



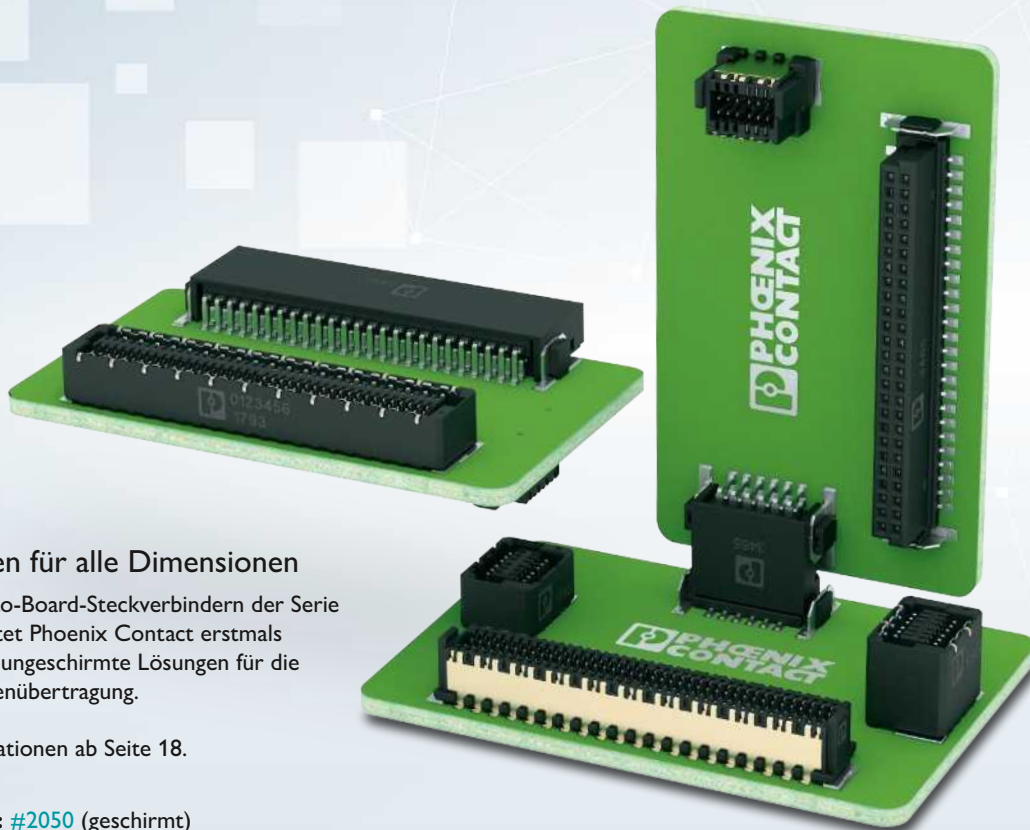
Neuheiten 2018/2019

Steckverbinder und Elektronikgehäuse

Neuheiten 2018/19

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 2018/2019 für die Übertragung von Signalen, Daten und Leistung – darunter unsere beiden Top-Innovationen 2019.



Verbindungen für alle Dimensionen

Mit den Board-to-Board-Steckverbindern der Serie FINEPITCH bietet Phoenix Contact erstmals geschirmte und ungeschirmte Lösungen für die Signal- und Datenübertragung.

Weitere Informationen ab Seite 18.

i Webcode: #2050 (geschirmt)

i Webcode: #1520 (ungeschirmt)

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.

i Webcode: #1234 (Beispiel)

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

Inhalt

Elektronikgehäuse	4
Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder	18
Hochstrom-Durchführungsklemmen	30
Rundsteckverbinder	31
Datensteckverbinder	39
Photovoltaik-Steckverbinder	44
Weltweiter Service und Support	46

Einer für alle

Herstellerübergreifend kompatible Steckverbinder der Serie M17–M40 PRO bieten durchgängige Lösungen für die Signal- und Leistungsübertragung.

Weitere Informationen ab Seite 31.

i Webcode: #2054

ONECLICK Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



Modulare Elektronikgehäuse der Serie ICS mit variabler Anschlussstechnik

So vielfältig wie die Anforderungen an zukunftsorientierte Automatisierungsgeräte sind die Lösungen durch das modulare Gehäusesystem ICS. Profitieren Sie von einem Gehäusesystem mit abgestuften Größen, variabler Anschlussstechnik sowie optionalen Busverbindern.



Ihre Vorteile

- ✓ Flexible Einsetzbarkeit dank Baukastensystem und einzigartiger Modularität in der Anschlussstechnik
- ✓ Standardisierte Anschlüsse wie RJ45, USB, D-SUB und Antennenbuchsen als integrierbare Bestandteile
- ✓ Optimale Raumnutzung sowie Anpassbarkeit von Design, Farben und Bedruckung
- ✓ Achtepolige Tragschienen-Busverbinder mit seriellen und parallelen Kontakten für eine einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation

Hauptmerkmale

- Für die einfache Tragschienenmontage im Schaltschrank
- Kodierbare Leiterplatten-Steckverbinder mit Schraub- oder Push-in-Federanschluss
- Standardisierte Anschlussstechnik wie USB, D-SUB, RJ45 und Antennenbuchsen
- Wahlweise Oberteil geschlossen oder mit transparentem Klappdeckel

Neuheit 2018					
 Webcode: #1599					
Beschreibung	Elektronikgehäuse ICS				
Maße B x H x T [mm]	20 x 100 x 110	25 x 77 x 87	25 x 100 x 110	25 x 100 x 132	25 x 122 x 110
Typ Gehäuseunterteil	ICS20-B100X98-V-7035	ICS25-B77X75-O-7035	ICS25-B100X98-V-7035	ICS25-B100X120-V-7035	ICS25-B122X98-V-7035
Art.-Nr.	2203878	2203876	2203881	2203884	2203885
Typ Gehäuseoberteil geschlossen	ICS20-C100X12-7035	ICS25-C77X12-7035	ICS25-C100X12-7035	ICS25-C100X12-7035	ICS25-C122X12-7035
Art.-Nr.	2203879	1019703	2203882	2203882	2203886
Typ Gehäuseoberteil mit transparentem Klappdeckel	ICS20-TL100X12-7035	ICS25-TL77X12-7035	ICS25-TL100X12-7035	ICS25-TL100X12-7035	ICS25-TL122X12-7035
Art.-Nr.	2203880	1019570	2203883	2203883	2203887

Leiterplatten-Grundleisten für Elektronikgehäuse der Serie ICS

Leiterplatten-Grundleisten im Raster 5,0 mm runden das Anschlussprogramm für Elektronikgehäuse der Serie ICS ab. Die Grundleisten sind für die automatisierte Montage im Wellenlötprozess ausgelegt und ermöglichen die einfache und schnelle Einschubmontage bestückter Leiterplatten in Gehäuse der Baubreiten 20 mm und 25 mm.



Ihre Vorteile

- ✓ Ausgelegt für die Integration in den Wellenlötprozess
- ✓ Einfache und schnelle Einschubmontage bestückter Leiterplatten dank stabiler Führungsschienen
- ✓ Variabel kodierbar für hohen Schutz vor Fehlstecken

Hauptmerkmale

- Ströme bis 16 A
- Spannungen bis 300 V
- Raster: 5,0 mm
- 3- und 4-polig
- 16-fach kodierbar
- Kompatibel zum bestehenden Anschlussprogramm

Neuheit 2018				
 Webcode: #1600				
Beschreibung	Grundleiste für ICS 20		Grundleiste für ICS 25	
Polzahl / Ausrichtung	3-polig / links	3-polig / rechts	4-polig / links	4-polig / rechts
Typ	ICC20-H/3L5,0 - 7035	ICC20-H/3R5,0 - 7035	ICC25-H/4L5,0 - 7035	ICC25-H/4R5,0 - 7035
Art.-Nr.	2203900	2203901	2203902	2203903

Blockbelts für Gehäuse der Serie ME-IO

Frontanschlusstechnik individuell gruppieren

Blockbelts ergänzen das umfangreiche Anschlussprogramm für Universalgehäuse der Serie ME-IO. Dieses Zubehör ermöglicht es, unterschiedliche Frontanschlussstecker zu einer mechanischen Einheit zusammenzufassen.



Ihre Vorteile

- ✓ Ermöglicht die funktionale Gruppierung unterschiedlicher Anschlussstecker
- ✓ Vereinfacht Service- und Wartungsarbeiten
- ✓ Schnelle Montage und Demontage der Blockbelts durch Einrastsystem

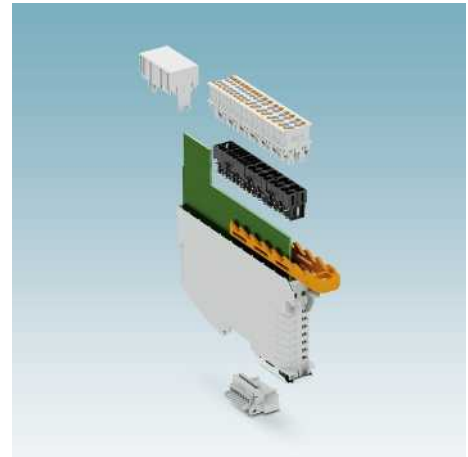
Hauptmerkmale

- Für 2 bis 6 Frontanschlussstecker
- 8 bis 36 Pole mechanisch zusammenfassbar
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Neuheit 2019					
i Webcode: #2066					
Beschreibung	Blockbelt				
Ausführung	für 2 Stecker	für 3 Stecker	für 4 Stecker	für 5 Stecker	für 6 Stecker
Typ	HSCP-CB 2U-7035	HSCP-CB 3U-7035	HSCP-CB 4U-7035	HSCP-CB 5U-7035	HSCP-CB 6U-7035
Verpackungseinheit	50	50	50	50	50
Art.-Nr.	1056724	1056723	1056722	1056892	1037100

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 Verwendung in SMD-Prozessen
- ✓ Verpackung im Blistergurt für die automatisierte Pick-and-Place-Bestückung
- ✓ Alle Grundleisten sind variabel kodierbar

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

Montagezubehör für Universalgehäuse der Serie UCS

Ideal für Wand, Tisch oder Tragschiene

Tragschienenadapter, Standfüße und Wandhalterungen erweitern das Zubehörprogramm für Elektronikgehäuse der Serie UCS. Die Standfüße und Wandhalterungen erlauben den Geräteeinsatz außerhalb des Schaltschranks, die Tragschienenadapter das Aufrasten des Geräts auf Standardtragschienen.



Ihre Vorteile

- ✓ Flexible Montageoptionen für den Schaltschrank- und Feldeinsatz
- ✓ Anwendungsgerecht adaptierbar dank identischer Aufnahmen im Gehäuse
- ✓ Unterschiedliche Farben für hohen Wiedererkennungswert innerhalb und außerhalb des Schaltschranks

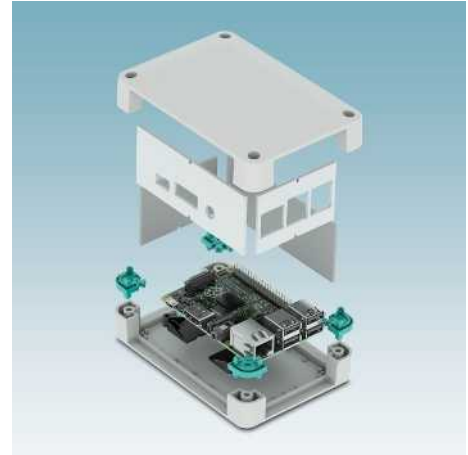
Hauptmerkmale

- Tragschienenadapter für flache und hohe Ausführungen
- Farben: türkisblau (RAL 5018), lichtgrau (RAL 7035), schwarz (RAL 9005)
- Standfüße auch zur Wandmontage geeignet

Neuheit 2019				
 Webcode: #2049				
Beschreibung	Tragschienenadapter	Tragschienenadapter	Standfuß	Wandhalterung
Farbbeispiel	lichtgrau (RAL 7035)	lichtgrau (RAL 7035)	türkisblau (RAL 5018)	schwarz (RAL 9005)
Typ	UCS DIN 125-F 7035	UCS DIN 145-F 7035	UCS PED 5018	UCS WM-B 5018
Art.-Nr.	2203838	2203839	2203394	2203391
Typ	UCS DIN 125-H 7035	UCS DIN 145-H 7035	UCS PED 7035	UCS WM-B 7035
Art. Nr.	2203841	2203840	2203392	2203718
Typ.	-	-	UCS PED 9005	UCS WM-B 9005
Art.-Nr.	-	-	2203393	2203719

Universelle Elektronikgehäuse für Raspberry-Pi-Computer

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

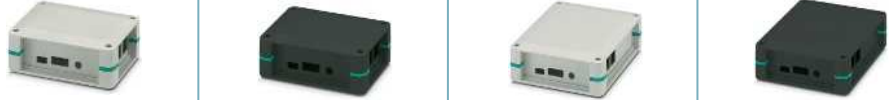


Ihre Vorteile

- ✓ 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
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
- Material: Polycarbonat PC (UL V0)
- Farben: 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

Robuste Outdoor-Gehäuse der Serie ECS für raue Einsatzbedingungen

Die robusten Outdoor-Gehäuse der Serie ECS sind die ideale Lösung für Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Die IP69-Gehäuse schützen die integrierte Elektronik zuverlässig vor Staub, Schmutz und Wasser.



Ihre Vorteile

- ✓ Gehäuse-Design ermöglicht den Einbau unterschiedlicher Leiterplattenstärken für hohe Anwendungsvielfalt
- ✓ Bewährte Leiterplatten-Anschluss-technik
- ✓ Optionale Druckausgleichsmembran für schwankende Umgebungsdrücke
- ✓ Integrierter Manipulationsschutz

Hauptmerkmale

- Schutzart: IP69 (EN 60529), IP69K (ISO 20653)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
- Material: UV-stabilisierter Kunststoff PC (UL 94-V0)
- Farbe: schwarz (RAL 9005)
- Gehäusezulassung nach UL 50/50 E
- Varianten in Schwarz und Grau

Neuheit 2018						
Webcode: #1606						
Beschreibung	Gehäuseunterteil		Frontplatte			
Frontplatte	Rastverriegelung	Schraubverriegelung	-	-	-	-
Anschluss-technik	ohne	ohne	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

Anzeigezubehör für Outdoor-Gehäuse der Serie ECS

Betriebszustände einfach visualisieren

Passive Lichtleiter und aktive Signalleuchten für Outdoor-Gehäuse der Serie ECS erweitern die Funktionalität der robusten Feldgehäuse. Das spritzwassergeschützte Zubehör eignet sich zur ein- oder mehrfarbigen Anzeige von Betriebszuständen und Elektronikfunktionen.



Ihre Vorteile

- ✓ Aktive beziehungsweise passive Zustandsanzeigen für die einfache Funktionserweiterung
- ✓ Ein- oder mehrfarbige Lichtsignale für unterschiedliche Betriebszustände
- ✓ Hohe Verlässlichkeit durch Spritzwasserschutz
- ✓ Die flexible Ausführung vereinfacht die Platzierung auf der Leiterplatte

Hauptmerkmale

- Starre oder flexible Ausführung für SMD-LEDs
- Rasterlos (einpilig)
- Frontmontage
- Schutzgrad: IP68 (EN 60529)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Neuheit 2019				
 Webcode: #2064				
Beschreibung	Signalleuchte	Leiterplatten-Steckverbinder für Signalleuchten	Lichtleiter	Lichtleiter
Farbe	RGB	weiß	transparent	transparent
Ausführung	aktiv, 4 Leiter	Push-in	passiv, starr	passiv, flexibel
Durchmesser der Anzeigengröße	5 mm	-	5,2 mm, sphärisch	6 mm, Linse
Polzahl	-	4	1	1
Typ	HS LCA-RGB-10X5-L	PTSM 0,5/ 4-PL-2,5 WH	HS LC-V-T-D4X5,2S-45	HS LC-F-T-6X3-150
Art.-Nr.	1082299	1709460	1082300	1082301

Robuste Outdoor-Gehäuse der Serie ECS

Kleine Bauform für kompakte Anwendungen

Outdoor-Gehäuse der Serie ECS stehen nun auch in einer kompakteren Einbautiefe von 109 mm zur Verfügung. Die kleinere Bauform eignet sich speziell für platzkritische Anwendungen, die eine hohe Schutzart voraussetzen, wie die Sensorik von Spezialfahrzeugen.



Ihre Vorteile

- ✓ Gehäuse-Design ermöglicht den Einbau unterschiedlicher Leiterplattenstärken für hohe Anwendungsvielfalt
- ✓ Bewährte Leiterplatten-Anschlusstechnik
- ✓ Optionale Druckausgleichsmembran für schwankende Umgebungsdrücke
- ✓ Integrierter Manipulationsschutz
- ✓ Kompatibel zu den vorhandenen Frontplatten ECS-P-122X169...

Hauptmerkmale

- Einbautiefe: 109 mm
- Material: UV-stabilisierter Polycarbonat-Kunststoff (UL 94-V0)
- Gehäusezulassung nach UL 50/50 E
- Schutzart: IP69 (EN 60529), IP69K (ISO 20653)
- Farben: schwarz (ähnlich RAL 9005), grau (ähnlich RAL 7042)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Neuheit 2019				
Webcode: #2065				
Beschreibung	Feldgehäuse 122 mm x 109 mm, schwarz			
Frontplatte	Rastverriegelung		Schraubverriegelung	
Ausführung	unbelüftet	belüftet	unbelüftet	belüftet
Typ	ECS-B-122X109-L-UV1-NV	ECS-B-122X109-L-UV1-V	ECS-B-122X109-S-UV1-NV	ECS-B-122X109-S-UV1-V
Art.-Nr.	1054714	1054713	1054711	1054710

Optionales Montagezubehör für Outdoor-Gehäuse der Serie ECS

Leiterplatten-Sicherungskammern und der Befestigungssatz erweitern das Zubehörprogramm für Outdoor-Gehäuse 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 Outdoor-Gehäuse 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

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 1.024 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	1.024 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

Passgenaue Folientastaturen für stationäre und mobile Bedieneinheiten

Passgenaue 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					
i 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

Schwenkarme für Display-Träger der Serie DCS

Bedieneinheiten beweglich installieren

Schwenkbare Wand- und Profilhalterungen für Display-Träger der Serie DCS und für alle Monitore mit genormten VESA-Schnittstellen ergänzen stationäre Anzeigeeinheiten optimal. Die Schwenkarme können in drei Achsen schrittweise justiert werden und erlauben so die optimale Ausrichtung der befestigten Bedieneinheiten.



Ihre Vorteile

- ✓ Sichere Montage kleiner und großer Monitore und Bedieneinheiten dank hoher Traglast
- ✓ In drei Achsen schwenk- und neigbar für optimale Ausrichtung zum Sichtfeld
- ✓ VESA-Schnittstelle im Standard VESA-75 und VESA-100 für die einfache Wand- oder Alu-Profil-Montage

Hauptmerkmale

- Anschlussplatte nach VESA-Standard
- Dreh-, schwenk- und neigbar in 15°-Schritten
- Traglast: 10 kg
- Material: Aluminium und Kunststoff

Neuheit 2019  Webcode: #2063				
Beschreibung	Gehäusehalterung	Anschlussplatte für Gehäuse DCS 15	Wandkonsole	Profilkonsole
Ausführung	Kugelgelenk	VESA 75/100 mm	Platte 75 mm, 4 x Bohrung Ø 6,5 mm	Alu-Profil 40 mm, 2 x Nutenstein
Typ	HS EH-B 140,5 DCS	HS MP VESA75/100 DCS	HS WM-S 75 DCS	HS PM-S 40 DCS
Art.-Nr.	1082302	1082303	1082304	1082305

Anschlussstechnik für ME- und ME-MAX-Gehäuse

Vergoldete Kontakte für höchste Beständigkeit

Leiterplatten-Steckverbinder für modulare Gehäuse der Serien ME und ME-MAX sind nun auch mit vergoldeten Kontaktoberflächen verfügbar. Aufgrund hervorragender Korrosionsbeständigkeit und guter Übertragungseigenschaften eignen sie sich speziell für anspruchsvolle Gerätelösungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Varianten für den Wellen- und THR-Lötprozess erhältlich
- ✓ Hohe mechanische Beständigkeit und Korrosionsschutz
- ✓ Langzeitbeständige Übergangswiderstände für dauerhafte Einsetzbarkeit

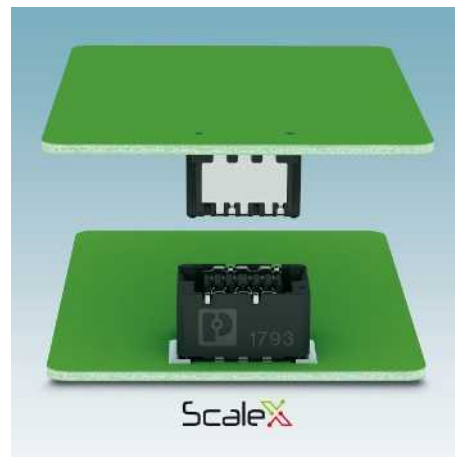
Hauptmerkmale

- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster: 5,0 mm
- Orthogonale Grundleiste
- Oxidationsbeständig

Neuheit 2019						
Webcode: #2061						
Beschreibung	Anschlussstechnik für Elektronikgehäuse der Serien ME und ME-MAX					
Ausführung	Wellenlötprozess			THR		
Polzahl	2	3	4	2	3	4
Typ	MSTBO 2,5/2-G1L KMGY AU	MSTBO 2,5/3-G1L KMGY AU	MSTBO 2,5/4-G1L KMGY AU	MSTBO 2,5/2-G1L THRR32 BK AU	MSTBO 2,5/3-G1L THRR44 BK AU	MSTBO 2,5/4-G1L THRR44 BK AU
Art.-Nr.	1077603	1077605	1077607	1077609	1077611	1077613
Typ	MSTBO 2,5/2-G1R KMGY AU	MSTBO 2,5/3-G1R KMGY AU	MSTBO 2,5/4-G1R KMGY AU	MSTBO 2,5/2-G1R THRR32 BK AU	MSTBO 2,5/3-G1R THRR44 BK AU	MSTBO 2,5/4-G1R THRR44 BK AU
Art.-Nr.	1077604	1077606	1077608	1077610	1077612	1077614

Robuste Board-to-Board-Steckverbinder Hoher EMV-Schutz im Raster 0,8 mm

Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FINEPITCH 0,8 sind die ideale Lösung für industrietaugliche Leiterplattenverbindungen. Sie erreichen eine zuverlässige High-Speed-Datenübertragung bis 16 GBit/s, die durch das clevere Schirmkonzept geschützt ist.



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: optional mit geschlossenem Schirmkonzept für hohen EMV-Schutz

Hauptmerkmale

- Raster: 0,8 mm
- 12- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 6 bis 12 mm
- Datenrate bis 16 GBit/s
- EMV-Schirmung
- Ströme bis 1,4 A
- Steckzyklen: 500
- Prüfspannung: 500 V AC

Neuheit 2019				
 Webcode: #2050				
Beschreibung	Messerleiste	Messerleiste	Federleiste	Federleiste
Bauform	vertikal, Bauhöhe 1,15 mm	vertikal, Bauhöhe 2,65 mm	vertikal, Bauhöhe 4,85 mm	vertikal, Bauhöhe 7,85 mm
Ausführung	geschirmt	geschirmt	geschirmt	geschirmt
Polzahl	12	12	12	12
Typ	FP 0,8/ 12-MV-SH 1,15	FP 0,8/ 12-MV-SH 2,65	FFP 0,8/ 12-FV-SH 4,85	FP 0,8/ 12-FV-SH 7,85
Art.-Nr.	1043786	1043731	1043710	1043682

Vielseitige Board-to-Board-Steckverbinder Hohe Flexibilität im Raster 1,27 mm

Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FINEPITCH 1,27 bieten vielseitige Lösungen für die geräteinterne Verbindung mehrerer Leiterplatten. Horizontale und vertikale Messer- und Federleisten ermöglichen applikationsspezifische Anordnungen – auf Wunsch mit konfektionierten Flachbandkabeln für Wire-to-Board-Anwendungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Zuverlässige mechanische und elektrische Verbindungen durch doppelseitiges Kontaktsystem
- ✓ Kompakte, hochpolige Board-to-Board- oder Wire-to-Board-Steckverbinder für platzsparende Geräte-Designs
- ✓ Flexibles Geräte-Design: verschiedene Polzahlen, Bauformen und Stapelhöhen mit großer Überstecksicherheit
- ✓ Vorkonfektioniert bestellbar: IDC-Federleisten mit Flachbandkabel erlauben den sofortigen Einsatz im Gerät

Hauptmerkmale

- Raster: 1,27 mm
- 12- bis 80-polig
- Stapelhöhen: 8 bis 13,8 mm
- Ströme bis 1,4 A
- Steckzyklen: 500
- Prüfspannung: 500 V AC

Neuheit 2019					
 Webcode: #1520					
Beschreibung	Messerleiste	Federleiste	Messerleiste	Federleiste	IDC-Federleiste
Bauform	vertikal, Bauhöhe 3,25 mm	vertikal, Bauhöhe 9,05 mm	horizontal	horizontal	Stecker mit Flachbandleitung
Ausführung	ungeschirmt	ungeschirmt	ungeschirmt	ungeschirmt	ungeschirmt
Polzahl	12	12	12	12	12
Typ	FP 1,27/ 12-MV 3,25	FP 1,27/ 12-FV 9,05	FP 1,27/ 12-MH	FP 1,27/ 12-FH	FP 1,27/ 12-FWL- 10 / P / 0,1
Art.-Nr.	1714924	1714999	1714912	1714869	1010259

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	Steckverbindergehäuse			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

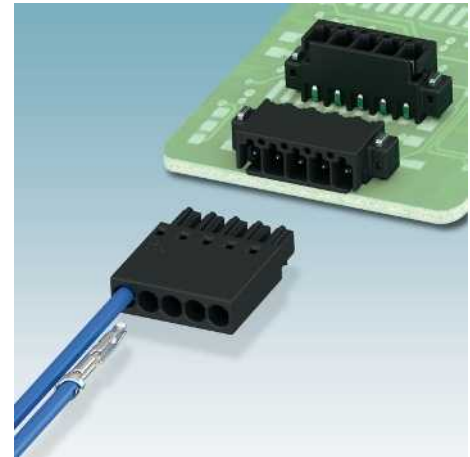
Hauptmerkmale

- 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					
i Webcode: #1612					
Beschreibung	Steckverbindergehäuse			Crimpkontakte	
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

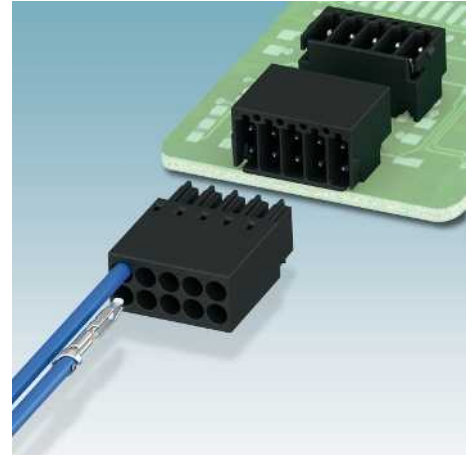
Hauptmerkmale

- 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					
 Webcode: #1610					
Beschreibung	Steckverbindergehäuse			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

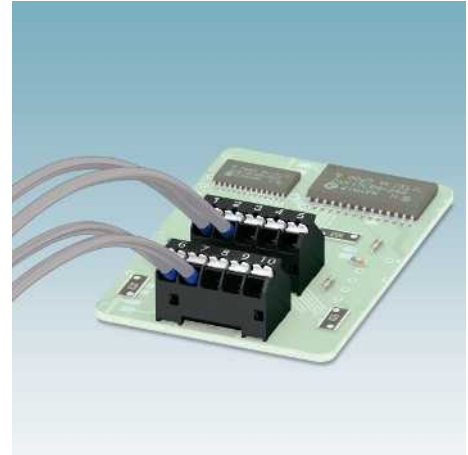
- Leiterquerschnitte: 0,14 mm² bis 0,75 mm²
- Ströme bis 6 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 2,54 mm
- 2- bis 16-polig mit 4 bis 32 Kontakten

Neuheit 2018					
 Webcode: #1627					
Beschreibung	Steckverbindergehäuse			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

Schräge THR-Leiterplattenklemmen

Schnell anschließen dank Push-in-Federanschluss

Leiterplattenklemmen der Serie SPTA-THR 1,5 erweitern das Produktspektrum um schräge, reflow-lötfähige Ausführungen für automatisierte Bestückungsprozesse. Dank des schrägen Anschlusses eignen sich die Leiterplattenklemmen speziell für die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte.



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

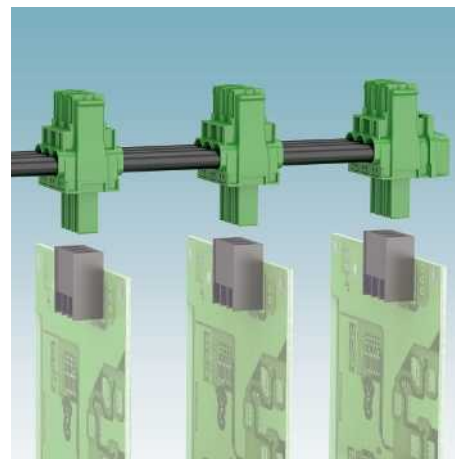
- Ströme bis 13,5 A
- Spannungen bis 320 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² bis 1,5 mm²
- Raster: 3,81 und 5,08 mm
- 2- bis 12-polig
- Anlieferung in Gurtverpackung

Neuheit 2019				
 Webcode: #2052				
Beschreibung	Schräge Leiterplattenklemmen mit Push-in-Federanschluss			
Raster	3,81 mm	3,81 mm	5,08 mm	5,08 mm
Polzahl	2	5	2	5
Typ	SPTA-THR 1,5/ 2-3,81 R24	SPTA-THR 1,5/ 5-3,81 R32	SPTA-THR 1,5/ 2-5,08 R24	SPTA-THR 1,5/ 5-5,08 R44
Art.-Nr.	1071177	1071181	1071199	1071205

Leiterplatten-Steckverbinder im Raster 7,62 mm

Energieverteilung leicht gemacht

Leiterplatten-Steckverbinder der Serie PC 6/...-ST-BUS ermöglichen individuelle Energiebusssysteme. Dank der Verwendung flexibler Leiter sind Sie unabhängig in der räumlichen Anordnung. Die Schneidanschlusstechnik erfordert keine Leitervorbehandlung und verringert so die Montagezeit.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfaches Durchschleifen hoher Leistungen mit handelsüblichen 16-mm²-Leitern (H07V2-K)
- ✓ Enorme Zeitersparnis bei der Montage dank Anschluss ohne Leitervorbehandlung
- ✓ Position der Antriebschraube dank Indikator einfach erkennbar
- ✓ Erweiterter Berührschutz auch im ungesteckten Zustand
- ✓ Kombinierbar mit Grundleisten des hebelbedienbaren Leiterplatten-Steckverbinders LPC 6

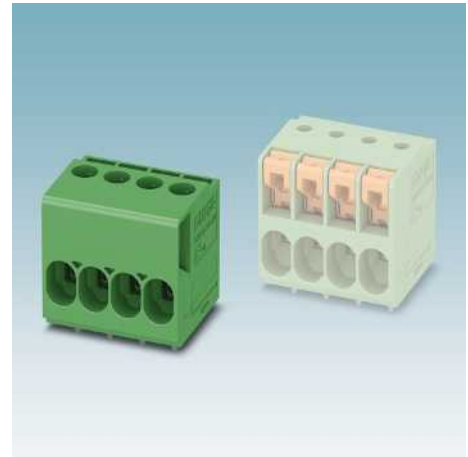
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitt: 16 mm²
- Ströme bis 32 A
- Spannungen bis 1.000 V
- Raster: 7,62 mm
- 2- und 3-polig
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2019				
Webcode: #2051				
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder		Endkappe	
Polzahl	2	3	2	3
Typ	PC 6/ 2-ST-BUS-7,62	PC 6/ 3-ST-BUS-7,62	EC-PC 6 / 2-ST-BUS	EC-PC 6 / 3-ST-BUS
Art.-Nr.	1044740	1044738	1044822	1044820

Konturgleiche Leiterplattenklemmen mit Schraubanschluss

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.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfach adaptiert dank identischer Baugröße und gleichem Pinning für Push-in-Feder- sowie für Schraubanschluss
- ✓ Durchgängige Anschlusstechnologie 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

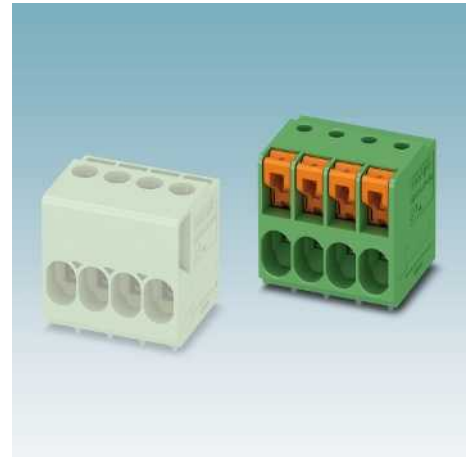
- TWIN-Design
- Ströme bis 76 A
- Spannungen bis 1.000 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² bis 16 mm²
- 2- bis 12-polig
- Raster: 5,08 mm, 6,35 mm, 10,16 mm
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

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

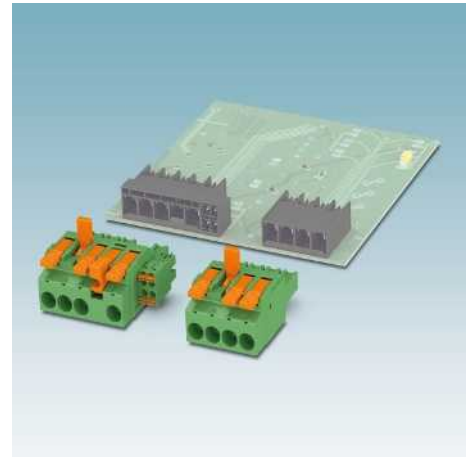
- TWIN-Design
- Ströme bis 76 A
- Spannungen bis 1.000 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 mm² bis 16 mm²
- 2- bis 12-polig
- Raster: 5,08 mm, 6,35 mm, 10,16 mm
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

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

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

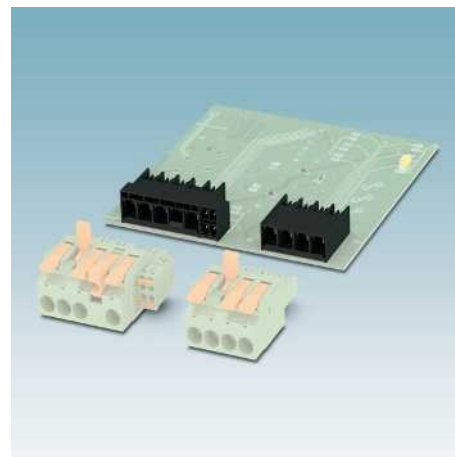
Hauptmerkmale

- 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 6-polig (Signal 4- oder 6-polig)
- Optional mit Mittelflansch
- Erweiterter Berührungsschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2018			
 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

Berührgeschützte 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 Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1.



Ihre Vorteile

- ✓ Erweiterter Berührschutz 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

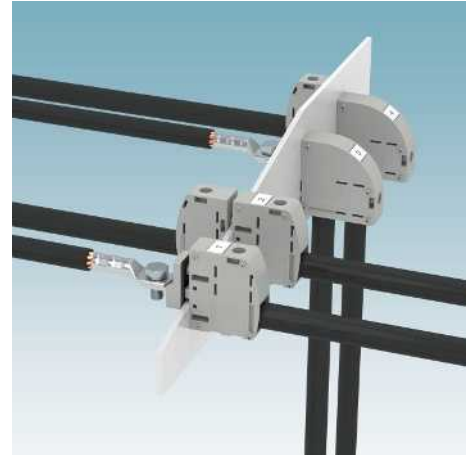
Hauptmerkmale

- Ströme bis 41 A (Signal bis 8 A)
- Spannungen bis 630 V (Signal bis 160 V)
- Leistung: 2- bis 6-polig (Signal 4- oder 6-polig)
- Raster: 7,62 mm (Signal 3,81 mm)
- Optional mit Mittelflansch
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

Neuheit 2018			
 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

Hochstrom-Durchführungsklemmen mit Schraubanschluss für Leiter bis 50 mm²

Mit den 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 1.000 V (600 V UL)
- 1-polig
- Wandstärken: 1 mm bis 4 mm

Neuheit 2018				
i 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

Rundsteckverbinder der Serie M17-M40 PRO

Herstellerübergreifend kompatibel

Rundsteckverbinder der Serie M17-M40 PRO bieten durchgängige Lösungen für die Signal- und Leistungsübertragung. Dank der einzigartigen ONECLICK-Schnellverriegelung realisieren Sie Ihren Geräteanschluss zeitsparend und sicher.

ONECLICK TechnologyTM
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Weltweit höchste Verfügbarkeit: herstellerübergreifend kompatible Lösungen für Standard- und Schnellverriegelungen
- ✓ Sicher verbunden: ONECLICK-Schnellverriegelung mit optisch, haptisch und akustisch eindeutiger Verschlussposition
- ✓ Einfache und zuverlässige Schirmanbindung für eine kostengünstige Kabelkonfektion
- ✓ Zuverlässig bei härtesten Bedingungen: Kabelsteckverbinder mit Vibrationsbremse

Hauptmerkmale

- Spannungen bis 630 V
- Ströme bis 30 A
- 6- bis 19-polig (Signal)
- 5+PE- und 4+3+PE-polig (Leistung)
- ONECLICK-Schnellverriegelung
- Gerätesteckverbinder geeignet für Standard- und Schnellverriegelung
- Alle Gehäuse als Stift- und Buchsenvarianten verfügbar
- Schutzart: IP66, IP68

Neuheit 2019								
 Webcode: #2054								
								
Beschreibung	Signal-kabelsteckverbinder der Serie M23 PRO		Signal-gerätesteckverbinder der Serie M23 PRO		Leistungs-kabelsteckverbinder der Serie M23 PRO		Leistungs-gerätesteckverbinder der Serie M23 PRO	
Flanschgröße [mm]	-		26 x 26	28 x 28			26 x 26	28 x 28
Kabelklemmbereich	9 ... 15		-		14 ... 17		-	
Polzahl	17		17		4+3+PE		4+3+PE	
Verriegelung	ONECLICK-Schnellverriegelung		-		ONECLICK-Schnellverriegelung		-	
Kontaktart	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift
Art.-Nr.	1629157	1629153	1628497	1628492	1628792	1628848	1628488	1628486

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.



Ethernet



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 Wellenlötens, A- und D-kodiert
- THR-Gehäuseverschraubungen für A-, D- und X-Kodierung
- Schutzart: IP65, IP67

Neuheit 2018					
 Webcode: #1620					
					
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung				
Bauform	THR-Gehäuse- verschraubung	Einteilige Wellenlötter		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 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.



Ethernet

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

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
- ✓ 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 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						
 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

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				
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			

Invertierte Rundsteckverbinder der Serie PRC Für fliegende Verbindungen in hoher Schutzart

Invertierte Rundsteckverbinder der Serie PRC ermöglichen zuverlässige Kabel-zu-Kabel-Verbindungen im Gebäude-, Industrie- und Außeneinsatz. Dank wetterfester Materialien und hoher Schutzart bis IP69K übertragen die Steckverbinder hohe Ströme selbst bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Bis zu 75 % geringere Baugröße gegenüber Industriesteckverbindern gleicher Leistung
- ✓ Verrastmechanismus per Werkzeug oder manuell entriegelbar
- ✓ Geeignet für Anwendungen in salzhaltiger Luft und unter direkter Sonneneinstrahlung
- ✓ Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien

Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 1,5 mm² bis 6 mm²
- Bemessungsspannung: 690 V AC (III/3)
- Bemessungsstrom: 35 A
- Schutzart bis IP69K
- Im Feld konfektionierbar
- 3- bis 5-polig
- Fablich kodierbar

Neuheit 2019  Webcode: #1628				
Beschreibung	Stecker	Kodierring für Stecker	Kupplung	Handlösehebel für Kupplung
Typ 3-polig	PRC 3-FC-MS6 8-21	-	PRC 3-FC-FS6 8-21 HR	-
Art.-Nr.	1014498	-	1017635	-
Typ 5-polig	PRC 5-FC-MS6 8-21	PRC FC-M CODE-...	PRC 5-FC-FS6 8-21 HR	PRC FC RELEASE LATCH-...
Art.-Nr.	1014530	-	1017632	-
Art.-Nr. grau	-	1014457	-	1002292
Art.-Nr. grün	-	1014456	-	1002290
Art.-Nr. blau	-	1014455	-	1002293

Gewinkelte Rundsteckverbinder der Serie PRC

Flexibel am Gerät und im Feld verbinden

Basisgehäuse für den Geräte- und Feldeinsatz ergänzen das Portfolio der Rundsteckverbinder der Serie PRC. Drei verschiedene Winkelungen und ein modulares Baukastensystem ermöglichen Ihnen mehr Flexibilität bei der Montage. Die Bestückung erfolgt über 3- oder 5-polige Schraubanschlussköpfe mit Stift- oder Buchsenkontakt.



Ihre Vorteile

- ✓ Vielseitige Schnittstellen durch gerade und gewinkelte Steckverbindergehäuse
- ✓ Universelle Aufnahme bestehender Steckverbinderköpfe mit Schraubanschlusstechnik
- ✓ Modulares Baukastensystem für optimierte Lagerhaltung
- ✓ Verrastmechanismus per Werkzeug oder per Hand entriegelbar
- ✓ Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien

Hauptmerkmale

- Bemessungsstrom: 35 A
- Bemessungsspannung: 690 V AC (III/3)
- Schutzart bis IP69K
- Feldsteckverbinder winkelbar in 45° und in 90°
- Gerätesteckverbinder winkelbar in 0°, 45° und in 90°
- Farblich kodierbar

Neuheit 2019				
 Webcode: #2056				
Beschreibung	Steckverbindergehäuse		Steckverbinderköpfe	
Polzahl	-	-	3	5
Typ	PRC FC-45/90-HSG 8-21	PRC FT25-45/90-HSG	PRC 3-HEAD-FS6-1	PRC 5-HEAD-FS6-1
Ausführung	Feldseite 45°/90°	Geräteseite 45°/90°	Kupplungsseite	Kupplungsseite
Art.-Nr.	1065798	1065796	1070198	1070197
Typ	-	PRC FT25-0-HSG	PRC 3-HEAD-MS6-2	PRC 5-HEAD-MS6-2
Ausführung	-	Geräteseite 0°	Steckerseite	Steckerseite
Art.-Nr.		1065795	1070200	1070199

Wanddurchführungen mit Push-in-Federanschluss Einfach installieren ohne Steckverbinder

Die Wanddurchführungen des Installationssystems IPD ermöglichen eine schnelle und einfache Installation mit feld- und geräteseitigem Push-in-Federanschluss. Auf der Feldseite entfällt der Steckverbinder. Rasten Sie einfach die Tülle auf, fertig ist der Leitungsanschluss.

Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

- ✓ Schneller Leitungsanschluss ohne Steckverbinder
- ✓ Einfach und werkzeuglos installieren mit Push-in-Anschluss
- ✓ Dank IP67 geeignet für den Einsatz im Außen- und Feuchtbereich
- ✓ Komfortable Handhabung selbst in schwer zugänglichen Bereichen

Hauptmerkmale

- Push-in-Anschluss
- Spannung: 690 V
- Ströme bis 20 A
- Leiterquerschnitt: 0,5 mm² bis 2,5 mm²
- Schutzart: IP67
- Stoßfestigkeit: IK07

Neuheit 2019						
 Webcode: #2055						
Beschreibung	Wanddurchführung					
Polzahl	3				5	
Gewinde	M20		M25			
Farbe	lichtgrau	schwarz	lichtgrau	schwarz	lichtgrau	schwarz
Typ	IPD WD 3P2,5 M20 GY	IPD WD 3P2,5 M20 BK	IPD WD 3P2,5 M25 GY	IPD WD 3P2,5 M25 BK	IPD WD 5P2,5 M25 GY	IPD WD 5P2,5 M25 BK
Art.-Nr.	1047319	1047321	1047322	1047324	1047344	1047345

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	Leergehäuse inkl. Schirmanbindung und Schutzklappe	Kabelmodul	Kupplungsmodul	Optionaler 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

D-kodierte M8-Gerätesteckverbinder

Datenübertragung für Ethernet und PROFINET

Zweiteilige Gerätesteckverbinder in D-Kodierung ergänzen das Portfolio der M8-Rundsteckverbinder für die Datenübertragung. Die SMD-fähigen Steckverbinder in Schutzart IP67 eignen sich zur Datenübertragung mit bis zu 100 MBit/s in Ethernet- und PROFINET-Umgebungen.



Ethernet

Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Datenraten auf kleinem Raum übertragen – ideal für kompakte Geräte
- ✓ Ausgelegt für die Integration in den SMT-Lötprozess
- ✓ Verpackungen für automatisierte Pick-and-Place-Bestückung verfügbar
- ✓ Gewinde- oder Einpressgehäuse erlauben die einfache Integration der mechanischen Port-Verschraubung
- ✓ Vergussdicht durch optionalen zusätzlichen O-Ring

Hauptmerkmale

- Polbild: vierpolig, D-kodiert
- Ströme für 4 A
- Spannungen bis 60 V
- IEC-Norm 61076-2-114
- Schwarzer Isokörper (auf Anfrage farbig)
- CAT5 gemäß IEEE 802.3
- Power-over-Ethernet
- Geschirmte oder ungeschirmte Varianten
- Schutzart: IP67 (im gesteckten Zustand)

Neuheit 2019					
 Webcode: #0237					
					
Beschreibung	Einbau-steckverbinder	Einbau-steckverbinder	Gehäuse-verschraubung	Gehäuse-verschraubung	Einpressgehäuse
Polzahl / Kodierung	4-polig / D-kodiert	4-polig / D-kodiert	-	-	-
Kontaktart	Buchse	Buchse	-	-	-
Ausführung zweiteilig, SMD-Kontaktträger im Gurt*	geschirmt	ungeschirmt	Vorderwandmontage	Hinterwandmontage	Vorderwandmontage
Typ	SACC-CI-M8FSD-4P SMD SH R32	SACC-CI-M8FSD-4P SMD R32	SACC-FP-F-M8/M10 SMD	SACC-BP-F-M8/M12 SMD	SACC-FP-F-M8/PRESS SMD
Art.-Nr.	1068454	1068453	1412504	1412506	1412501

*Für automatische Pick-and-Place-Bestückung, auf Anfrage in Tray-Verpackung

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

Das 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.



Ethernet

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

Modulare 19-Zoll-Rangierverteiler zur effizienten LWL-Übertragung

Hohe Packungsdichte, mehr Flexibilität: Die 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 Raumaussnutzung 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 zwölf Fasern

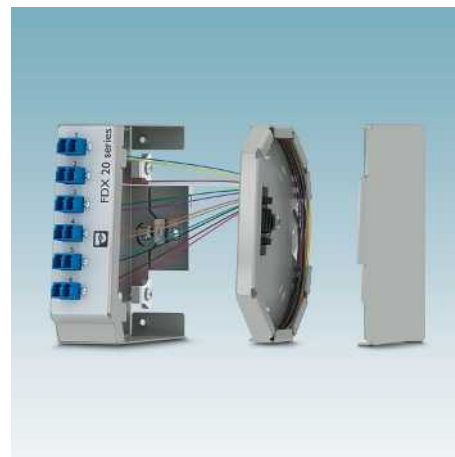
Hauptmerkmale

- Modularer Baukasten
- Schutzart: IP68 (Patchkabel), IP20 (Rangierverteiler)
- 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	Patch-Kabel
Steckverbinder	-	6 x LC-Duplex auf 1 x Q-ODC-12	6 x LC-Duplex auf 1 x 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	1419974	1415353

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

DC-Verteiler für Photovoltaik-Anlagen

Vielfältige Lösungen in der PV-Verkabelung

DC-Verteiler für Photovoltaikanlagen steigern Ihre Flexibilität bei der Geräteverkabelung. Die witterungsbeständigen DC-Verteiler führen benachbarte Strings mit nur einer String-Leitung zum Wechselrichter. Dadurch sparen Sie Zeit und Kosten bei der Installation.



Ihre Vorteile

- ✓ Geeignet für aktuelle und künftige Anforderungen dank Nennspannungen bis 1.500 V
- ✓ Erhöhte Sicherheit und Zeitersparnis durch einfache Montage
- ✓ Einfache Integrierbarkeit in bestehende Anlagen dank vorkonfektionierter Baugruppe
- ✓ Abweichende Anzahl von Knotenabgängen sowie kundenspezifische Kabellängen auf Anfrage

Hauptmerkmale

- Nennspannungen bis 1.500 V
- Nennströme bis 35 A (TÜV)
- Schutzart: IP65, IP66, IP67, IP68 (24 h/2 m)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Schutzklasse II
- Zulassung nach IEC 62852 sowie nach TÜV 2 PFG 1913/04.11

Neuheit 2019		
Webcode: #2058		
Beschreibung	DC-Verteiler (kabelbasiert)	DC-Verteiler (kabelbasiert)
Ausführung	Stift auf 2 x Buchse (-/++)	Buchse auf 2 x Stift (+/-)
Typ	PV-ED6/Y-120(2+/1-)	PV-ED6/Y-120(1+/2-)
Art.-Nr.	1030649	1030650

SUNCLIX-Steckverbinder mit Crimpanschluss

Effizient und schnell verkabelt

Mit SUNCLIX-Steckverbindern verkabeln Sie Photovoltaiksysteme einfach und zuverlässig. Die neuen Ausführungen mit Crimpanschluss eignen sich ideal für automatisierte Fertigungsprozesse und werden dank internationaler Zulassungen aktuellen und künftigen Anforderungen gerecht.



Ihre Vorteile

- ✓ Hochwertige Materialien gewährleisten hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
- ✓ Höchste Systemeffizienz dank bewährter, verlustarmer SUNCLIX-Kontakte
- ✓ Internationale Zulassungen erlauben den weltweiten Einsatz

Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 2,5 mm² bis 6 mm² (AWG 14 bis AWG 10)
- Nennspannung: 1.500 V (TÜV/UL)
- Nennströme bis 35 A (TÜV) / bis 50 A (UL)
- Schutzart: IP65, IP66, IP67, IP68 (24h/2m)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Schutzklasse II
- Zulassung nach IEC 62852 sowie nach UL 6703

Neuheit 2019				
 Webcode: #2057				
Beschreibung	Gehäuse für Steckverbinder		Kontakte für Crimpanschluss	
Nennspannung	1.500 V	1.500 V	-	
Nennstrom	-	-	bis 35 A (TÜV) / bis 50 A (UL)	
Typ	PV-CM-C-HSG	PV-CF-C-HSG	PV-FT-CCM-2,5-4-R1000 / PV-FT-CCM-6-R1000	PV-FT-CCF-2,5-4-R1000 / PV-FT-CCF-6-R1000
Art.-Nr.	1622662	1622661	1704927 1704928	1704930 1704931

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.





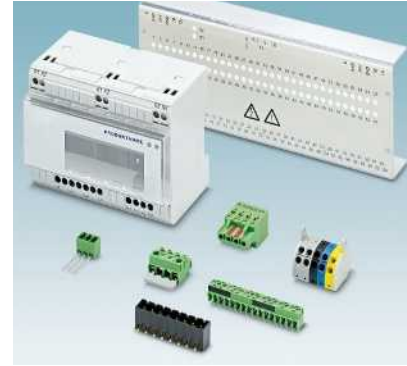
Vielfältige Farbvarianten



Kundenspezifische
Kabelkonfektionen



Individuelle Bedruckungen



Spezielle Stanzungen,
Kodierungen und Pinlängen



Anschlussblock für
Temperaturfühler



Hybridsteckverbinder für Ladesäulen



Anschlusssystem 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

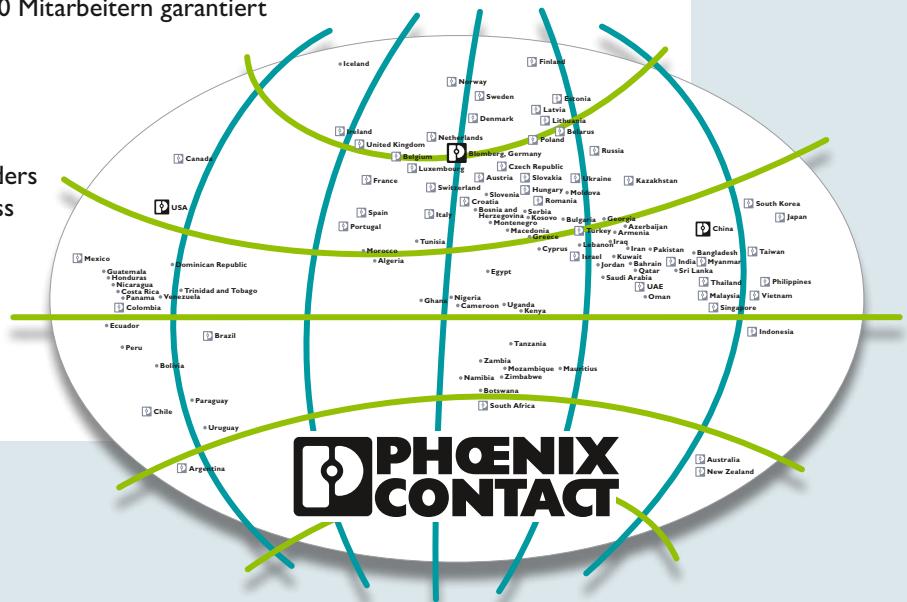


Internationale Kundens Schulungen
zu Produkten und Technologien

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 16.500 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 2018/2019 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