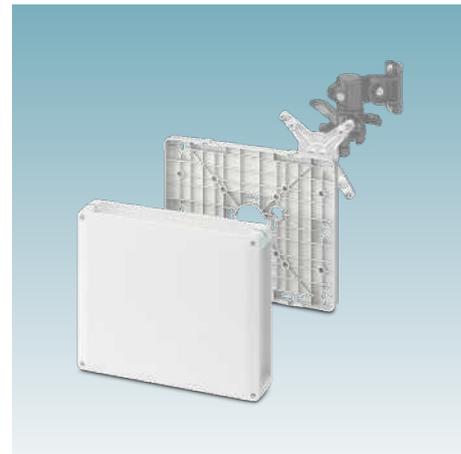
Hauptmerkmale

- 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 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 Hohlraumdosens und an Maschinenbauprofilen.



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

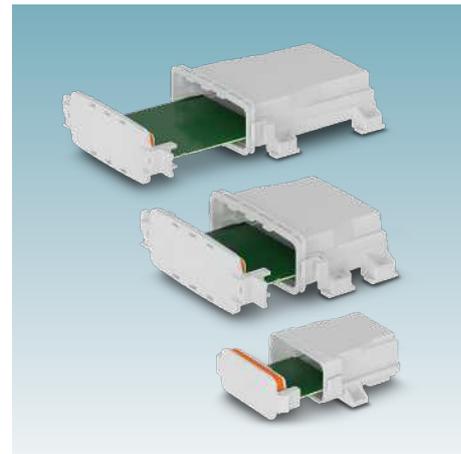
- Vier Standardgrößen
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C
- Material: Polycarbonat PC (UL V0)
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Neuheit 2022				
i Webcode: #2903				
Beschreibung	Multifunktionale Wandhalterung für UCS-Gehäuse			
Breite x Höhe	125 x 87 mm	145 x 125 mm	195 x 145 mm	237 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

Robuste Outdoor-Gehäuse der Serie ECS

Neuer Formfaktor für kompaktere Anwendungen

Outdoor-Gehäuse mit einer Einbautiefe von 80 mm erweitern das Portfolio der Outdoor-Gehäuse der Serie ECS. Die kleinere Bauform in hoher Schutzart eignet sich speziell für extrem platzkritische Anwendungen wie die Sensorik von Spezialfahrzeugen.



Ihre Vorteile

- ✓ Um 75 % kompaktere Geräteabmessungen realisierbar
- ✓ Bewährte Leiterplatten-Anschluss-technik
- ✓ Optionale Druckausgleichsmembran für schwankende Luftdrücke
- ✓ Integrierter Manipulationsschutz
- ✓ Ultrakompaktes Gehäuse-Design für eine hohe Anwendungsvielfalt

Hauptmerkmale

- Einbautiefen: 80, 109 und 169 mm
- Material: UV-stabilisierter Polycarbonat-Kunststoff (UL 94-V0)
- Gehäusezulassung nach UL 50/50 E
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C
- Gehäusezulassung nach UL 50/50 E
- Schutzarten: IP69 (EN 60529, 80 mm), IP69K (ISO 20653, 109 mm)
- Farbe: grau (ähnlich RAL 7040)

Neuheit 2021				
i Webcode: #2655				
Beschreibung	Gehäuse, belüftet		Frontdeckel, blanko	
Ausführung	Schraubversion, grau	Rastversion, grau	Schraubversion, grau	Rastversion, grau
Typ	ECS-B-64X80-S-UV-V GY	ECS-B-64X80-L-UV-V GY	ECS-P-64X80-S-UV-B GY	ECS-P-64X80-L-UV-B GY
Art.-Nr.	1196941	1196942	1186435	1186436

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 und Downloads wie 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-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 als Download



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

