

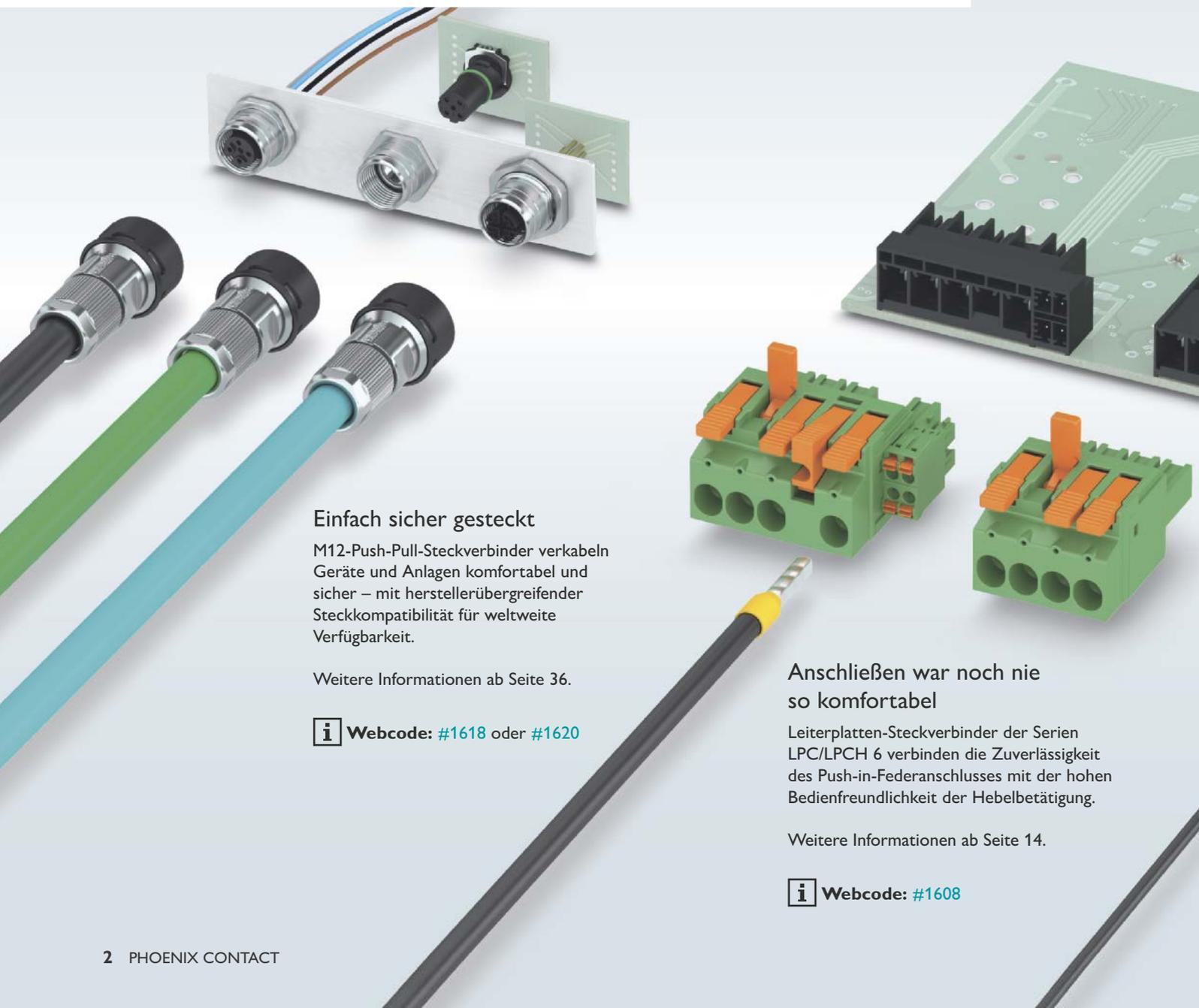
Neuheiten 2017/2018

Steckverbinder und Elektronikgehäuse

Neuheiten 2017/18

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 finden. Entdecken Sie unsere vielfältigen Neuheiten 2017/2018 für die Übertragung von Signalen, Daten und Leistung – darunter unsere vier Top-Innovationen 2018.



Einfach sicher gesteckt

M12-Push-Pull-Steckverbinder verkabeln Geräte und Anlagen komfortabel und sicher – mit herstellerübergreifender Steckkompatibilität für weltweite Verfügbarkeit.

Weitere Informationen ab Seite 36.

i Webcode: #1618 oder #1620

Anschließen war noch nie so komfortabel

Leiterplatten-Steckverbinder der Serien LPC/LPCH 6 verbinden die Zuverlässigkeit des Push-in-Federanschlusses mit der hohen Bedienfreundlichkeit der Hebelbetätigung.

Weitere Informationen ab Seite 14.

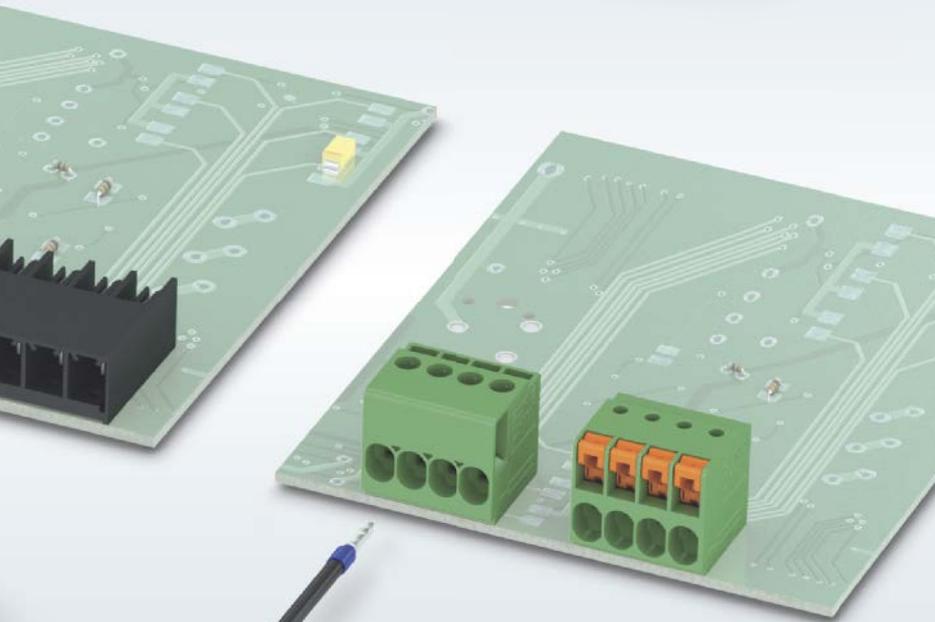
i Webcode: #1608

Zukunftssichere Datenübertragung

Die kompakten Spleißboxen stehen für eine langfristig sichere Echtzeitdatenübertragung und sind einheitlich im Design.

Weitere Informationen auf Seite 44.

i Webcode: #1625



So gleich kann anders sein

Mit Leiterplattenklemmen im TWIN-Design entwickeln Sie einheitliche Geräte. Dank ihrer identischen Baugröße können Sie flexibel den Schraub- oder Push-in-Federanschluss wählen.

Weitere Informationen ab Seite 16.

i Webcode: #1616 oder #1617

Mehr erfahren mit dem Webcode

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

i Webcode: #1234 (Beispiel)

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

Inhalt

Elektronikgehäuse	4
Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder	14
Hochstrom-Durchführungsklemmen	28
Schwere Steckverbinder	31
Rundsteckverbinder	32
Datensteckverbinder	43
Weltweiter Service und Support	50

Robuste Elektronikgehäuse für raue Einsatzbedingungen

Die robusten Elektronikgehäuse der Serie ECS sind die ideale Lösung für Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Die IP69-Gehäuse eignen sich für einen weiten Temperaturbereich und schützen die integrierte Elektronik zuverlässig vor physikalischen Einflüssen.



Ihre Vorteile

- ✓ Gehäuse-Design erlaubt unterschiedliche Leiterplattenstärken für hohe Anwendungsvielfalt
- ✓ Bewährte Leiterplatten-Anschlusstechnik ermöglicht anwendungsgerechte Individualisierung
- ✓ Optionales Zubehör für die Wand- und Mastmontage
- ✓ Optionale Drucksausgleichsmembran für schwankende Umgebungsdrücke

Hauptmerkmale

- Schutzart: IP69 (EN 60529)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Material: UV-stabilisierter Kunststoff PC (UL 94-V0)
- Farbe: schwarz (RAL 9005)
- Gehäusezulassung nach UL 50/50 E

Neuheit 2018						
Webcode: #1606						
Beschreibung	Gehäuseunterteil		Frontplatte			
Anschlussstechnik	Rastverriegelung	Schraubverriegelung	ohne	1 x M12	2 x M12	Kabelverschraubung
Ausführung	unbelüftet	belüftet	Rastverriegelung	Schraubverriegelung	Rastverriegelung	Schraubverriegelung
Typ	ECS-B-122X169-L-UV1-NV	ECS-B-122X169-S-UV1-V	ECS-P-122X169-L-UV1-B	ECS-P-122X169-S-UV1-1M12	ECS-P-122X169-L-UV1-2M12	ECS-P-122X169-S-UV1-CG
Art.-Nr.	2230001	2230002	2230004	2230009	2230006	2230011

Optionales Montagezubehör für Elektronikgehäuse der Serie ECS

Leiterplatten-Sicherungskammern und der Befestigungssatz erweitern das Zubehörprogramm für Elektronikgehäuse der Serie ECS. Die Sicherungskammern gewährleisten den sicheren Halt der Leiterplatte im Gehäuse. Der Befestigungssatz erlaubt die schnelle und einfache Mastmontage.



Ihre Vorteile

- Passend für alle Gehäuseausführungen und Leiterplattenstärken
- Einfache Montage und zuverlässiger Schutz vor mechanischen Einflüssen
- Optional bestellbar für den anwendungsgerechten Einsatz

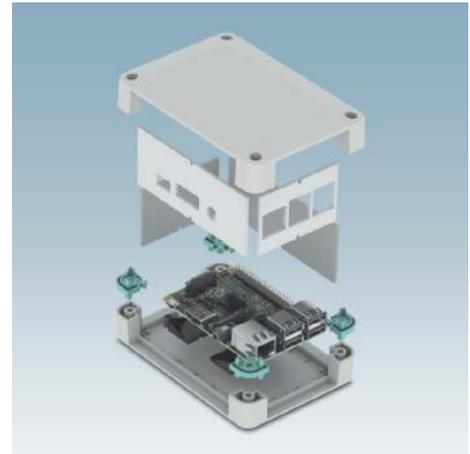
Hauptmerkmale

- Schutzart: IP66, IP67, passend für Elektronikgehäuse der Serie ECS
- Einsetzbar für Mastdurchmesser von 51 mm bis 152 mm

Neuheit 2018  Webcode: #1605		
Beschreibung	Sicherungsklammer	Befestigungssatz
Ausführung	2er-Set	4er-Set
Typ	ECS-BL	ECS-PM
Art.-Nr.	2230012	2230013

Universelle Elektronikgehäuse für Raspberry-Pi-Computer

Universelle Elektronikgehäuse der Serie UCS-RPI für Raspberry-Pi-Computer runden die Produktfamilie UCS ab. Die IP40-Gehäuse schützen die Raspberry-Pi-Modelle B2 und B3 zuverlässig vor mechanischen und physikalischen Einflüssen. UCS-RPI eignet sich als Tisch-, Wand- oder Tragschienengehäuse.



Ihre Vorteile

- ✓ Lieferung als Komplettgehäuse mit bereits bearbeiteten Seitenwänden
- ✓ Hohe Flexibilität in der Anwendung dank modularem Gehäuseaufbau
- ✓ Flexible Leiterplattenbefestigung, passt sich nahezu jedem Formfaktor an
- ✓ Reduzierter Logistikaufwand dank miteinander kompatibler Komponenten

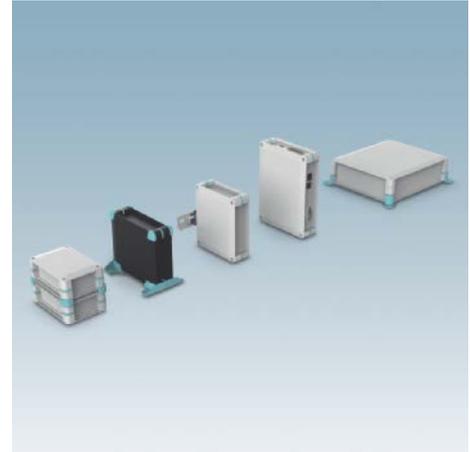
Hauptmerkmale

- Zwei Gehäuseformate: 125 mm x 87 mm, 145 mm x 125 mm
- Schutzart: IP40
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Material: Polycarbonat PC (UL V0)
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035), schwarz (RAL 9005)

Neuheit 2018				
 Webcode: #1601				
Beschreibung	Elektronikgehäuse UCS-RPI			
Ausführung	Tiefe: 47 mm Grau	Tiefe: 47 mm Schwarz	Tiefe: 47 mm Grau	Höhe: 47 mm Schwarz
Typ	UCS 125-87-F-GD- 7035	UCS 125-87-F-GD-RPI 9005	UCS 145-125-F-GD-RPI 7035	UCS 145-125-F-GD-RPI 9005
Art.-Nr.	1019724	1019723	1019749	1019720

Universelle Elektronikgehäuse für Embedded Systems

Die neuen designorientierten Elektronikgehäuse der Serie UCS sind die ideale Lösung für Embedded Systems. Die IP40-Gehäuse schützen Leiterplatten im Standardformfaktor zuverlässig vor äußeren Einflüssen. Herausnehmbare Seitenwände erlauben modulare Gehäuselösungen in individuellen Bauhöhen und mit Schnittstellen für Signale, Daten und Leistung.



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Flexibilität in der Anwendung dank modularem Gehäuseaufbau
- ✓ Flexible Platinenbefestigung, passt sich nahezu jedem Formfaktor an
- ✓ Praxisgerechte Individualisierungsmöglichkeiten
- ✓ Reduzierter Logistikaufwand dank miteinander kompatibler Komponenten

Hauptmerkmale

- Bauhöhen: 47 mm, 67 mm
- Schutzart: IP40
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Verwendbar als Tisch-, Wand- und Tragschienegehäuse
- Material: Polycarbonat PC (UL V0)
- Platinenbefestigung flexibel oder fix für maximale Platinenfläche
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035), schwarz (RAL 9005)

Neuheit 2017					
i Webcode: #1112					
Beschreibung	Elektronikgehäuse UCS				
Platinenbefestigung	flexibel				fix
Typ	UCS 125-87- ... GD 7035	UCS 145-125- ... GD 7035	UCS 195-145 ... GD 7035	UCS 237-195 ... GD 7035	UCS 195-145- ... CCD 9005
Ausführung Farbe / Art.-Nr.	Höhe: 47 mm Grau / 2203328	Höhe: 47 mm Grau / 2203332	Höhe: 47 mm Grau / 2203336	Höhe: 47 mm Grau / 2203341	Höhe: 47 mm Schwarz / 2203441
Ausführung Farbe / Art.-Nr.	Höhe: 67 mm Grau / 2203331	Höhe: 67 mm Grau / 2203334	Höhe: 67 mm Grau / 2203338	Höhe: 67 mm Grau / 2203344	Höhe: 67 mm Schwarz / 2203442

Ergonomische Handheld-Gehäuse für mobile Bediengeräte

Die ergonomischen Elektronikgehäuse der Serie HCS eignen sich für mobile Bediengeräte der Mess- und Prüftechnik sowie für Scanner oder Identifikationsgeräte. Die Gehäuse aus stabilem ABS-Kunststoff lassen sich in der Logistik und Distribution sowie in der Fahrzeug- und Prozesstechnik einsetzen.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Integration von LC-Displays und Folientastaturen
- ✓ Flexibles Geräte-Design dank gestufter oder gerader Gehäuseform
- ✓ Schnelle Montage dank Modulbauweise
- ✓ Kundenspezifische Ausführungen lieferbar

Hauptmerkmale

- Schutzart: IP54
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Material: stabiler, schlagzäher ABS-Kunststoff
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Neuheit 2017								
Webcode: #1114								
Beschreibung	Handheld-Gehäuse HCS							
Baugröße	Micro	Mini		Mini-P	Medium		Maxi	
Bauform	gerade	gerade	gestuft	gerade	gerade	gestuft	gerade	gestuft
Art.-Nr. Ausführung ohne Fenster	2203124	2203146	2203130	2203154	2203160	2203137	2203165	2203145
Art.-Nr. Ausführung mit Fenster	-	2203147	2203131	2203153	2203162	2203138	2203166	2203142

Montagefreundliche Elektronikgehäuse für stationäre und mobile Displays

Elektronikgehäuse der Serie DCS integrieren Displays unterschiedlicher Baugrößen. Sie schützen mobile und stationäre Elektronik zuverlässig vor mechanischen Einwirkungen sowie vor Staub- und Spritzwasser. Typische Einsatzgebiete sind Labor- und Analysetechnik, Gesundheitswesen und Gebäudeautomatisierung.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Integration von LC-Displays
- ✓ Direkteingaben per Folientastatur möglich
- ✓ Bequemes Handling dank integriertem Akku
- ✓ Kundenspezifische Ausführungen lieferbar

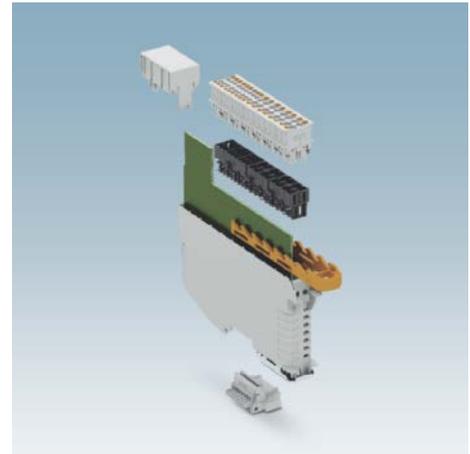
Hauptmerkmale

- Schutzart: IP54
- Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C
- Material: stabiler, schlagzäher ABS-Kunststoff
- Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Neuheit 2017			
 Webcode: #1115			
Beschreibung	Elektronikgehäuse DCS		
Display-Größe	5,7"	7"	15"
Fenster (B x H)	118 mm x 88 mm	154,4 mm x 93,4 mm	306 mm x 230 mm
Folientastaturposition	rechts und links	-	-
Art.-Nr.	2203174	2203183	2203189

Reflow-lötfähige Grundleisten für Elektronikgehäuse der Serie ME-IO

THR-lötfähige Leiterplatten-Grundleisten erweitern das Anschlussprogramm für Elektronikgehäuse der Serie ME-IO. Damit stehen für die 4- und 6-poligen Leiterplatten-Steckverbinder nun vollbestückte Grundleisten für das Reflow-Lötverfahren sowie voll- und teilbestückte Ausführungen für das Wellenlöten zur Verfügung.



Ihre Vorteile

- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Prozess
- ✓ Verpackung im Blistergurt für die automatisierte Pick-and-Place-Bestückung
- ✓ Werkzeuglos verdrahten dank schnellem Push-in-Federanschluss

Hauptmerkmale

- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster: 3,45 mm, 5,0 mm
- Material: Hochtemperaturkunststoff LCP
- Verpackung: Blistergurt (150 Stück)

Neuheit 2018				
 Webcode: #1604				
Beschreibung	Leiterplatten-Grundleiste für Stecker im Raster 2,5 mm		Leiterplatten-Grundleiste für Stecker im Raster 1,5 mm	
Steckplätze	2	3	2	3
Polzahl (vollbestückt)	8	12	12	18
Raster	5,0 mm	5,0 mm	3,45 mm	3,45 mm
Typ	HSCH 2,5-2U/ 8 THR 9005	HSCH 2,5-3U/ 12 THR 9005	HSCH 1,5-2U/ 12 THR 9005	HSCH 1,5-3U/ 18 THR 9005
Art.-Nr.	2203405	2203406	2203409	2203408

8-polige Tragschienen-Busverbinder für Elektronikgehäuse der Serie ME-IO

Der neue Busverbinder TBUS8 erlaubt die effiziente Übertragung von Signalen und Daten zu und zwischen einzelnen Elektronikgehäusen der Serie ME-IO. Die 8-poligen Busverbinder werden platzsparend und werkzeuglos in die Tragschiene eingesetzt. Sie kontaktieren beim Aufrasten der Gehäuse.



Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparender Einbau unter dem Gehäuse in der Tragschiene
- ✓ Vereinfachte Verdrahtung und effiziente Verbindung zwischen den einzelnen Gehäusen der Serie ME-IO
- ✓ Serielle und parallele Signal- und Datenübertragung mit einem 8-poligen Busverbinder

Hauptmerkmale

- 6 A pro parallelem Pol
- 4 A pro seriellen Pol
- Summenstrom über alle 8 Kontakte: max. 40 A
- Parallele und serielle Kontakte kombinierbar (8P, 7P+1S, 6P+2S)
- Spannungen bis < 30 V
- Raster: 2,54 mm
- 8-polig

Neuheit 2017			
i Webcode: #1113			
Beschreibung	Tragschienen-Busverbinder		
Baubreite	18,8 mm		
Polzahl	8 x parallel	7 x parallel und 1 x seriell	6 x parallel und 2 x seriell
Typ	TBUS8-18,8-PPPPPPPP-7035	TBUS8-18,8-PPPPPPPS-7035	TBUS8-18,8-PPPPPPSS-7035
Art.-Nr.	2202396	2202399	2202403

Industrietaugliche Displays für stationäre und mobile Bedieneinheiten

Industrietaugliche Displays für Elektronikgehäuse der Serien HCS und DCS erlauben funktionsgerechte Anzeigelösungen in Bildschirmdiagonalen von 2,8 bis 15 Zoll. Die FSTN- bzw. TFT-Displays eignen sich für die Darstellung von Daten und Prozessen über mobile Handgeräte oder stationäre Anzeigen.

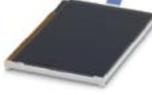


Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Integration in Elektronikgehäuse der Serien HCS und DCS
- ✓ Funktionsgerechte Display-Technologien für den mobilen und stationären Einsatz
- ✓ Gehäuse in unterschiedlichen Formfaktoren für individuelle Geräte-Designs

Hauptmerkmale

- Display-Diagonale: 2,8" bis 15"
- Helligkeit: 220 bis 450 cd/m²
- FSTN- und TFT-Paneltechnologie
- Auflösung bis 1024 x 768 Pixel

Neuheit 2018  Webcode: #1602					
Beschreibung	FSTN-Display			TFT-Display	
Display-Diagonale	2,8"	4,6"	5,7"	7"	15"
Interface	8 Bit	Parallel	Parallel	Parallel	LVDS 6 Bit
Display-Auflösung	128 x 64 Pixel	128 x 128 Pixel	320 x 240 Pixel	800 x 480 Pixel	1024 x 768 Pixel
Empfohlenes Gehäuse	HCS-T Mini / Medium; HCS-C Mini P / Medium / Maxi	HCS-T MAXI	DCS 5,7	DCS 7	DCS 15
Typ	D L 2,8 64X 8	D L 4,6 128X P	D L 5,7 QVGA P	D T 7,0 WVGA P	D T 15,0 XGA L
Art.-Nr.	2203543	2203547	2203549	2203551	2203553

Ergonomische Folientastaturen für stationäre und mobile Bedieneinheiten

Ergonomische Folientastaturen für Elektronikgehäuse der Serien HCS und DCS ermöglichen die anwendungsgerechte Dateneingabe über mobile Handgeräte oder stationäre Anzeigen.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Integration in Elektronikgehäuse der Serien HCS und DCS
- ✓ Folientastaturen in verschiedenen Größen und Farben für individuelle Geräte-Designs
- ✓ Kundenspezifische Tasten-Layouts auf Anfrage

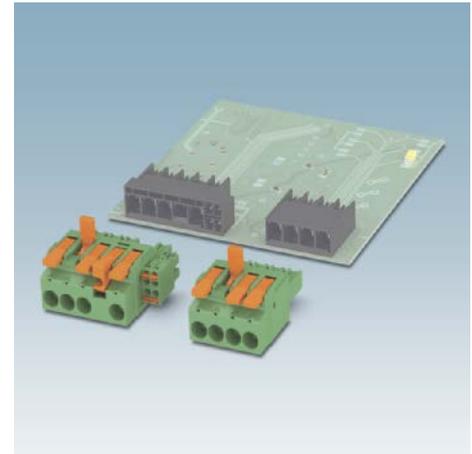
Hauptmerkmale

- 4 bis 45 Tasten
- Bis vier Farben
- Folienkabel mit Crimpbuchse (Raster: 2,54 mm)

Neuheit 2018  Webcode: #1603					
Beschreibung	Folientastatur				
Maße (B x H)	70,4 mm x 69,2 mm	37,6 mm x 139,6 mm	72,6 mm x 79,6 mm	78 mm x 173 mm	2,6 mm x 103,4 mm
Anzahl Tasten/Farben	12/3	12/3	16/3	21/3	6
Länge Folienkabel	100,5 mm	88,5 mm	62 mm	59 mm	4 mm
Empfohlenes Gehäuse	HCS-C MINI-P	HCS-T MICRO	HCS-C MEDIUM	HCS-T MINI	DCS 5,7
Typ	KP HCS C-MIN K12 C3 P9	KP HCS T-MIC K12 C3 P9	KP HCS C-MED K16 C3 P8	KP HCS T-MIN K21 C3 P14	KP DCS 4,8-6,4 K6 C4 P7
Art.-Nr.	2203566	2203567	2203568	2203569	2203572

Hebelbedienbare Leiterplatten-Steckverbinder für die Leistungsübertragung bis 41 A

Die Leiterplatten-Steckverbinder der Serien LPC/LPCH 6 erlauben den werkzeuglosen Anschluss von Leitern mit Querschnitten bis 10 mm². Die eindeutige Position des farbigen Bedienhebels sowie die definierte Kontaktkraft des Push-in-Federanschlusses gewährleisten eine sichere Kontaktierung.



Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

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
- ✓ Zeit- und Platzersparnis durch die Kombination von Signalen und Leistung

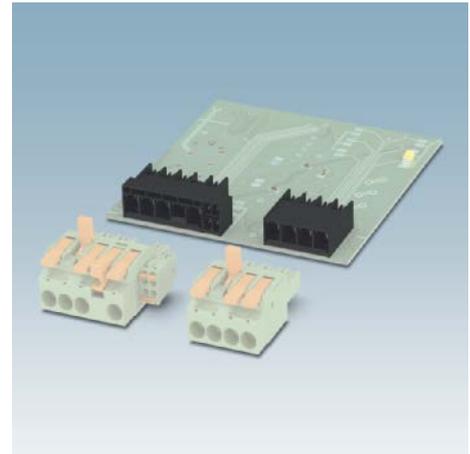
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte bis 10 mm² (Signal bis 1,5 mm²)
- Ströme bis 41 A (Signal bis 8 A)
- Spannungen bis 1.000 V (Signal bis 160 V)
- Raster: 7,62 mm (Signal 3,81 mm)
- 2- bis 4-polig (Signal 4-polig)
- Optional mit Mittelflansch
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2018			
i Webcode: #1608			
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder	Leiterplatten-Steckverbinder	Leiterplatten-Steckverbinder, Hybrid, Mittelflansch
Polzahl	2	4	8 (4+4)
Typ	LPC 6/2-ST-7,62	LPC 6/4-ST-7,62	LPCH 6/4+4-STL4-7,62
Art.-Nr.	1716921	1716923	1716987

Berührungsgeschützte Grundleisten im Raster 7,62 mm für hebelbedienbare Leiterplatten-Steckverbinder

Die Grundleisten PC 6 sowie PCH 6 im Raster 7,62 mm ergänzen die Leiterplatten-Steckverbinder der Serie LPC 6. Sie sind eigens auf die Geräteanforderungen 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
- ✓ Zeit- und Platzersparnis durch die Kombination von Signalen und Leistung in einer Grundleiste

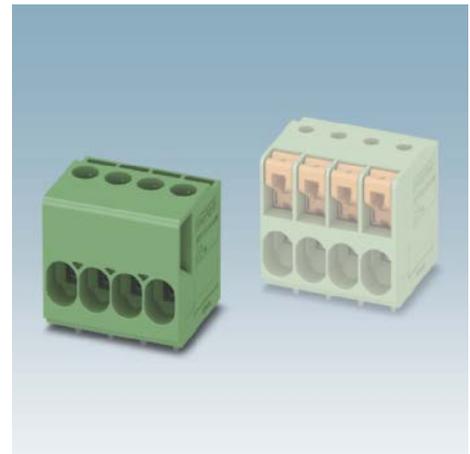
Hauptmerkmale

- Ströme bis 41 A (Signal bis 8 A)
- Spannungen bis 630 V (Signal bis 160 V)
- Leistung: 2- bis 4-polig (Signal 4-polig)
- Raster: 7,62 mm (Signal 3,81 mm)
- Optional mit Mittelflansch
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2018			
i Webcode: #1609			
Beschreibung	Grundleiste horizontal	Grundleiste horizontal	Grundleiste horizontal, Hybrid, Mittelflansch
Polzahl	2	4	8 (4+4)
Typ	PC 6/2-G1-7,62 BK	PC 6/4-G1-7,62 BK	PCH 6/4+4-G1L4-7,62 BK
Art.-Nr.	1717016	1717018	1717137

Konturgleiche Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss

Gleiche Baugröße, unterschiedliche Anschlussstechnik: Mit formgleichen Leiterplattenklemmen entwickeln Sie marktspezifische Geräte im einheitlichen Design. Dank ihrer identischen Baugröße können Sie flexibel den Schraub- oder Push-in-Federanschluss wählen – und Ihr Leiterplatten- und Geräte-Design beibehalten.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfach adaptiert dank identischer Baugröße und gleichem Pinning für Push-in-Feder- sowie für Schraubanschluss
- ✓ Durchgängige Anschlussstechnologie für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 16 mm² für ein breites Anwendungsspektrum
- ✓ Umfassendes Portfolio für Leistungsanschlüsse in den Rastern 5,08 mm, 6,35 mm und 10,16 mm
- ✓ Vibrationssicherer Schraubanschluss erlaubt höchste Zuverlässigkeit
- ✓ Weltweite Akzeptanz durch bekannten Schraubanschluss

Hauptmerkmale

- TWIN-Design
- Ströme bis 76 A
- Spannungen bis 1000 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² bis 16 mm²
- 2- bis 12-polig
- Raster: 5,08 mm, 6,35 mm, 10,16 mm
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2018			
 Webcode: #1616			
Beschreibung	Leiterplattenklemme mit Schraubanschluss		
Raster	5,08 mm	6,35 mm	10,16 mm
Polzahl	5	5	5
Typ	TDPT 2,5/5-SC-5,08	TDPT 4/5-SC-6,35-ZB	TDPT 16/5-SC-10,16-ZB
Art.-Nr.	1017494	1017517	1017529

Konturgleiche Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss

Gleiche Baugröße, unterschiedliche Anschluss technik: Mit formgleichen Leiterplattenklemmen entwickeln Sie marktspezifische Geräte im einheitlichen Design. Dank ihrer identischen Baugröße können Sie flexibel den Schraub- oder Push-in-Federanschluss wählen – und Ihr Leiterplatten- und Geräte-Design beibehalten.



Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

- ✓ Einfach adaptiert dank identischer Baugröße und gleichem Pinning für Push-in-Feder- sowie für Schraubanschluss
- ✓ Durchgängige Anschluss technologie für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 16 mm² für ein breites Anwendungsspektrum
- ✓ Umfassendes Portfolio für Leistungsanschlüsse in den Rastern 5,08 mm, 6,35 mm und 10,16 mm
- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker

Hauptmerkmale

- TWIN-Design
- Ströme bis 76 A
- Spannungen bis 1000 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² bis 16 mm²
- 2- bis 12-polig
- Raster: 5,08 mm, 6,35 mm, 10,16 mm
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2018			
i Webcode: #1617			
Beschreibung	Leiterplattenklemme mit Push-in-Anschluss		
Raster	5,08 mm	6,35 mm	10,16 mm
Polzahl	5	5	5
Typ	TDPT 2,5/5-SP-5,08	TDPT 4/5-SP-6,35-ZB	TDPT 16/5-SP-10,16-ZB
Art.-Nr.	1017506	1017524	1017534

Kompakte Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimpanschluss

Die Steckverbinder der Serie PTCM ermöglichen erstmals Crimpkontaktierungen innerhalb der Produktfamilie PTSM. Dank seitlichem Rastflansch ist eine stabile Verrastung mit dem Gegenstecker möglich. Besonders in Kombination mit invertierten Leiterplatten-Steckverbindern ergeben sich kompakte Wire-to-Wire-Lösungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Kostengünstiger Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl
- ✓ Steckkompatible Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimp- oder Push-in-Technologie für den flexiblen Leiteranschluss
- ✓ Werkzeuge für das manuelle und automatisierte Crimpen optional erhältlich
- ✓ Bandware für das effizient automatisierte Crimpen hoher Stückzahlen

Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² bis 0,75 mm²
- Ströme bis 6 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 2,5 mm
- 2- bis 8-polig

Neuheit 2018					
 Webcode: #1611					
Beschreibung	Steckverbinder-Gehäuse			Crimpkontakte	
Polzahl	2	5	8	-	-
Typ	PTCM 0,5/ 2-PL-2,5 WH	PTCM 0,5/ 5-PL-2,5 WH	PTCM 0,5/ 8-PL-2,5 WH	PTCM-MP-P 0,14-0,5 (R)	PTCM-MP-P 0,34-0,75 (R)
Art.-Nr.	1015464	1015461	1015458	-	-
Art.-Nr. Schüttgut	-	-	-	1013781	1013780
Art.-Nr. Bandware	-	-	-	1013778	1013777

Invertierte Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimpanschluss

Die invertierten Steckverbinder der Serie PTCM ermöglichen erstmals Crimpkontaktierungen innerhalb der Produktfamilie PTSM. Die kleine Bauart und die hohe Stromtragfähigkeit machen das Stecksystem zu einer idealen Anschlusslösung für die Leistungszuführung.



Ihre Vorteile

- ✓ Kostengünstiger Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl
- ✓ Steckkompatible Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimp- oder Push-in-Technologie für den flexiblen Leiteranschluss
- ✓ Werkzeuge für das manuelle und automatisierte Crimpen optional erhältlich
- ✓ Bandware für das effizient automatisierte Crimpen hoher Stückzahlen

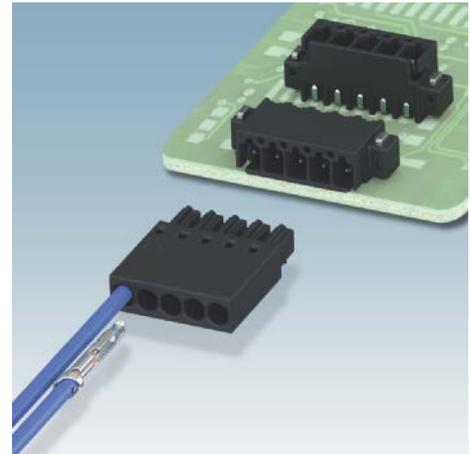
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² bis 0,75 mm²
- Ströme bis 6 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 2,5 mm
- 2- bis 8-polig

Neuheit 2018					
 Webcode: #1612					
Beschreibung	Steckverbinder-Gehäuse			Crimpkontakt	
Polzahl	2	5	8	-	-
Typ	PTCM 0,5/ 2-PI WH	PTCM 0,5/ 5-PI WH	PTCM 0,5/ 8-PI WH	PTCM-MP-PI 0,14-0,5 (R)	PTCM-MP-PI 0,34-0,75 (R)
Art.-Nr.	1015242	1015245	1015248	-	-
Art.-Nr. Schüttgut	-	-	-	1013990	1013989
Art.-Nr. Bandware	-	-	-	1013988	1013987

Einreihige Leiterplatten-Steckverbinder im Raster 2,54 mm mit Crimpanschluss

Die einreihigen Leiterplatten-Steckverbinder der Serie MCC 0,5 ergänzen das bestehende Portfolio im kompakten Raster 2,54 mm. Crimpkontakte als Schüttgut oder Bandware erlauben die manuelle oder automatisierte Verarbeitung kleiner und großer Polmengen.



Ihre Vorteile

- ✓ Kostengünstiger Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl
- ✓ Steckkompatible Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimp- oder Push-in-Technologie für den flexiblen Leiteranschluss
- ✓ Vergoldete Kontaktstellen für langzeitstabile Übertragungsqualität
- ✓ Geringe Bauteilgröße für platzkritische Anwendungen
- ✓ Werkzeuge für das manuelle und automatisierte Crimpen optional erhältlich

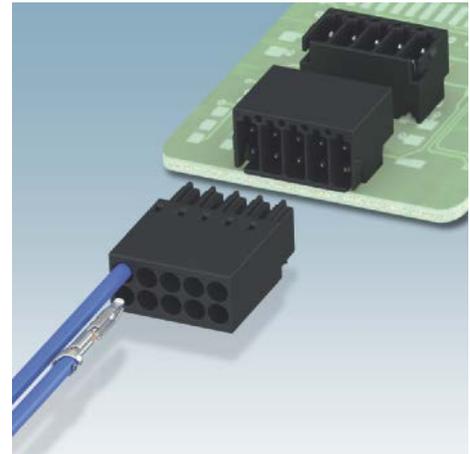
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² bis 0,75 mm²
- Ströme bis 6 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 2,54 mm
- 2- bis 16-polig

Neuheit 2018					
i Webcode: #1610					
Beschreibung	Steckverbinder-Gehäuse			Crimpkontakte	
Polzahl	2	10	16	-	-
Typ	MCC 0,5/ 2-ST-2,54	MCC 0,5/ 10-ST-2,54	MCC 0,5/ 16-ST-2,54	MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 (R)	MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75 (R)
Art.-Nr.	1012266	1012274	1012282	-	-
Art.-Nr. Schüttgut	-	-	-	1013425	1013419
Art.-Nr. Bandware	-	-	-	1013420	1013418

Doppelreihige Leiterplatten-Steckverbinder im Raster 2,54 mm mit Crimpanschluss

Die doppelreihigen Leiterplatten-Steckverbinder der Serie DMCC 0,5 ergänzen das bestehende Portfolio im kompakten Raster 2,54 mm. Crimpkontakte als Schüttgut oder Bandware erlauben die manuelle oder automatisierte Verarbeitung kleiner und großer Polmengen.



Ihre Vorteile

- ✓ Kostengünstiger Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl
- ✓ Steckkompatible Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimp- oder Push-in-Technologie für den flexiblen Leiteranschluss
- ✓ Vergoldete Kontaktstellen für langzeitstabile Übertragungsqualität
- ✓ Doppelreihig angeordnete Kontakte erlauben hohe Packungsdichte bei kompakter Grundfläche
- ✓ Werkzeuge für das manuelle und automatisierte Crimpen optional erhältlich

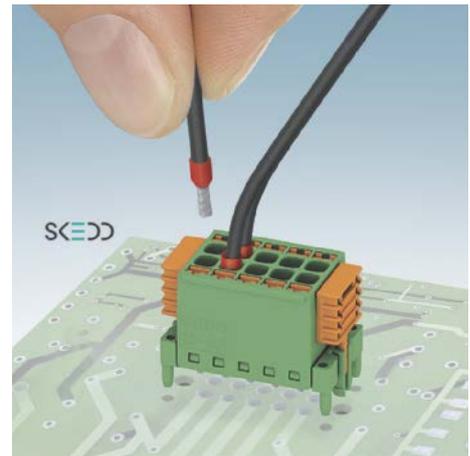
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² bis 0,75 mm²
- Ströme bis 6 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 2,54 mm
- 2- bis 16-polig mit 4 bis 32 Kontakten

Neuheit 2018					
i Webcode: #1627					
Beschreibung	Steckverbinder-Gehäuse			Crimpkontakte	
Polzahl	2	10	16	-	-
Typ	DMCC 0,5/ 2-ST-2,54	DMCC 0,5/ 10-ST-2,54	DMCC 0,5/ 16-ST-2,54	MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 (R)	MCC 0,5-MP AU 0,35-0,75 (R)
Art.-Nr.	1027603	1027612	1027618	-	-
Art.-Nr. Schüttgut	-	-	-	1013425	1013419
Art.-Nr. Bandware	-	-	-	1013420	1013418

Doppelreihige Leiterplatten-Steckverbinder mit neuer SKEDD-Direktstecktechnik

Die doppelreihigen Leiterplatten-Steckverbinder SDDC 1,5 eignen sich speziell für Anwendungen mit hoher Kontaktdichte. Dank SKEDD-Direktstecktechnik verbinden Sie die Steckverbinder direkt mit der Leiterplatte. Dies ist werkzeuglos und ohne zusätzliche Grundleiste möglich.



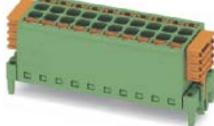
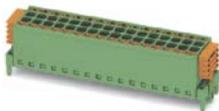
Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

- SKEDD-Direktstecktechnik erlaubt die flexible Positionierung auf der Leiterplatte
- Reduzierte Bauteil- und Prozesskosten: einfach von Hand stecken und vibrationsicher verbinden
- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- Kompaktes Design mit hoher Packungsdichte auf der Leiterplatte

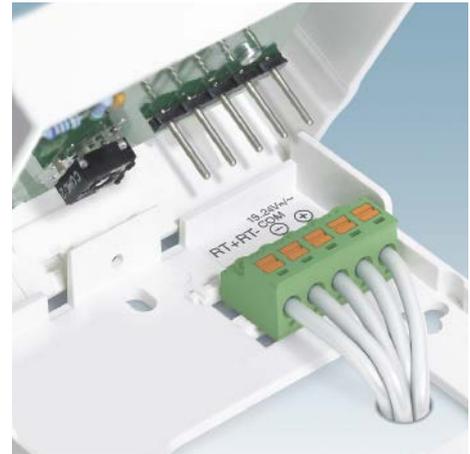
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² bis 1,5 mm²
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 3,5 mm
- 2- bis 16-polig mit 4 bis 32 Kontakten

Neuheit 2017				
 Webcode: #1121				
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder			
Polzahl	2	5	10	16
Typ	SDDC 1,5/2-PV-3,5	SDDC 1,5/5-PV-3,5	SDDC 1,5/10-PV-3,5	SDDC 1,5/16-PV-3,5
Art.-Nr.	1848642	1848671	1848723	1848781

Pinstrip-Leiterplatten-Steckverbinder für zweiteilige Elektronikgehäuse

Der neue Leiterplatten-Steckverbinder PTS 1,5/...-PH-5,0 CLIP eignet sich optimal für den Einsatz in zweiteiligen Elektronikgehäusen. Dank seiner marktüblichen Rastgeometrie verrastet er werkzeuglos mit dem Gehäuseunterteil. Die Kontaktierung zur Leiterplatte erfolgt über kostenoptimierte Stiftleisten.



Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- Einrastbar in Gerätegehäuse dank CLIP-Geometrie
- Größtmöglicher Klemmraum bei geringer Bauteilgröße

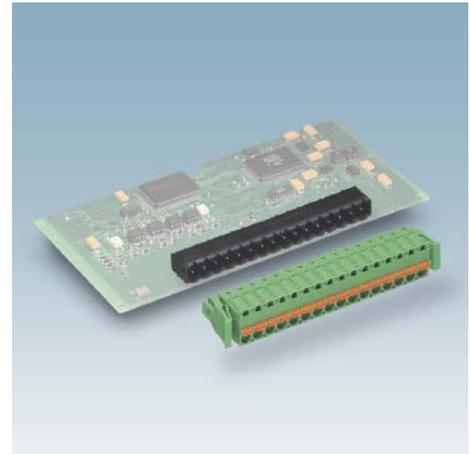
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² bis 2,5 mm²
- Ströme bis 10 A
- Spannungen bis 400 V
- Raster: 5,0 mm
- 2- bis 12-polig

Neuheit 2017			
 Webcode: #1116			
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder		
Polzahl	2	6	12
Typ	PTS 1,5/2-PH-5,0 CLIP	PTS 1,5/6-PH-5,0 CLIP	PTS 1,5/12-PH-5,0 CLIP
Art.-Nr.	1848532	1848574	1848639

Reflow-lötfähige Grundleisten im Raster 5,0 mm für SMT-Lötprozesse

Die neuen reflow-lötfähigen Grundleisten im Raster 5,0 mm sind speziell für automatisierte Bestückungsprozesse konzipiert. 2- bis 12-polige Ausführungen mit geraden und gewinkelten Stiften sowie mit Schraubflansch oder Lock-and Release-System erlauben flexible Anschlusslösungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- ✓ Verpackungen für automatisierte Pick-and-Place-Bestückung verfügbar
- ✓ Kontakte erfüllen die Anforderungen an die Positionstoleranz gemäß Norm IEC 61760-3

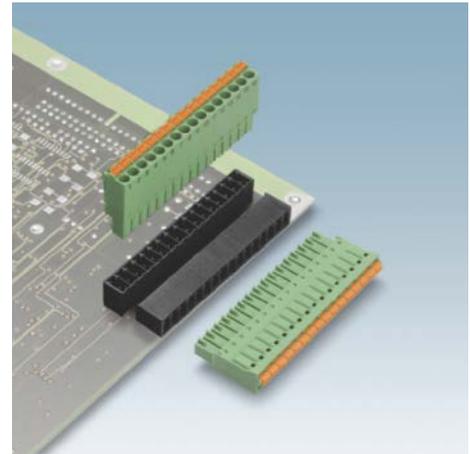
Hauptmerkmale

- Ströme bis 12 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster: 5,0 mm
- 2- bis 12-polig
- Material: Hochtemperaturkunststoff LCP
- Standardstiftlänge: 2,0 mm

Neuheit 2017				
i Webcode: #1117				
Beschreibung	Grundleiste horizontal	Grundleiste horizontal mit L- und R-Flansch	Grundleiste vertikal	Grundleiste vertikal mit L & R Flansch
Lötverfahren	THR	THR	THR	THR
Verpackung	Schüttgut/ Gurt	Schüttgut/ Gurt	Schüttgut/ Gurt	Schüttgut/ Gurt
Typ	CCA 2,5/ ...-G P20 THR	CC 2,5/ ...-GF-LR P20 THR	CCVA 2,5/ ...-G P20 THR	CCV 2,5/ ...-GF-LR P20 THR
Art.-Nr. 10-polige Variante	1836421/1836654	1836764/1836997	1837103/1837336	1837446/1837679

Hochpolige Grundleisten im Raster 3,5 mm für SMT-Lötprozesse

Die neuen reflow-lötfähigen Grundleisten im Raster 3,5 mm sind speziell für automatisierte Bestückungsprozesse konzipiert. 13- bis 20-polige Ausführungen mit geraden und gewinkelten Stiften sowie mit Schraubflansch erlauben flexible Anschlusslösungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- ✓ Verpackungen für automatisierte Pick-and-Place-Bestückung verfügbar
- ✓ Kontakte erfüllen die Anforderungen an die Positionstoleranz gemäß Norm IEC 61760-3

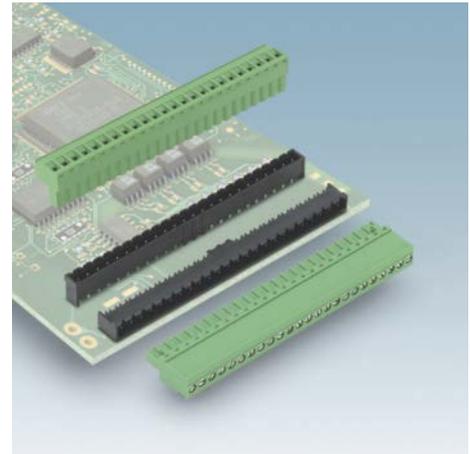
Hauptmerkmale

- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 3,5 mm
- 13- bis 20-polig
- Material: Hochtemperaturkunststoff LCP
- Standardstiftlänge: 2,0 mm

Neuheit 2017				
i Webcode: #1120				
Beschreibung	Grundleiste horizontal	Grundleiste horizontal mit Flansch	Grundleiste vertikal	Grundleiste vertikal mit Flansch
Lötverfahren	THR- und Wellenlöten			
Verpackung	Schüttgut / Gurt auf Anfrage			
Typ	MC 1,5/ ...-G-3,5 P20 THR	MC 1,5/ ...-GF-3,5 P20 THR	MCV 1,5/ ...-G-3,5 P20 THR	MCV 1,5/ ...-GF-3,5 P20 THR
Art.-Nr.	1713364	1713373	1713384	1713394

Hochpolige THR-Grundleisten im Raster 5,0 mm für SMT-Lötprozesse

Die neuen reflow-lötfähigen Grundleisten im Raster 5,0 mm sind speziell für automatisierte Bestückungsprozesse in 13- bis 24-poligen Ausführungen mit geraden und gewinkelten Stiften konzipiert. Varianten mit Schraubflansch oder Lock-and-Release-System bieten den Steckern eine sichere Verriegelungsmöglichkeit.



Ihre Vorteile

- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- ✓ Verpackungen für automatisierte Pick-and-Place-Bestückung verfügbar
- ✓ Kontakte erfüllen die Anforderungen an die Positionstoleranz gemäß Norm IEC 61760-3

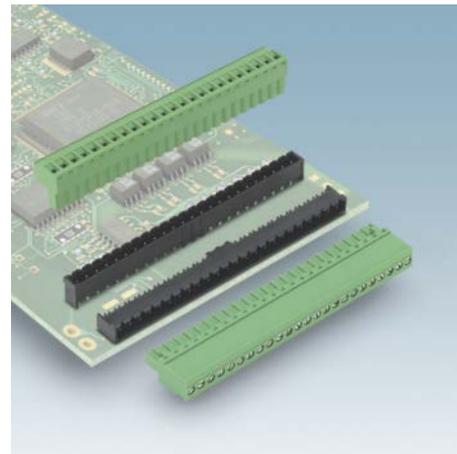
Hauptmerkmale

- Ströme bis 12 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster: 5,0 mm
- 13- bis 24-polig
- Material: Hochtemperaturkunststoff LCP
- Standardstiftlänge: 2,0 mm

Neuheit 2017				
i Webcode: #1118				
Beschreibung	Grundleiste horizontal	Grundleiste horizontal mit L- und R-Flansch	Grundleiste vertikal	Grundleiste vertikal mit L- und R-Flansch
Lötverfahren	THR	THR	THR	THR
Verpackung	Schüttgut	Schüttgut	Schüttgut	Schüttgut
Typ	CCA 2,5/ ...-G P20 THR	CC 2,5/ ...-GF-LR P20 THR	CCVA 2,5/ ...-G P20 THR	CCV 2,5/ ...-GF-LR P20 THR
Art.-Nr. 16-polige Variante	1836489	1836829	1837161	1837501

Hochpolige THR-Grundleisten im Raster 5,08 mm für SMT-Lötprozesse

Die neuen reflow-lötfähigen Grundleisten im Raster 5,08 mm sind speziell für automatisierte Bestückungsprozesse in 13- bis 24-poligen Ausführungen mit geraden und gewinkelten Stiften konzipiert. Varianten mit Schraubflansch oder Lock-and-Release-System bieten den Steckern eine sichere Verriegelungsmöglichkeit.



Ihre Vorteile

- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- ✓ Verpackungen für automatisierte Pick-and-Place-Bestückung verfügbar
- ✓ Kontakte erfüllen die Anforderungen an die Positionstoleranz gemäß Norm IEC 61760-3

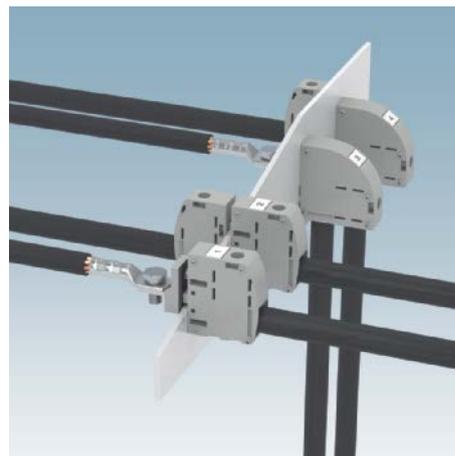
Hauptmerkmale

- Ströme bis 12 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster: 5,08 mm
- 13- bis 24-polig
- Material: Hochtemperaturkunststoff LCP

Neuheit 2017				
i Webcode: #1119				
Beschreibung	Grundleiste horizontal	Grundleiste horizontal mit L- und R-Flansch	Grundleiste vertikal	Grundleiste vertikal mit L- und R-Flansch
Lötverfahren	THR- und Wellenlöten	THR- und Wellenlöten	THR- und Wellenlöten	THR- und Wellenlöten
Verpackung	Schüttgut	Schüttgut	Schüttgut	Schüttgut
Typ	CCA 2,5/ ...-G-5,08 P26THR	CC 2,5/ ...-GF-5,08-LR P26THR	CCVA 2,5/ ...-G-5,08 P26THR	CCV 2,5/ ...-GF-5,08-LR P26THR
Art.-Nr.	1827676	1827553	1827919	1827799

Hochstrom-Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss für Leiter bis 50 mm²

Mit den neuen Hochstrom-Durchführungsklemmen UW 50 schließen Sie Leiterquerschnitte bis 50 mm² zuverlässig durch Schraubanschluss an. Im funktionellen Design überzeugt die Klemme mit einer stabilen Gehäusekonstruktion.



Ihre Vorteile

- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt den weltweiten Einsatz
- ✓ Werkzeugloses Rastprinzip für die einfache Montage an der Gehäusewand
- ✓ Automatischer Wandstärkeausgleich ermöglicht universellen Einsatz
- ✓ Vergussvarianten für zuverlässige Dichtigkeit selbst bei niedrigviskosen Vergussmassen

Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 16 mm² bis 50 mm²
- Ströme bis 150 A
- Spannungen bis 1000 V (600 V UL)
- 1-polig
- Wandstärken: 1 mm bis 4 mm

Neuheit 2018  Webcode: #1613				
Beschreibung	Horizontale Durchführungsklemme	Horizontale Vergussdurchführungsklemme	Vertikale Durchführungsklemme	Vertikale Vergussdurchführungsklemme
Typ	UW 50/S	UW 50-POT/S	UWV 50/S	UWV 50-POT/S
Art.-Nr.	1713709	1713843	1713711	1713845

Hochstrom-Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss für Leiter bis 95 mm²

Mit den neuen Hochstrom-Durchführungsklemmen UW 95 schließen Sie Leiterquerschnitte bis 95 mm² zuverlässig durch Schraubanschluss an. Im funktionellen Design überzeugt die Klemme mit einer stabilen Gehäusekonstruktion.



Ihre Vorteile

- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt den weltweiten Einsatz
- ✓ Werkzeugloses Rastprinzip für die einfache Montage an der Gerätewand
- ✓ Automatischer Wandstärkeausgleich ermöglicht universellen Einsatz
- ✓ Vergussvarianten für zuverlässige Dichtigkeit selbst bei niedrigviskosen Vergussmassen

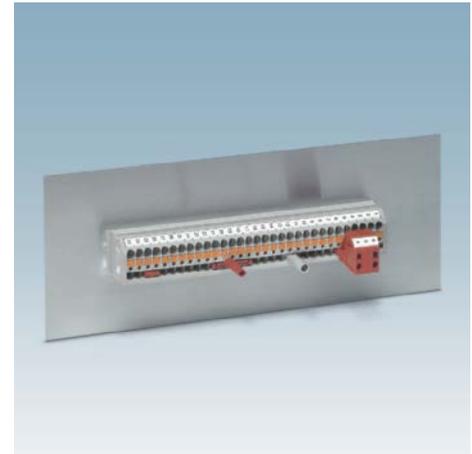
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 25 mm² bis 95 mm²
- Ströme bis 232 A
- Spannungen bis 1000 V (600 V UL)
- Wandstärken: 1 mm bis 5 mm
- 1-polig

Neuheit 2017  Webcode: #1122			
Beschreibung	Horizontale Durchführungsklemme	Vertikale Durchführungsklemme	Horizontale Vergussdurchführungsklemme
Typ	UW 95(-F)/S	UWV 95(-F)/S	UW 95(-F)-POT/S
Art.-Nr. ohne Flansch	1713223	1713226	1713242
Art.-Nr. mit Flansch	1713225	1713227	1713243

Durchführungsklemmen mit Push-in-Federanschluss für die Energietechnik

Mit den neuen Durchführungsklemmen der Serie PT 4-WE schließen Sie Strom- und Spannungswandler, z. B. Netzschutzgeräte, effizient an. Die Klemmen eignen sich für Geräterwände mit einer Blechstärke bis 2,5 mm. Dank des patentierten Rastmechanismus installieren Sie die Klemme schnell und einfach mit einem Schraubendreher.



Push-in Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

- ✓ Einfaches Anschließen der Leiter durch schnellen Push-in-Federanschluss
- ✓ Schnelle Montage in einfachen Rechteckausschnitten dank patentiertem Rastmechanismus
- ✓ CLIPLINE-complete-Zubehör für einfaches Brücken, Prüfen und Beschriften
- ✓ Hohe Flexibilität durch anreihbare Einzelklemmen

Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² bis 4 mm²
- Ströme bis 30 A
- Kurzschlussströme nach EN 60255
- Spannung: 6 kV Stoßspannung
- Raster: 5,2 mm
- 1- bis 20-polig
- Brückbar

Neuheit 2017  Webcode: #1134			
Beschreibung	Durchführungsklemme	Deckel-Element rechts/links	Durchführungsklemme
Ausführung	Einzelklemme	Abdeckung	6-polig
Typ	PT 4-WE	D-PT 4-WE	PT 4-WE/6
Art.-Nr.	3044900	3044902	3044911

Kontakteinsätze für schwere Steckverbinder mit einfachem und doppeltem Push-in-Anschluss

Push-in-Kontakteinsätze installieren Sie schnell und einfach. In der Baureihe A erhalten Sie nun auch Push-in-Einsätze. Die neuen modularen, festpoligen TWIN-Einsätze für die Baureihe B bieten Ihnen erstmals Push-in-Anschluss-Technik mit doppeltem Leiteranschluss. Alle HEAVYCON-complete-Kontakteinsätze sind kompatibel zum Marktstandard.

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Vollständiges Programm durch den richtigen Push-in-Einsatz für jede Baugröße
- ✓ Einfach und werkzeuglos installieren mit Push-in-Anschluss
- ✓ Bauraum und Rangierebenen einsparen mit brückbaren TWIN-Einsätzen
- ✓ Flexibel kombinieren mit anderen Anschlusstechniken und Gehäusen
- ✓ Festpolige Einsätze sicher stecken durch Kodierung mit Kunststoffprofilen

Hauptmerkmale

- Push-in-Anschluss
- Material: Polycarbonat
- Verfügbar in Stift- und Buchsenausführung

Neuheit 2017						
 Webcode: #0655						
Beschreibung	Kontakteinsatz Baureihe A			TWIN-Kontakteinsatz Baureihe B		
Ausführung	festpolig			festpolig		modular
Baugröße Gehäuse	D7	D15/D25		B16	B24	B6 ... B48
Bemessungsstrom	16 A	16 A		10 A		
Bemessungsspannung	230/400 V	250 V		500 V		
Typ Stift	HC-A04-I-PT-M	HC-A10-I-PT-M	HC-A16-I-PT-M	HC-B16-I-TPT-M	HC-B24-I-TPT-M	HC-M-05L-TPT-M
Art.-Nr. Stift	1585278	1585359	1585375	1423019	1423021	1423961

Vorkonfektionierte M12-Gerätesteckverbinder für PROFINET-Anwendungen

Vorkonfektionierte Ausführungen mit einem Litzenquerschnitt von 1,5 mm² runden das Programm der M12-Gerätesteckverbinder ab. Die L-kodierten Ausführungen sind PROFINET-zertifiziert und übertragen Leistungen bis 63 V. Die K-kodierten Steckverbinder eignen sich zur Leistungsübertragung bis 630 V.



Ihre Vorteile

- ✓ Montagefreundliche, optimierte Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- ✓ Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- ✓ Vorkonfektionierte mit 0,2 m langen Litzen für den sofortigen Einsatz
- ✓ Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit

Hauptmerkmale

- K-kodiert: 4+PE, bis 630 V/16 A AC
- L-kodiert: 4+FE, bis 63 V/16 A DC mit grauem Isolierkörper
- L-kodiert: 4-polig, bis 63 V/16 A DC mit verschlossener FE-Kontaktkammer
- Hinterwand- und Vorderwandmontage
- Montagefreundliches XL-Gehäuse

Neuheit 2018						
i Webcode: #0238						
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder					
Polzahl/Kodierung	4+PE/K		4+FE/L/grau		4-polig/L/schwarz	
Art.-Nr. Vorderwandmontage, Litzen: 1,5 mm ²	1425635	1425636	1425627	1425628	1425631	1425632
Art.-Nr. Hinterwandmontage, Litzen: 1,5 mm ²	1425637	1425638	1425629	1425630	1425633	1425634
Art.-Nr. Vorderwandmontage, Litzen: 2,5 mm ²	1415291	1415292	1425582	1425583	1425586	1425587
Art.-Nr. Hinterwandmontage, Litzen: 2,5 mm ²	1415293	1415294	1425584	1425585	1425588	1425589

Vorkonfektionierte M12-Gerätesteckverbinder für die Leistungsversorgung

Die neuen Gerätesteckverbinder der Serie M12 Power in den Kodierungen K, L und M verfügen über ein montagefreundliches XL-Gehäuse. Sie eignen sich für die Vorder- oder Hinterwandmontage. Die Gerätesteckverbinder sind einsatzfertig vorkonfektioniert mit 20-cm-Litzen.



Ihre Vorteile

- ✓ Montagefreundliche, optimierte Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- ✓ Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- ✓ Vorkonfektioniert mit 0,2 m langen Litzen für den sofortigen Einsatz
- ✓ Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit

Hauptmerkmale

- K-kodiert: 4+PE, bis 630 V/16 A AC
- L-kodiert: 4+FE, bis 63 V/16 A DC
- M-kodiert: 5+PE, bis 630 V/8 A AC
- Hinterwand- und Vorderwandmontage

Neuheit 2017						
Webcode: #1123						
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder					
Kodierung	K		L		M	
Polzahl	4+PE		4+FE		5+PE	
Kontaktart	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Art.-Nr. Vorderwandmontage	1415291	1415292	1415295	1415296	1415300	1415301
Art.-Nr. Hinterwandmontage	1415293	1415294	1415297	1415299	1415302	1415303

M12-Gerätesteckverbinder in L-Kodierung mit PROFINET-Zertifizierung

M12-Gerätesteckverbinder in L-Kodierung zur Leistungsübertragung von bis zu 63 V und 16 A liegen nun auch mit PROFINET-Zertifizierung vor. Zur Verfügung stehen einteilige Ausführungen für Wellenlöt- und zweiteilige Steckverbinder für Reflow-Lötprozesse.



Ihre Vorteile

- ✓ M12-Standard für die Übertragung hoher Leistungen auf kleinem Raum
- ✓ Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder für Reflow-Lötprozesse
- ✓ Verpackungen für automatisierte Pick-and-Place-Bestückung verfügbar
- ✓ Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen mit Gewindebefestigung

Hauptmerkmale

- L-kodiert: 4+FE, bis 63 V/16 A DC mit grauem Isolierkörper
- L-kodiert: 4-polig, bis 63 V/16 A DC mit verschlossener FE-Kontaktkammer
- PROFINET-spezifiziert
- Hinterwand- und Vorderwand-schraubmontage
- Auslieferung der THR-Kontaktträger mit Bestückungs-Pad

Neuheit 2018				
i Webcode: #1622				
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder			
Polzahl/Kodierung/Farbe	4-pol./L/schwarz		4+FE/L/grau	
Kontaktart	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Art.-Nr. Wellenlöten, Hinterwandmontage	1425592	1425593	1425590	1425591
Art.-Nr. THR-Kontaktträger, Tape-on-Reel	1425605	1425606	1425599	1425600
Art.-Nr. THR-Kontaktträger, geschirmt, Tape-on-Reel	1425641	1425642	1425601	1425602
Art.-Nr. Gehäuseverschraubung, Hinterwandmontage	Für zweiteilige THR-Stiftkontaktträger: 1420826 Für zweiteilige THR-Buchsenkontaktträger: 1420827			

Vielfältige M12-Gerätesteckverbinder für Reflow-Lötprozesse

M12-Gerätesteckverbinder zur Übertragung von Leistungen bis zu 630 V und 16 A direkt auf die Leiterplatte sind jetzt auch mit K-, L- und M-Kodierung erhältlich. Zur Verfügung stehen einteilige Ausführungen für Wellenlöt- und zweiteilige Steckverbinder für Reflow-Lötprozesse.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen
- ✓ Verpackungen für automatisierte Pick-and-Place-Bestückung verfügbar
- ✓ Einfache Leiterplattenmontage: einteilige Steckverbinder für das Wellenlöten
- ✓ Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder für Reflow-Lötprozesse

Hauptmerkmale

- K-kodiert: 4+PE, bis 630 V/16 A AC
- L-kodiert: 4+FE, bis 63 V/16 A DC
- M-kodiert: 5+PE, bis 630 V/8 A AC
- Hinterwand- und Vorderwand-schraubmontage

Neuheit 2017						
i Webcode: #0240						
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder					
Polzahl/Kodierung	4+PE/K	4+PE/K	4+FE/L	4+FE/L	5+PE/M	5+PE/M
Kontaktart	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Art.-Nr. Wellenlöten, Hinterwandmontage	-	-	1415337	1415338	-	-
Art.-Nr. THR-Kontaktträger, Tray-Verpackung	1420819	1420821	1420817	1420818	1420822	1420823
Art.-Nr. THR-Kontaktträger, Tape-on-Reel	1420830	1420831	1420828	1420829	1420832	1420833
Art.-Nr. Gehäuseverschraubung, Hinterwandmontage	Für zweiteilige THR-Stiftkontaktträger: 1420826 Für zweiteilige THR-Buchsenkontaktträger: 1420827					

M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung

M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung erweitern das bestehende M12-Portfolio. Die herstellerübergreifende Steckkompatibilität gewährleistet weltweit höchste Verfügbarkeit und erlaubt die einfache Erweiterung bestehender Verkabelungskonzepte.



Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: komfortables und sicheres Stecken durch herstellerübergreifendes Verriegelungssystem
- ✓ Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- ✓ Eindeutiges Feedback: Steckverbinder springt zurück, wenn nicht korrekt verrastet
- ✓ Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen

Hauptmerkmale

- Push-Pull-Schnellverriegelung
- Ausführungen mit Litzen oder für das Wellenlöten, A- und D-kodiert
- THR-Gehäuseverschraubungen für A-, D- und X-Kodierung
- Schutzart: IP65, IP67

Neuheit 2018					
i Webcode: #1620					
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung				
Bauform	THR-Gehäuseverschraubung	Einteilige Wellenlöter		Litzenvariante	
Polzahl/Kodierung CAT5	für 4-polig / D-Buchse		4-polig / D-Buchse		4-polig / D-Buchse
Polzahl/Kodierung Signal	für 5-polig / A-Buchse	5-polig / A-Buchse		5-polig / A-Buchse	
Polzahl/Kodierung CAT6 _A	für 8-polig / X-Buchse				
Hinterwandmontage	1027662	1027669	1027696	1027666	1027670
Vorderwandmontage	1027678	-	-	1027683	1027686

Konfektionierbare M12-Steckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung

Die neuen konfektionierbaren M12-Steckverbinder verrasten Sie dank Push-Pull-Schnellverriegelung schnell und sicher mit einem Klick. Die Verriegelung erfolgt werkzeuglos durch einfaches Stecken. Besonders bei beengten Platzverhältnissen bietet dies deutliche Montagevorteile.



Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: komfortables und sicheres Stecken durch herstellerübergreifendes Verriegelungssystem
- ✓ Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- ✓ Eindeutiges Feedback: Steckverbinder springt zurück, wenn nicht korrekt verrastet
- ✓ Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen

Hauptmerkmale

- Push-Pull-Schnellverriegelung
- Crimpanschluss
- 360°-Schirmanbindung
- Schutzart: IP65, IP67

Neuheit 2018						
Webcode: #1618						
Beschreibung	M12-Datensteckverbinder CAT6_A		M12-Datensteckverbinder CAT5		M12-Signalsteckverbinder	
Polzahl / Kodierung	8-polig / X		4-polig / D		4- / 5-polig / A	
Leiterquerschnitt	AWG 26 ... 22		AWG 22 ... 18		0,34 mm ² ... 1,00 mm ²	
Leitungsaußendurchmesser	6,5 mm ... 10,0 mm		4,5 mm ... 7,5 mm		4,5 mm ... 7,5 mm	
Ausführung	Stecker, gerade	Stecker, gewinkelt	Stecker, gerade	Stecker, gewinkelt	Stecker, gerade	Stecker, gewinkelt
Typ	SACC-P12MSX-8CT-CL SH	SACC-P12MRX-8CT-CL SH	SACC-P12MSD-4CT-CM SH PN	SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN	SACC-P12MS-5CT-CM SH	SACC-P12MR-5CT-CM SH
Art.-Nr.	1021783	1021784	1021830	1021831	1021815	1021816

Konfektionierbare M12-Steckverbinder für Daten und Signale

Mit den konfektionierbaren M12-Steckverbindern erhalten Sie für jede Anwendung die beste Anschluss-technik. Die neuen Push-in-Steckverbinder vereinfachen die Feldinstallation von flexiblen Leitern. Steckverbinder mit Crimpanschluss sowie ungeschirmte QUICKON-Varianten vervollständigen das Portfolio.



Push-in Technology [®]

Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Immer die beste Anschluss-technik für Ihre Applikation im M12-Design
- ✓ Einfach und werkzeuglos anschließen mit Push-in-Technologie
- ✓ Bis zu 80 % Zeitersparnis mit QUICKON-Schnellanschluss-technik (IDC)
- ✓ Extrem kompakte Steckverbinder mit Crimpanschluss für Bahnapplikationen

Hauptmerkmale

- Geschirmte und ungeschirmte Varianten

Neuheit 2017				
i Webcode: #0610				
Beschreibung	PROFINET-Steckverbinder		Signalsteckverbinder	
Kodierung	X	D	A	
Anschluss-technik	Crimp	Push-in	Push-in	QUICKON
Schirmung	360°-geschirmtes Gehäuse		ungeschirmt	
Typ	SACC-M12MSX-8CT-CL SH	SACC-M12MSD-4PL SH PN	SACC-M12MS-5PL M	SACC-MS-8QO-0,5-CL SCO
Art.-Nr.	1422844	1424682	1424649	1424433

Konfektionierte M12-Power-Kabel in den Kodierungen K, L und M

Die innovative M12-Power-Verkabelung bietet Ihnen maximale Leistung bei minimaler Bauform. Konfektionierte K-, L- und M-kodierte Kabel vervollständigen das bestehende Programm mit S- und T-Kodierung. Sie erschließen neue AC- und DC-Applikationen mit 5- bzw. 6-poligen Endverbrauchern.



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Leistungsübertragung in DC- oder AC-Anwendungen bis 16 A und 630 V
- ✓ Platzersparnis durch kompakte M12-Bauform
- ✓ Schutz gegen Fehlstecken durch kodierte Steckgesichter
- ✓ Zuverlässiger EMV-Schutz durch optionale 360°-Schirmung

Hauptmerkmale

- Kabelqualität: PUR oder PVC
- Schutzart: IP65, IP67
- 360°-geschirmte Steckverbinder
- Standardisiert nach IEC 61076-2-111
- Zulassung nach UL 2237

Neuheit 2017					
Webcode: #1108					
Beschreibung	Kabel mit K-kodiertem Steckverbinder		Kabel mit L-kodiertem Steckverbinder		Kabel mit M-kodiertem Steckverbinder
Polzahl	5 (4+PE)		5 (4+FE)	4	6 (5+PE)
Schirmung	geschirmt	ungeschirmt	ungeschirmt		ungeschirmt
Leiterquerschnitt	2,5 mm ²		1,5 mm ² ... 2,5 mm ²		1,5 mm ²
Strom / Spannung	16 A / 630 V AC		16 A / 63 V DC		8 A / 630 V AC
Typ	SAC-5P-M12MSK/ 1,5-PUR PE SH	SAC-5P-1,5-PUR/ M12FSK PE	SAC-5P-M12MSL/ 1,5-280 FE	SAC-4P- 1,5-105/M12FSL	SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PUR PE
Art.-Nr.	1414867	1414770	1414883	1425033	1414949

M23-Gerätesteckverbinder für Signale mit integrierter Positioniermutter

Die neuen Gerätesteckverbinder der Serie M23 ADVANCE verfügen über eine integrierte Positioniermutter zur stufenlosen Einstellung der Abgangsrichtung. Dank verlängertem Einschraubgewinde integrieren Sie die Signalsteckverbinder einfach und sicher in die Gerätewand.



Ihre Vorteile

- ✓ Integrierte Positioniermutter zur stufenlosen Einstellung der Abgangsrichtung
- ✓ Sicherer Einsatz im Feld dank hoher Schutzart IP65/67
- ✓ Universelle Montage dank verlängertem 10-mm-Einschraubgewinde

Hauptmerkmale

- Ströme bis 20 A
- Spannungen bis 300 V
- 6- bis 19-polig
- Löt- oder Crimpanschluss
- Schutzart: IP65, IP67
- Zentralbefestigung: M20 x 1,5

Neuheit 2017								
i Webcode: #0260								
Beschreibung	M23-ADVANCE-Gerätesteckverbinder, positionierbar							
Kontaktart	Stift		Buchse		Stift		Buchse	
Polzahl	6	12	6	12	17	19 (16+2+PE)	17	19 (16+2+PE)
Anschlussart	Löt	Crimp	Löt	Crimp	Löt	Crimp	Löt	Crimp
Spannung	300 V	150 V	300 V	150 V	150 V	150 V	150 V	150 V
Strom	20 A	8 A	20 A	8 A	8 A	8 A/10 A	8 A	8 A/10 A
Art.-Nr.	1624044	1624026	1624045	1624033	1624055	1623630	1624056	1623629

Gewinkelte M23-Rundsteckverbinder für die Signalübertragung

Übertragen Sie mit den gewinkelten Kabelsteckverbindern der Serie M23 ADVANCE Signale sicher zu Ihrem Gerät und das mit durchgängigem EMV-Schutz. Die IP67-Steckverbinder sind als Stift- und Buchsenausführungen mit Löt- oder Crimpanschluss verfügbar.



Ihre Vorteile

- Optische Farbkodierung vermeidet Fehlstecken
- Kompatibel zu allen Signalsteckverbindern der Serie M23 ADVANCE
- Optional mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Vielzahl an Gegensteckern für den Geräteanschluss verfügbar

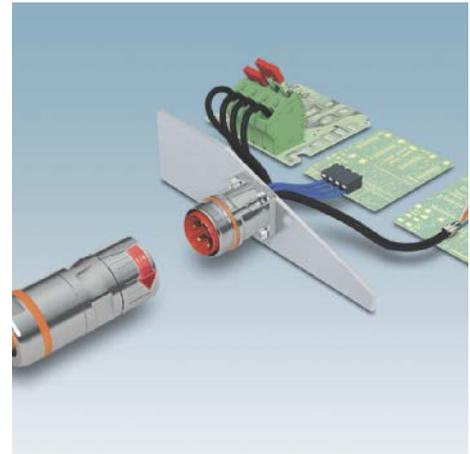
Hauptmerkmale

- Ströme bis 20 A
- Spannungen bis 300 V
- 6- bis 19-polig
- Löt- oder Crimpanschluss
- Schutzart: IP65, IP67
- Kabelklemmbereich: 3 mm bis 14,5 mm

Neuheit 2017								
Webcode: #0259								
Beschreibung	M23-ADVANCE-Kabelsteckverbinder, gewinkelt							
Kontaktart	Stift		Buchse		Stift		Buchse	
Verriegelungsart	SPEEDCON		SPEEDCON		Standard		Standard	
Polzahl	6	12	6	12	17	19	17	19
Anschlussart	Löt	Crimp	Löt	Crimp	Crimp	Löt	Crimp	Löt
Spannung	300 V	150 V	300 V	150 V	150 V	150 V	150 V	150 V
Strom	20 A	8 A	20 A	8 A	8 A	8 A/10 A	8 A	8 A/10 A
Art.-Nr.	1619449	1619435	1619450	1619436	1620294	1620292	1620295	1620293

M40-Hybridsteckverbinder für Signal-, Daten- und Leistungsübertragung

Mit dem neuen Rundsteckverbinder M40 HYBRID übertragen Sie sicher Signale, Daten und Leistungen in nur einem Steckverbinder. Die neue Baugröße erlaubt Ströme bis 70 A und ist für Servoantriebe sowie für Daisy-Chain-Anwendungen konzipiert.



Ihre Vorteile

- ✓ Signale, Daten und Leistung in nur einem Rundsteckverbinder übertragen
- ✓ Mechanische Kodierung für AC- und DC- sowie für Daten- und Signalanwendungen
- ✓ Verschiedene Dateneinsätze verfügbar

Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte bis 16 mm²
- Ströme bis 70 A
- Spannungen bis 630 V AC / 850 V DC
- Kontakte:
 - 4 x Signal
 - 4 x Daten (tauschbar gegen zusätzlich 4 x Signal)
 - 4 x Leistung + PE
- Schutzart: IP68, IP69K
- Kabelklemmbereich: 9 mm bis 26,5 mm

Neuheit 2017								
i Webcode: #0560								
Beschreibung	M40 Kabelsteckverbinder		M40 Kupplungssteckverbinder		M40 Gerätesteckverbinder, gewinkelt drehbar		M40 Gerätesteckverbinder, gerade	
Kontaktart	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift
Kabelklemmbereich	14 mm ... 20,5 mm	20,5 mm ... 26,5 mm	20,5 mm ... 26,5 mm	14 mm ... 20,5 mm	-	-	-	-
Kodierung	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Signalart	CAT5	Signal	Signal	CAT5	Signal	CAT5	Signal	CAT5
Art.-Nr.	1623327	1623337	1623346	1623357	1623366	1623368	1623372	1623374

Steckverbinder für PROFINET-Anwendungen zur sicheren Leistungsübertragung

Die neuen Push-Pull-ADVANCE-Steckverbinder eignen sich für die Leistungsübertragung bis 24 V und 16 A. Die IP65/67-Steckverbinder verfügen über ein einteiliges Zink-Druckguss-Gehäuse mit großem Anschlussraum für Kabelaußendurchmesser von 6,5 mm bis 13 mm. Die Verriegelung verhindert unbeabsichtigtes Ziehen.



Ihre Vorteile

- ✓ Push-Pull-ADVANCE-Verriegelungssystem verhindert unbeabsichtigtes Lösen der Steckverbindung
- ✓ Einteiliges Zink-Druckguss-Gehäuse für höchste Sicherheit in industriellen IP65/67-Umgebungen
- ✓ Installationsfreundliche Frontmontage des Powereinsatzes mit Schnelllöse-Vorrichtung
- ✓ Keine freiliegenden Dichtungen im Funktionsbereich
- ✓ Individuelle Fertigungskennzeichnung zur Rückverfolgbarkeit

Hauptmerkmale

- Ströme bis 16 A
- Spannungen bis 24 V
- Push-Pull-Advance-Verriegelungssystem
- Einteiliges Gehäuse-Design
- Kabeldurchmesser: 6,5 mm bis 13 mm
- Schutzart: IP65, IP67

Neuheit 2017		
i Webcode: #1129		
Beschreibung	Push-Pull-ADVANCE POWER	
Ausführung	9 mm ... 13 mm Kabeldurchmesser	6,5 mm ... 9,5 mm Kabeldurchmesser
Typ	CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5	CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5
Art.-Nr.	1421783	1421785

Kompakte Spleißboxen für die zukunftssichere Datenübertragung

Die Spleißboxen der Serie FDX 20 stehen für eine langfristig sichere Echtzeitdatenübertragung. Kompakt und einheitlich im Design, bieten die Spleißboxen großzügigen Innenraum für den sicheren Anschluss von Lichtwellenleitern.



Ihre Vorteile

- ✓ Langfristig sichere Datenverbindung durch umfangreich getestete Komponenten
- ✓ Bis zu zwölf Duplex-Frontanschlüsse und kompakte Maße für mehr Platz im Schaltschrank
- ✓ Optimal dimensionierte und patentierte Pigtail-Ablage für komfortables Spleißen und kompakte Biegeradien
- ✓ Reduzierte Montagezeit durch spleißfertige Vorkonfektionierung
- ✓ Intuitive Frontbedienung und übersichtliches Schaltschrank-Layout dank einheitlichem Phoenix Contact-Design

Hauptmerkmale

- Schnittstellen: jeweils 6 x-LC-Duplex, LC-Quad, SC-Duplex, ST-Duplex, E-2000® (LSH)
- Faserkategorien: OM1-OM4 sowie OS2 mit PC und APC-Politur
- Abmessungen (B x H x T): 40 mm x 130 mm x 115 mm
- Schutzart: IP20

Neuheit 2018  Webcode: #1625				
Beschreibung	Tragschienen-Spleißbox	Tragschienen-Verteiler	Tragschienen-Spleißbox	Tragschienen-Spleißbox
Ausführung	6x ST-Duplex	6x SC-Duplex	12x LC-Duplex	6x LSH (E-2000®)-Duplex
Fasertyp	OM1 62,5/125 µm	Multimode unbestückt	OS2 (PC) 9/125 µm	OS2 (APC) 9/125 µm
Typ	FOC-FDX20-PP-STD6-OM1-PT9	FOC-FDX20-PP-SCD6-MM	FOC-FDX20-PP-LCQ6-OSP-PT9	FOC-FDX20-PP-E2D6-OSA-PT9
Art.-Nr.	1019684	1019686	1019707	1019680

Modulare 19-Zoll-Rangierverteiler zur effizienten LWL-Übertragung

Hohe Packungsdichte, mehr Flexibilität: Die neuen 19-Zoll-Rangierverteiler vereinfachen die LWL-Verkabelung und eignen sich daher optimal für die Echtzeitdatenübertragung. Die modulare Bauweise erlaubt vielfältige Anwendungen, z. B. in der Energieverteilung oder in der Prozesstechnik.



Ihre Vorteile

- ✓ Optimale Raumnutzung im Schaltschrank dank hoher Packungsdichte
- ✓ Schnelle und sichere Verkabelung dank übersichtlicher Frontanschlüsse
- ✓ Einfach nachträglich erweitertes System dank modularer Bauweise
- ✓ Kompakte Bauweise des Steckverbinders dank parallel optischem MT-Ferrulen-Einsatz mit 12 Fasern

Hauptmerkmale

- Modularer Baukasten
- Schutzart: IP68, IP20
- Bis 72 LC-Duplex-Anschlüsse pro Rangierverteiler (3HE)
- Äußerst robuster Rundsteckverbinder mit Push-Pull-Verriegelungsmechanismus
- Faserkategorie OM1 (62,5 / 125 µm)

Neuheit 2018  Webcode: #1626				
Beschreibung	19“-Modulträger	Moduleinsatz	Rangierfeld	Patchkabel
Steckverbinder	-	6x LC-Duplex auf 1x Q-ODC-12	12x LC-Duplex auf 2x Q-ODC-12	Q-ODC-12 auf Q-ODC-12
Breite/Höhe	19-Zoll/3 HE	-/3 HE	19-Zoll/1 HE	-/-
Typ	FOC-FR19:3U	FOC-MODUL:3U-OS12- LCD6-OM1	FOC-FR19:1U-2OS12- LCD12-OM1	FOC-OP12-OP12- GL02/10
Art.-Nr.	1419976	1419978	1419973	1415353

Kompakte 19-Zoll-Rangierfelder für RJ45-Anschlussmodule

Die neuen, kompakten 19-Zoll-Rangierfelder eignen sich hervorragend für die Industrie- und Gebäudeverkabelung. Die RJ45-Anschlussmodule lassen sich ohne Spezialwerkzeug konfektionieren sowie einfach und sicher im Rangierfeld verrasten.



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Packungsdichte auf einer Höheneinheit
- ✓ Einfache Montage und Konfektion ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Inklusive integriertem Kabelabfang und direktem Erdungskonzept
- ✓ Zukunftssichere Module für Datenraten bis 10 GBit/s.

Hauptmerkmale

- Bauhöhe: eine Höheneinheit (1 HE)
- Ausgelegt für 24 RJ45-Anschlussmodule
- Inklusive 19"-Befestigungskit
- Beschriftungsfenster mit auswechselbaren Beschriftungstreifen
- Farbe: grau oder schwarz

Neuheit 2017  Webcode: #1128			
Beschreibung	19"-Rangierfeld	19"-Rangierfeld	RJ45-Anschlussmodul
Farbe	Grau	Schwarz	Silbergrau
Anzahl Ports	24	24	1
Abmessung	43,6 x 482,6 x 83,4 mm	43,6 x 482,6 x 83,4 mm	15,6 x 17,9 x 34,9 mm
Übertragungskategorie	-	-	CAT6 _A
Typ	CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24	CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK	CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8
Art.-Nr.	1422978	1422979	1417274

Kompakte Tragschienenadapter für die strukturierte Kupfer- und LWL-Verkabelung

Die universellen Tragschienenadapter bieten höchste Flexibilität auf engstem Raum. Das einteilige Gehäuse rastet schnell und einfach auf der Tragschiene ein. Für die Datenübertragung mit Kupfer- und LWL-Leitern sind Ausführungen mit RJ45-, SC-Simplex-, LC-Duplex- und MTP-Anschlüssen verfügbar.



Ihre Vorteile

- ✓ Höchste Packungsdichte bei kompakter Bauform
- ✓ Einfacher Anschluss und Integration der Module ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Optionale Schirmanbindung der Module an die Tragschiene
- ✓ Optionales Zubehör zum Sichern der Datenschnittstelle gegen unbefugten Zugriff oder unbeabsichtigtes Lösen (Layer-1-Security)

Hauptmerkmale

- 18 mm Breite (1 TE)
- Einteiliges Gehäuse-Design
- RJ45-Module mit CAT6_A-Übertragungseigenschaften bis zu 10 GBit/s
- Frontentriegelbare Module
- Optionale Beschriftung mit Klemmenmarkierungen

Neuheit 2018  Webcode: #1624				
Beschreibung	Tragschienenadapter	RJ45-Einsatz	LC-Duplex-Einsatz	Layer-1-Security
Ausführung	Gehäuse inkl. Schirmanbindung und Schutzklappe	Kabelmodul	Kupplungsmodul	Anbaurahmen für RJ45-Module
Typ	NBC-PP-G1PGY	CUC-I-J1ZNI-S / R4IDC8	FOC-I-D1PGN-S/LCGCSM	NBC-PP-F1PWH:10
Art.-Nr.	1041740	1417274	1041780	1041881

Robuste Anbaurahmen für RJ45- und LWL-Steckverbinder

Die neuen Push-Pull-ADVANCE-Anbaurahmen für Datensteckverbinder sind aus robustem Zinkdruckguss gefertigt und für industrielle Umgebungen bestens geeignet. Die IP65/67-Anbaurahmen sind für den Anschluss von RJ45- oder SCRJ-Steckverbindern ausgelegt. Sie erlauben somit flexible Lösungen für die Datenübertragung.



Ihre Vorteile

- ✓ Vereinfachte Logistikprozesse: einheitliches Design für RJ45- und LWL-Steckgesichter
- ✓ Optimal für industrielle Anwendungen geeignet dank durchgängiger Schirmanbindung
- ✓ Durchgängiges Montagezubehör für verschiedene Anwendungsfelder wie 45°-Abgang oder tiefe Geräteausschnitte

Hauptmerkmale

- Einteiliges Design
- Mit selbstschließender Schutzklappe
- Material: Zinkdruckguss
- Schutzart: IP65, IP67

Neuheit 2017  Webcode: #1130			
Beschreibung	Push-Pull-Anbaurahmen für RJ45	Push-Pull-Anbaurahmen für SCRJ	Schutzklappe
Ausführung	Zinkdruckguss	Zinkdruckguss	-
Typ	CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8	FOC-V14-F1ZNI-EM/SJB	CUC-V14-A1PBK-PC
Art.-Nr.	1413961	1413964	1413970

Konfektionierte M8-Datenkabel mit D-Kodierung für Ethernet und PROFINET

Das neue M8-Produktprogramm sorgt für sichere Datenübertragung durch symmetrisch angeordnete Kontakte. Im Vergleich zu M12-Steckverbindern sparen Sie bis zu 30 % an Bauraum. Unsere Schirmhülse gewährleistet eine äußerst robuste und vibrationsbeständige Schirmanbindung.



Ihre Vorteile

- ✓ Ethernet und PROFINET bis ins kleinste Gerät durch kompakte Steckverbinderabmessungen
- ✓ Sicherer und vibrationsbeständiger 360°-Schirmübergang
- ✓ Platzersparnis durch Power-over-Ethernet: Feldgeräte gleichzeitig mit Daten und Energie versorgen
- ✓ Varianten mit spezieller Materialauswahl für Bahnanwendungen

Hauptmerkmale

- D-Kodierung mit symmetrisch angeordneten Kontakten
- 4-polig
- Leiterquerschnitt: 0,34 mm²
- Schutzart: IP65, IP67
- Geeignet für 100 MBit/s CAT5
- PoE-fähig bis 4 A bei maximal 60 V
- Standardisiert nach IEC 61076-2-114

Neuheit 2018				
Webcode: #1656				
Beschreibung	M8-Datenkabel			M8-Datenkabel für die Bahnindustrie
Bauform Kopf 1	Stecker, gerade, M8			
Bauform Kopf 2	freies Leitungsende	Stecker, gerade, M8	Stecker, gerade, RJ45	Stecker, gerade, M8
Mantelmaterial	PVC			PE-X
Mantelfarbe	grün			schwarz
Typ	NBC-M8MSD / 1,0-93B	NBC-M8MSD / 1,0-93B / M8MSD	NBC-M8MSD / 1,0-93B / R4AC	NBC-M8MSD / 1,0-939 / M8MSD RAIL
Art.-Nr.	1423703	1423707	1423711	1423719

Exzellenter Service zu Ihrem Vorteil

Unterschiedliche Farben, Geometrien, Beschriftungen oder individuelle Kabelkonfektionen ermöglichen Ihnen zahlreiche Lösungen. Neben kundenspezifischen Anpassungen realisieren wir auch auf Ihre Wünsche zugeschnittene Neuentwicklungen. Wir unterstützen Sie von der ersten Idee über das Design-in und die Produktion bis hin zur Qualitätssicherung.

Kundenspezifische Anpassungen

Ob individuelle Farben, komplette Kabelkonfektionen, Sonderbedruckungen oder spezielle Kontaktbestückungen: Wir unterstützen Sie gern mit kundenspezifisch angepassten Lösungen.

Individuelle Neuentwicklungen

Neben kundenspezifischen Anpassungen realisieren wir auch auf Ihre Wünsche zugeschnittene Neuentwicklungen. Wir sind eng an Ihrer Seite von der ersten Idee und dem Design-in über die Produktion bis zur Qualitätssicherung. Nutzen Sie unser umfassendes Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how für Ihre individuelle Lösung.

Service und Support

Im Design-in-Prozess unterstützen wir Sie mit modernen Auswahlhilfen, umfassenden Produkt- und Technologieinformationen sowie individueller Beratung – und das weltweit.



Vielfältige Farbvarianten



Kundenspezifische
Kabelkonfektionen



Individuelle Bedruckungen



Spezielle Stanzungen,
Kodierungen und Pinlängen



Anschlussblock für
Temperaturfühler



Hybridsteckverbinder für Ladesäulen



Anschlussystem für
LED-Straßenbeleuchtungen



Kompaktsteuerung mit
Frontanschlusstechnik



Schnelle Artikelauswahl im Webportal dank zahlreicher Komfortfunktionen, zum Beispiel durch Online-Konfiguratoren



Komfortabler 3D-Daten-Download Ihres gewünschten Produkts



Internationale Kundenschulungen zu Produkten und Technologien

Weltweit im Dialog mit Kunden und Partnern

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen in der Elektrotechnik, Elektronik und Automation. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 15.000 Mitarbeitern 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 besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess und Fabrikautomation.



Unser komplettes Produktprogramm finden Sie unter:
phoenixcontact.de

Erleben Sie die Neuheiten 2017/2018 auch interaktiv auf Ihrem Tablet.



① PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
 Flachmarktstraße 8
 32825 Blomberg, Deutschland
 Tel.: +49 5235 3-12000
 Fax: +49 5235 3-12999
 E-Mail: info@phoenixcontact.de
phoenixcontact.de

② PHOENIX CONTACT GmbH
 Ada-Christen-Gasse 4
 1100 Wien, Österreich
 Tel.: +43 1 68076
 Fax: +43 1 68076-20
 E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
phoenixcontact.at

③ PHOENIX CONTACT AG
 Zürcherstrasse 22
 8317 Tagelswangen, Schweiz
 Tel.: +41 5235 45555
 Fax: +41 5235 45699
 E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
phoenixcontact.ch

④ PHOENIX CONTACT s.à r.l.
 10a, z.a.i. Bourmicht
 8070 Bertrange, Luxemburg
 Tel.: +352 4502 35-1
 Fax: +352 4502 38
 E-Mail: info@phoenixcontact.lu
phoenixcontact.lu