



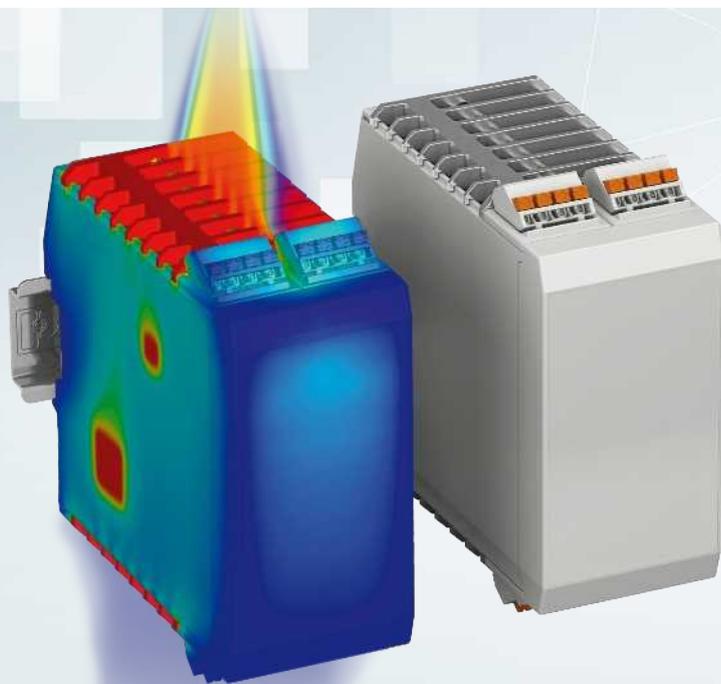
Neuheiten 2019/2020

Steckverbinder und Elektronikgehäuse

Neuheiten 2019/2020

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 2019/2020 für die Übertragung von Signalen, Daten und Leistung – darunter unsere drei Top-Innovationen 2020.



neu

Thermomanagement für Elektronikgehäuse der Serie ICS

Passive Kühkörper für die Serie ICS erlauben den Geräteeinsatz auch bei thermisch anspruchsvollen Anwendungen. Mit umfangreichen Thermosimulationen unterstützt Phoenix Contact Sie zudem bei der optimalen Auslegung Ihres Leiterplatten-Layouts.

Weitere Informationen ab Seite 40.

i Webcode: #2323

neu

LWL-Datensteckverbinder der Serie M17 MPO

Phoenix Contact präsentiert industrietaugliche MPO-Steckverbinder für die Echtzeitdatenübertragung in intelligenten Stromnetzen. Die robusten LWL-Schnittstellen zeichnen sich durch eine hochqualitative Faseroptik aus, die stabile Bandbreiten über lange Übertragungstrecken gewährleistet.

Weitere Informationen ab Seite 28.

i Webcode: #1623





neu

Robuste Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FINEPITCH

Mit den Board-to-Board-Steckverbindern FINEPITCH bietet Phoenix Contact erstmals geschirmte und ungeschirmte Lösungen für die Signal- und Datenübertragung in den Rastern 0,8 mm und 1,27 mm. Profitieren Sie von einem erweiterten Portfolio.

Weitere Informationen ab Seite 4.

i Webcode: #2069

Inhalt

Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder	4
Rundsteckverbinder	15
Datensteckverbinder	28
Photovoltaik-Steckverbinder	35
Sensor-/Aktor-Verkabelung	37
Elektronikgehäuse	40
Weltweiter Service und Support	54



Mehr erfahren mit dem Webcode

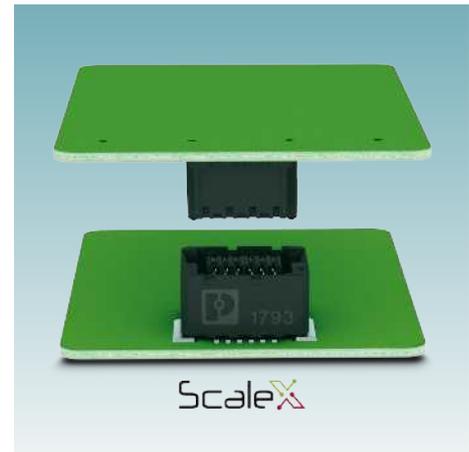
Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu weiteren Produktinformationen und Produktvarianten. Einfach # und die vierstellige Zahlenfolge in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

i Webcode: #1234 (Beispiel)

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

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

Ungeschirmte Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FINEPITCH 0,8 sind die ideale Lösung für industrietaugliche Leiterplattenverbindungen. Die vertikalen Ausführungen sind für unterschiedliche Stapelhöhen ausgelegt und erlauben die automatisierte optische Kontrolle (AOI) nach dem SMT-Prozess.



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

Neuheit 2020				
Webcode: #2330				
Beschreibung	Messerleiste		Federleiste	
Bauform	vertikal, Sockelhöhe 1,15 mm	vertikal, Sockelhöhe 2,65 mm	vertikal, Sockelhöhe 4,85 mm	vertikal, Sockelhöhe 7,85 mm
Ausführung	ungeschirmt			
Polzahl	12			
Typ	FP 0,8/12-MV 1,15	FP 0,8/12-MV 2,65	FP 0,8/12-FV 4,85	FP 0,8/12-FV 7,85
Art.-Nr.	1061725	1061696	1061643	1061580

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

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



Ihre Vorteile

- ✓ Zuverlässige mechanische und elektrische Verbindungen durch doppelseitiges Kontaktsystem
- ✓ Flexibles Geräte-Design: verschiedene Polzahlen, Bauformen und Stapelhöhen mit großer Überstecksicherheit
- ✓ Robustheit: ScaleX-Technologie für hohen Toleranzausgleich und Schutz der Kontakte
- ✓ Datenraten bis 16 GBit/s: mit geschlossenem Schirmkonzept für hohen EMV-Schutz

Hauptmerkmale

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

Neuheit 2020				
 Webcode: #2050	ScaleX	ScaleX	ScaleX	ScaleX
Beschreibung	Messerleiste	Messerleiste	Messerleiste	Federleiste
Bauform	horizontal	vertikal, Sockelhöhe 1,15 mm	vertikal, Sockelhöhe 2,65 mm	vertikal, Sockelhöhe 4,85 mm
Ausführung	geschirmt			
Polzahl	12			
Typ	FP 0,8/12-MH-SH	FP 0,8/12-MV-SH 1,15	FP 0,8/12-MV-SH 2,65	FP 0,8/12-FV-SH 4,85
Art.-Nr.	1043791	1043786	1043731	1043710

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

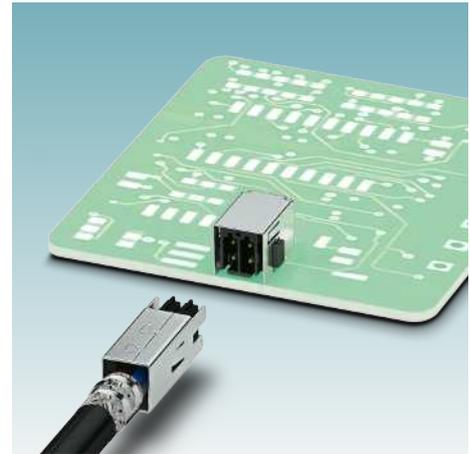
Hauptmerkmale

- 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					
i Webcode: #1520					
Beschreibung	Messerleiste	Federleiste	Messerleiste	Federleiste	IDC-Federleiste
Bauform	vertikal, Sockelhöhe 3,25 mm	vertikal, Sockelhöhe 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

Doppelreihige Leiterplatten-Steckverbinder Geschirmt für zuverlässige Datenübertragung

Geschirmte Leiterplatten-Steckverbinder der Serie DMCC 0,5 ergänzen das bestehende Portfolio im Raster 2,54 mm. Die EMV-Schirmung erlaubt die zuverlässige Versorgung von Geräten mit Daten und Leistung – auch über ein einziges Ethernet-Kabel (PoE).



Ihre Vorteile

- ✓ Platzersparnis dank Power-over-Ethernet:
Geräte gleichzeitig mit Daten und Energie versorgen
- ✓ Vergoldete Kontaktstellen für langzeitstabile Übertragungsqualität
- ✓ Verpackungen für automatisierte Pick-and-Place-Bestückung verfügbar
- ✓ Geringe Bauteilgröße für platzkritische Anwendungen
- ✓ Optionales Werkzeug für manuelles und automatisiertes Crimpen

Hauptmerkmale

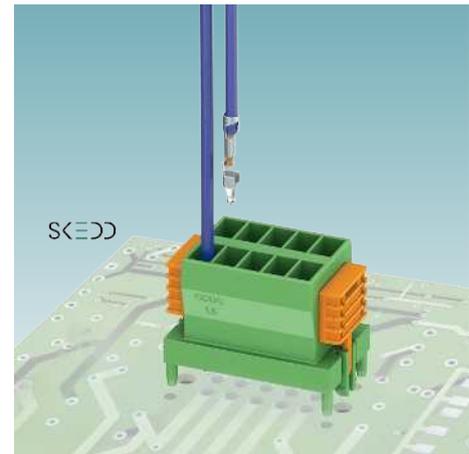
- Leiterquerschnitte: 0,14 bis 0,75 mm²
- Ströme bis 6 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 2,54 mm
- 2-polig mit 4 Kontakten
- CAT5-fähig
- Geeignet für Power-over-Ethernet (PoE)

Neuheit 2020				
 Webcode: #2332				
Beschreibung	Steckverbinder	Crimpkontakte		Grundleiste
Polzahl	2 (mit vier Kontakten)	-	-	2 (mit vier Kontakten)
Typ	DMCC 0,5/2-ST-SH 7,0-2,54	MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 (R)	MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75 (R)	DMC 0,5/2-G1SH- 2,54P20THR24
Art.-Nr.	1128660	-	-	1097546
Art.-Nr. Schüttgut	-	1013425	1013419	-
Art.-Nr. Bandware	-	1013420	1013418	-

SKEDD-Direktsteckverbinder bis 1,5 mm²

Die neue Art zu kontaktieren

Die doppelreihigen Leiterplatten-Steckverbinder der Serie CDDC 1,5 mit Crimpanschluss eignen sich speziell für Anwendungen mit hoher Kontaktdichte. Dank SKEDD-Direktstecktechnik werden die Steckverbinder werkzeuglos und ohne Grundleiste direkt mit der Leiterplatte verbunden.



Ihre Vorteile

- ✓ SKEDD-Direktstecktechnik erlaubt die flexible Positionierung auf der Leiterplatte
- ✓ Reduzierte Bauteil- und Prozesskosten: einfach von Hand stecken und vibrationsicher verbinden
- ✓ Kompaktes Design mit hoher Packungsdichte auf der Leiterplatte
- ✓ Kostengünstiger Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl
- ✓ Optionales Werkzeug für manuelles und automatisiertes Crimpen

Hauptmerkmale

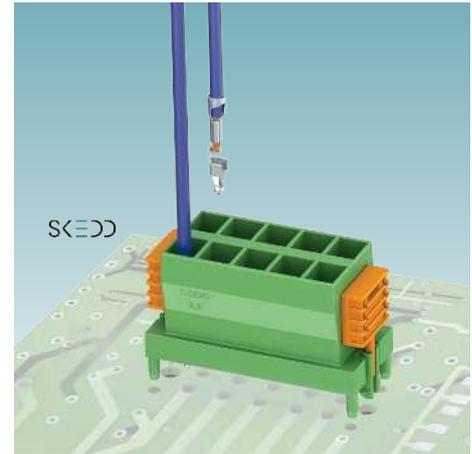
- Leiterquerschnitte: 0,14 bis 1,5 mm²
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Raster: 3,5 mm
- 2- bis 16-polig in zweireihiger Ausführung
- Crimpanschluss

Neuheit 2020				
i Webcode: #1614				
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder		Crimpkontakte	
Ausführung	5-polig	10-polig	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Typ	CDDC 1,5/5-PV-3,5	CDDC 1,5/10-PV-3,5	CDC-MP 0,14-0,5(-R)	CDC-MP 0,5-1,5(-R)
Art.-Nr.	1016516	1016521	-	-
Art.-Nr. Schüttgut	-	-	1016664	1016662
Art.-Nr.-Bandware	-	-	1016663	1016661

SKEDD-Direktsteckverbinder bis 2,5 mm²

Die neue Art zu kontaktieren

Die doppelreihigen Leiterplatten-Steckverbinder der Serie CDDC 2,5 mit Crimpanschluss eignen sich speziell für Anwendungen mit hoher Kontaktdichte. Dank SKEDD-Direktstecktechnik werden die Steckverbinder werkzeuglos und ohne Grundleiste direkt mit der Leiterplatte verbunden.



Ihre Vorteile

- ✓ SKEDD-Direktstecktechnik erlaubt die flexible Positionierung auf der Leiterplatte
- ✓ Reduzierte Bauteil- und Prozesskosten: einfach von Hand stecken und vibrationsicher verbinden
- ✓ Kompaktes Design mit hoher Packungsdichte auf der Leiterplatte
- ✓ Kostengünstiger Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl
- ✓ Optionales Werkzeug für manuelles und automatisiertes Crimpen

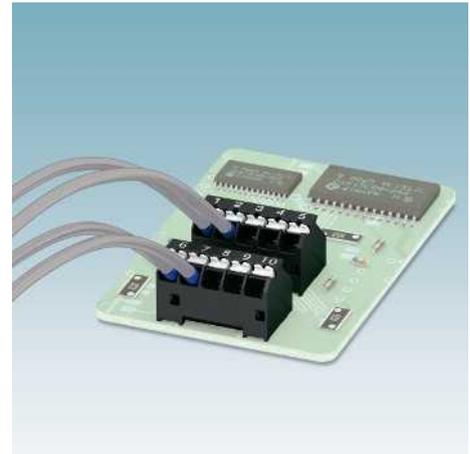
Hauptmerkmale

- Leiterquerschnitte: 0,14 bis 2,5 mm²
- Ströme bis 12 A
- Spannungen bis 320 V
- Raster: 5,0 mm
- 2- bis 16-polig in zweireihiger Ausführung
- Crimpanschluss

Neuheit 2020				
i Webcode: #1615				
Beschreibung	Leiterplatten-Steckverbinder		Crimpkontakte	
Ausführung	5-polig	10-polig	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Typ	CDDC 2,5/5-PV-5,0	CDDC 2,5/10-PV-5,0	CDC-MP 0,5-1,5(-R)	CDC-MP 1,5-2,5(-R)
Art.-Nr.	1016289	1016279	-	-
Art.-Nr. Schüttgut	-	-	1016662	1016660
Art.-Nr. Bandware	-	-	1016661	1016659

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

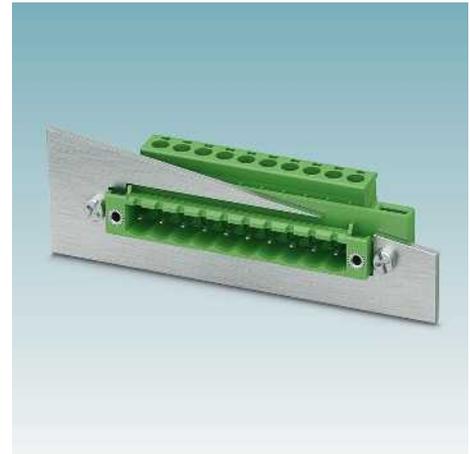
Hauptmerkmale

- Ströme bis 13,5 A
- Spannungen bis 320 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 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 R32	SPTA-THR 1,5/5-3,81 R44	SPTA-THR 1,5/2-5,08 R32	SPTA-THR 1,5/5-5,08 R44
Art.-Nr.	1071177	1071181	1071199	1071205

Durchführungssteckverbinder im Raster 5,08 Fliegende Verbindungen durch die Gerätewand

Die neuen Durchführungssteckverbinder der Serie DFK-MSTB 2,5 ermöglichen fliegende Verbindungen durch die Gerätewand. Die invertierten Steckverbinder mit Schraubanschluss eignen sich für die Serien MSTB 2,5 und FKC 2,5 ohne Flansch, mit Schraubflansch sowie mit Lock-and-Release-Verriegelung.



Ihre Vorteile

- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt vielfältigen Einsatz
- ✓ Verschraubarer Flansch für höchste Stabilität
- ✓ Eindeutiges Steckverbinderprofil schützt gegen Fehlmontage in die Gerätewand
- ✓ Fliegende Verbindungen verschiedener Steckerteile für hohe Flexibilität im Geräte-Design
- ✓ Optional kodierbar

Hauptmerkmale

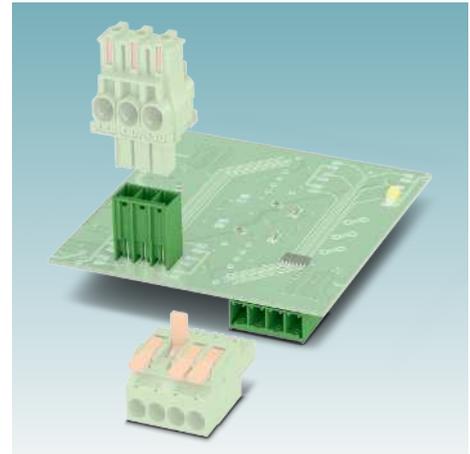
- Raster: 5,08 mm
- Ströme bis 12 A
- Spannungen bis 320 V
- Leiterquerschnitte: 0,2 bis 2,5 mm²
- 2- bis 16-polig
- Wandstärken bis 5 mm

Neuheit 2020				
 Webcode: #2333				
Beschreibung	Durchführungssteckverbinder			
Polzahl	2	5	10	16
Typ	DFK-MSTB 2,5/2-STF-5,08-LR	DFK-MSTB 2,5/5-STF-5,08-LR	DFK-MSTB 2,5/12-STF-5,08-LR	DFK-MSTB 2,5/16-STF-5,08-LR
Art.-Nr.	1096152	1096150	1096142	1095509

Grundleisten im Raster 7,62 mm

Erweiterter Berührungsschutz für hohe Leistung

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



Ihre Vorteile

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

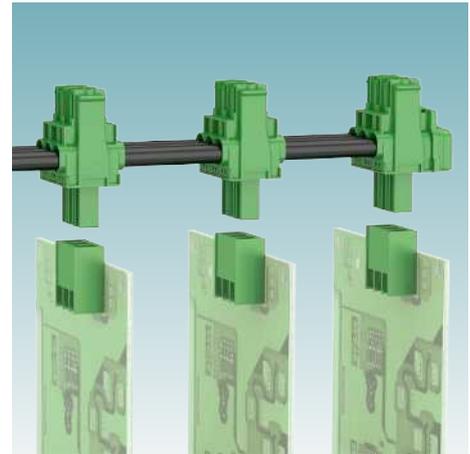
Hauptmerkmale

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

Neuheit 2020				
 Webcode: #2331				
Beschreibung	Vertikale Grundleiste	Vertikale Grundleiste, Mittelflansch	Horizontale Grundleiste, 180° gedreht	Horizontale Grundleiste, 180° gedreht, Mittelflansch
Polzahl	4	4	4	4
Typ	PCV 6/4-G-7,62	PCV 6/4-GL3-7,62	PC 6/4-GU-7,62	PC 6/4-GL3U-7,62
Art.-Nr.	1131532	1130867	1055253	1136012

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 Leitervorbereitung und verringert so die Montagezeit.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfaches Durchschleifen hoher Leistungen mit handelsüblichen 16-mm²-Leitern (H07V-K)
- ✓ Enorme Zeitersparnis bei der Montage dank Anschluss ohne Leitervorbereitung
- ✓ Position der Antriebsschraube 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								
i 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	

Konfektionierte Leiterplatten-Steckverbinder Für individuelle Anschlusslösungen

Verschiedene Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimpanschluss stehen nun auch als komfortabel konfektionierte Anschlusslösung zur Verfügung. Frei wählbare Leitungslängen und -querschnitte ermöglichen individuelle Kabelkonfektionen in unterschiedlichen Rastermaßen.



Ihre Vorteile

- ✓ Hohe Flexibilität dank frei wählbarer Leitungslängen und -querschnitte
- ✓ Universell einsetzbar dank international zugelassener UL-Komponenten
- ✓ Zeitersparnis beim Verkabeln vor Ort durch Plug-and-Play dank konfekzionierter Leitungen

Hauptmerkmale

- Leitungslängen von 10 bis 300 cm
- Leitungsquerschnitte von AWG 22 bis AWG 14 (UL)
- Zulassung nach UL-Standard „Wiring Harness Traceability Program“
- Hochwertige Einzeladern und Leitungen aus PVC
- Varianten mit vergoldeten Kontakten sowie mit Rast- oder Schraubflansch verfügbar

Neuheit 2020						
i Webcode: #2053						
Beschreibung	Auswahl konfigurierbarer Kabelsätze					
Raster	2,5 mm	2,54 mm	3,81 mm	5,08 mm	5,08 mm	3,5 / 5,0 mm
Flansch	Rastflansch	ohne	Schraubflansch	ohne	ohne	Rastflansch
Maximale Polzahl	8	16	16	16	16	16, zweireihig
Steckergehäuse	PTCM 0,5 / PTCM 0,5...	MCC0,5 / ... / MCC0,5...	MCC1 / ...STZF... / MCC1 / ...STFZ...	MSTBC 2,5 / ...ST... / MSTBC 2,5 / ...ST	MSTBC 2,5 / ...ST... / ICC 2,5 / ...	CDDC... / CDDC...
Typ	CAC-PTCM 1015461 / D	CAC-MCC 1012269 / D	CAC-MCC 1852396 / D	CAC-MSTBC 1808845 / D	CAC-MSTBC 1808845 / 1823875	CAC-CDDC 1016289 / D
Art.-Nr.	1084517	1084541	1084523	1084589	1084560	1084581

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

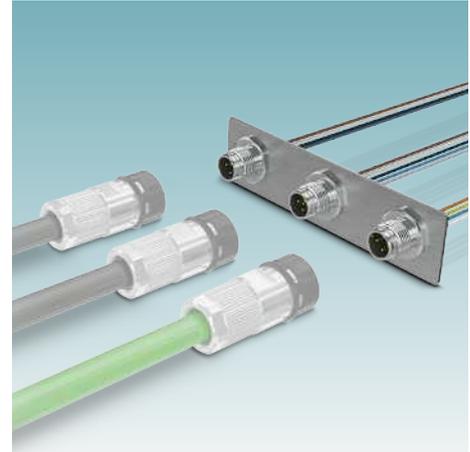
Hauptmerkmale

- 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								
i Webcode: #2054								
Beschreibung	Signalkabelsteckverbinder der Serie M23 PRO		Signalgerätesteckverbinder der Serie M23 PRO		Leistungskabelsteckverbinder der Serie M23 PRO		Leistungsgerätesteckverbinder der Serie M23 PRO	
Flanschgröße [mm]	-		26 x 26	28 x 28	-		26 x 26	28 x 28
Kabelklemmbereich	9 mm ... 15 mm		-		14 mm ... 17 mm		-	
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 Schnell verriegelt mit Push-Pull

M12-Gerätesteckverbinder mit Stiftkontakten und THR- sowie SMD-Gehäuseverschraubungen erweitern das bestehende M12-Portfolio mit Push-Pull-Schnellverriegelung. Die herstellerübergreifende Steckkompatibilität gewährleistet weltweit höchste Verfügbarkeit.



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 Automatisierungs- und Bahnanwendungen

Hauptmerkmale

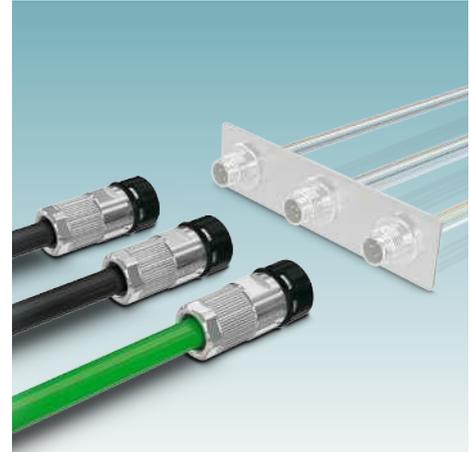
- Push-Pull-Schnellverriegelung
- Ausführungen mit Litzen oder für das Wellenlöten
- THR-/SMD-Gehäuseverschraubungen
- A-, D- oder L-kodiert
- Schutzart: IP65, IP67
- Kompatibel zu M12-Vollgewinde

Neuheit 2020					
Webcode: #1620					
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Schnellverriegelung				
Bezeichnung	mit Litzen	einteilig, wellenlötbar	THR-Gehäuseverschraubung	SMD-Gehäuseverschraubung	
Montageart	Vorderwand/ Hinterwand	Hinterwand	Vorderwand/ Hinterwand	Vorderwand	Hinterwand
Art.-Nr. 4-pol., A-kodiert	1108117/1108128	1108002	1027679/1027661	1107999	1107993
Art.-Nr. 5 pol., A-kodiert	1027694/1027697	1027676	1027679/1027661	1107999	1107993
Art.-Nr. 4 pol., D-kodiert	1027688/1027691	1027680	1027679/1027661	1107999	1107993
L-kodiert	-/-	-/-	1108115/1108101	-	-

Konfektionierbare M12-Steckverbinder

Schnell verriegelt mit Push-Pull

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.



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 2020  Webcode: #1618						
Beschreibung	M12-Datensteckverbinder CAT5		M12-Signalsteckverbinder	Crimpkontakt		
Kodierung/Polzahl	D-kodiert / 4-polig		A-kodiert / 4-/5-polig	-		
Leiterquerschnitt	AWG 26 ... AWG 18		0,14 mm ² ... 1 mm ²	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²	0,34 mm ² ... 1 mm ²	
Leitungsdurchmesser	4,5 mm ... 7,5 mm		4,5 mm ... 7,5 mm	AWG 26 ... 22	AWG 22 ... 18	
Ausführung	Buchse, gerade	Buchse, gewinkelt	Buchse, gerade	Buchse, gewinkelt	Buchse	
Typ	SACC-P12FSD-4CT-CM SH PN	SACC-P12FRD-4CT-CM SH PN	SACC-P12FS-5CT-CM SH	SACC-P12FR-5CT-CM SH	CC1,0-TS-0,34F AU	CC1,0-TS-1,00F AU
Art.-Nr.	1021832	1021834	1021817	1021818	1064041	1423646

M12-H- und -Y-Verteiler zur Leistungsübertragung

Hohe Leistung einfach verteilen

Mit M12-Power-Verteilern gestalten Sie Ihre Leistungsverkabelung nach Ihren Ansprüchen. Verteilen und bündeln Sie Leistungen bis 16 A und 630 V einfach im kompakten M12-Design. H- und Y-Verteiler für AC- und DC-Anwendungen erweitern das M12-Power-Produktprogramm.



Ihre Vorteile

- ✓ Leistungsfähig: DC- und AC-Anwendungen bis zu 16 A und 630 V
- ✓ Einsparpotential durch die Verteilung und Bündelung von Leistung
- ✓ Sicher geschirmt: zuverlässige 360°-Schirmanbindung
- ✓ Sichere Fixierung durch zwei Befestigungsbohrungen
- ✓ Nach der Befestigung des Verteilers lassen sich M12-Steckverbinder montieren

Hauptmerkmale

- Schutzart: IP65, IP67
- 360°-Schirmanbindung
- 2 Befestigungsbohrungen
- Standardisiert nach IEC 61076-2-111

Neuheit 2020				
i Webcode: #2336				
Beschreibung	M12-Power-H- und -Y-Verteiler			
Kodierung/Polzahl	S-kodiert/3-polig + PE	T-kodiert/4-polig	K-kodiert/4-polig + PE	L-kodiert/4-polig + FE
Strom/Spannung	12 A/630 V AC	12 A/63 V DC	12 A/630 V AC	16 A/63 V DC
Bauform H-Verteiler	1 x Stift auf 3 x Buchse			
Bauform Y-Verteiler	1 x Stift auf 2 x Buchse			
Art.-Nr. H-Verteiler	1080242	1080244	1080246	1080248
Art.-Nr. Y-Verteiler	1080243	1080245	1080247	1080249

Konfektionierbare M12-Power-Steckverbinder Einfach verdrahten mit Push-Lock-Anschluss

M12-Power-Steckverbinder mit Push-Lock-Anschluss ermöglichen die schnelle und komfortable Leistungsverkabelung ohne Werkzeug. Die Klemmkammern des Steckverbinders werden einfach mittels Hebel geöffnet und geschlossen. Der Anwender hat so beide Hände für die Leiterzuführung frei.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und werkzeuglos anschließen mit Push-Lock-Anschluss
- ✓ Leistungsfähig: DC- und AC-Anwendungen bis zu 16 A und 690 V
- ✓ Zuverlässige 360°-Schirmung auch unter extremen Umwelteinflüssen
- ✓ Mehr Schutz vor Stromschlägen durch PE-Anbindung an allen metallischen Komponenten
- ✓ Einfache Zuordnung der einzelnen Litzen durch farbliche und numerische Kennzeichnung der Kontakthalterhebel

Hauptmerkmale

- Push-Lock-Anschluss
- Schutzart: IP65, IP67
- Metallgehäuse
- 360°-geschirmte Steckverbinder
- Geschützte Dichtung in der M12-Buchse
- Kreuzen der Leiter möglich

Neuheit 2020						
Webcode: #2337						
Beschreibung	M12-Power-Steckverbinder					
Kodierung	S-kodiert		T-kodiert	K-kodiert	L-kodiert	
Polzahl	2-polig + PE	3-polig + PE	4-polig	4-polig + PE	4-polig	4-polig + FE
Strom/Spannung	16 A/230 V AC	12 A/690 V AC	12 A/63 V DC	16 A/690 V AC	16 A/63 V DC	
Anschlussquerschnitt	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²					
Art.-Nr. Stift	1080225	1080220	1080215	1080231	1080239	1080235
Art.-Nr. Buchse	1080227	1080222	1080218	1080228	1080237	1080233

M23-Hybrid-Gerätesteckverbinder mit Rändelmutter Für den Anschluss von Kupplungssteckern

Gerätesteckverbinder der Serie M23 HYBRID sind nun auch mit Rändelmutter verfügbar. So können Geräte wie Servoantriebe wahlweise mit Kupplungs- oder Kabelsteckverbindern angeschlossen werden. Beispielsweise in Daisy-Chain-Anwendungen erlaubt dies, die Ein- und Ausgänge deutlich zu unterscheiden.



Ihre Vorteile

- ✓ Übertragung von Signalen, Daten und Leistung in nur einem Steckverbinder
- ✓ Ideal für Daisy-Chain-Anwendungen: optische und mechanische Unterscheidung von Ein- und Ausgang
- ✓ Sicherer Einsatz im Feld dank hoher Schutzarten
- ✓ CAT5-Datenschnittstelle für Datenraten bis 100 MBit/s oder optional vier zusätzliche Signalkontakte

Hauptmerkmale

- Ströme bis 30 A
- Spannungen bis 630 V (AC)/850 V (DC)
- Anschlussquerschnitte bis max. 4,0 mm²
- Polbild: 4+4+4+PE oder 8+4+PE
- Schutzart: IP67, IP68

Neuheit 2020				
i Webcode: #0193				
Beschreibung	M23-Hybrid-Gerätesteckverbinder			
Kontaktart	Buchse	Stift	Buchse	Stift
Signalart	CAT5	CAT5	Signal	Signal
Art.-Nr.	1096284	1096285	1096282	1096286

Steckverbinder für Energiespeichersysteme

Batteriepole sicher anschließen

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



Ihre Vorteile

- ✓ Um 360° rotierbar: ideal für flexible Kabelabgänge
- ✓ Verpolungssicherer Batterieanschluss dank mechanischer Kodierung
- ✓ Berührungsschutzte Batteriepole auch im ungesteckten Zustand
- ✓ Verschiedene Farbvarianten zur besseren Identifizierbarkeit

Hauptmerkmale

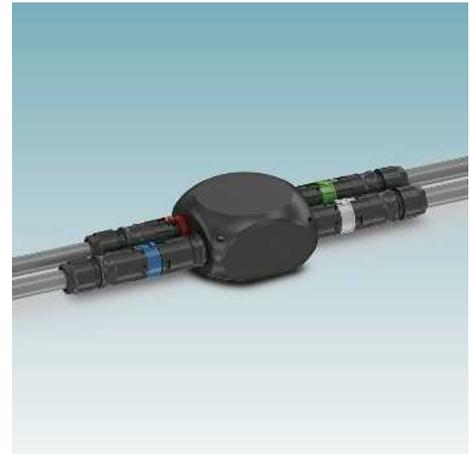
- Nennspannung bis 1.500 V DC
- Querschnitte: 16 bis 25 mm²
- Nennströme bis 120 A
- Schutzart: IP65
- Steckzyklen: >100

Neuheit 2020  Webcode: #2346						
Beschreibung	Gerätestecker mit Gewindebolzen	Gerätestecker mit Strombalken	Gerätestecker mit Gewindebolzen	Gerätestecker mit Strombalken	Steckverbinder mit Crimpanschluss	
Ausführung	Pluspol (+)		Minuspole (-)		Pluspol (+)	Minuspole (-)
Leiterquerschnitt	16 ... 25 mm ²					
Nennstrom	max. 120 A					
Nennspannung	1.500 V					
Farbe	orange		schwarz		orange	schwarz
Typ	ES-FT-BPC-S 16-25 OG	ES-FT-BPC-B 16-25 OG	ES-FT-BPC-S 16-25 BK	ES-FT-BPC-B 16-25 BK	ES-BPC-C 16-25 OG	ES-BPC-C 16-25 BK
Art.-Nr.	1106303	1130816	1106304	1130814	1106306	1106307

Steckbare Energieverteiler der Serie PRC

Geräte sicher und schnell versorgen

Steckbare Energieverteiler versorgen Geräte im Innen- und Außeneinsatz zuverlässig mit Energie. Die Verteilerkästen sind fertig konfektioniert und erlauben die einfache und zeitsparende Installation mit Steckverbindern der Serie PRC.



Ihre Vorteile

- ✓ Zeitsparende Plug-and-Play-Installation dank vorkonfekionierter Verteilerboxen
- ✓ Verrastmechanismus per Werkzeug oder manuell entriegelbar
- ✓ Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien
- ✓ Kundenspezifische Varianten und Bestückung auf Anfrage möglich

Hauptmerkmale

- Bemessungsspannung max. 400 V AC
- Bemessungsstrom: 32 A
- Schutzart bis IP69
- Farblich kodierbar

Neuheit 2020  Webcode: #2060			
Beschreibung	PRC-T-Verteiler	PRC-H-Verteiler	PRC-H-Verteiler
Ausführung	1-phasig, 32 A	3-phasig, 32 A	Phasenaufteiler, 1 x 3-phasig auf 3 x 1-phasig, 32 A
Polzahl	Eingang: 1 x 3 Ausgang: 2 x 3	Eingang: 1 x 5 Ausgang: 3 x 5	Eingang: 1 x 5 Ausgang: 3 x 3
Typ	PRC ED-T 113/2O3-4-HR-GN	PRC ED-H 115/3O5-4-HR-GN	PRC ED-H 115/3O3-4-HR-GN
Art.-Nr.	1079650	1079660	1079661

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

Neuheit 2019  Webcode: #1628				
Beschreibung	Stecker	Kodierring für Stecker	Kupplung	Handlösehebel für Kupplung
Typ 3-polig	PRC 3-FC-MS6 8-21	PRC FC-M CODE-...	PRC 3-FC-FS6 8-21 HR	PRC FC RELEASE LATCH-...
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 manuell entriegelbar
- ✓ Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien

Hauptmerkmale

- Bemessungsstrom: 35 A
- Bemessungsspannung: 690 V AC
- 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	
Ausführung	Feldseite 45°/90°		Geräteseite 45°/90°		Kupplungsseite	
Typ	PRC FC-45/90-HSG 8-21		PRC FT25-45/90-HSG		PRC 3-HEAD-FS6-1	
Art.-Nr.	1065798		1065796		1070198	
Ausführung	-	Geräteseite 0°	Steckerseite		Steckerseite	
Typ	-	PRC FT25-0-HSG	PRC 3-HEAD-MS6-2		PRC 5-HEAD-MS6-2	
Art.-Nr.	-	1065795	1070200		1070199	

Steckbares Installationssystem der Serie PRC Konfektionierte Leitungsbaugruppen

Kunststoff-Rundsteckverbinder der Serie PRC stehen nun auch als konfektionierte Anschlusslösungen zur Verfügung. Die vormontierten Steckverbinder und Leitungen eignen sich für den Innen- und Außeneinsatz und erlauben eine schnelle Inbetriebnahme der Anlage, da die Konfektionierung vor Ort entfällt.



Ihre Vorteile

- ✓ 80 % Zeitersparnis bei der Inbetriebnahme dank Plug-and-Play
- ✓ Verrastmechanismus per Werkzeug oder manuell entriegelbar
- ✓ Geeignet für den Einsatz in salzhaltiger Luft und unter direkter Sonneneinstrahlung
- ✓ Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien

Hauptmerkmale

- Bemessungsstrom: 35 A
- Bemessungsspannung: 690 V
- Leitungslängen: 1 bis 25 m
- Leitungstyp: H07RN-F
- Schutzart bis IP69
- 3- und 5-polig

Neuheit 2020				
 Webcode: #2345				
Beschreibung	PRC-Leitungsbaugruppe mit H07RN-F-Leitung			
Bauform Kopf 1, Kopf 2	Stecker, Kupplung	Stecker, Kupplung	Stecker, freies Leitungsende	Kupplung, freies Leitungsende
Ausführung	3-polig	5-polig	5-polig	5-polig
Art.-Nr. 1 m	-	-	1150679	1150676
Art.-Nr. 2,5 m	-	-	1150678	1150675
Art.-Nr. 5 m	1150693	1150682	150677	1150674
Art.-Nr. 10 m	1150692	1150681	-	-
Art.-Nr. 20 m	1150691	1150680	-	-

Konfektionierbare Steckverbinder Motoren einfach anschließen

Mit den konfektionierbaren Steckverbindern schließen Sie Motoren schnell, unkompliziert und ohne Spezialwerkzeug an. Dank IP54 ist Ihre Installation spritzwasser- und staubgeschützt, für eine besonders zuverlässige Verkabelung im Außenbereich wie z. B. an Markisen und Rollläden.



Ihre Vorteile

- ✓ Bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Hohe Zuverlässigkeit durch robuste und vibrationsfeste Gehäuse

Hauptmerkmale

- QUICKON-Schnellanschlusstechnik (IDC)
- 4-polig (3-polig + PE)
- Spannung: 400 V
- Ströme bis 17,5 A
- Schutzart: IP54
- Stoßfestigkeit: IK07
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C

Neuheit 2019	
i Webcode: #2154	
Beschreibung	Konfektionierbarer Steckverbinder
Polzahl	3-polig + PE
Leiterquerschnitt	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Typ	QPD STAK 3PE1,5 BK
Art.-Nr.	1065121

Wanddurchführungen mit Push-in-Anschluss 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 bis 2,5 mm²
- Schutzart: IP67, IP68
- 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

LWL-Datensteckverbinder der Serie M17 MPO

High-Performance-Datenverteilung

Industrietaugliche MPO-Steckverbinder eignen sich ideal für die Echtzeit-Datenübertragung in intelligenten Stromnetzen. Die robusten LWL-Schnittstellen zeichnen sich durch eine hochqualitative Faseroptik aus, die stabile Bandbreiten über lange Übertragungstrecken gewährleistet.



Ihre Vorteile

- ✓ Ideal für die zukunftssichere Datenverkabelung: hochqualitative Faseroptik mit optimierter Rückflussdämpfung
- ✓ Kompakte Gerätesteckverbinder ermöglichen 72 LWL-Frontanschlüsse auf einer einzigen Höheneinheit
- ✓ Schutz gegen Störeinflüsse: höchste Auszugskräfte durch robuste Schraubverriegelung
- ✓ Plug-and-Play: vormontierte Komponenten für die einfache Installation ohne zusätzliches Werkzeug

Hauptmerkmale

- Rückflussdämpfung bis 30 dB
- Auszugskräfte > 500 N
- Integrierte MPO-Schnittstelle
- Schutzart: IP67 (im gesteckten Zustand)
- Geschützt gegen Fehlstecken

Neuheit 2020  Webcode: #1623					
Beschreibung	Patchkabel	19"-Anschlussbox (1HE) mit einem MPO-Socket	19"-Anschlussbox (1HE) mit zwei MPO-Sockets	Einschub für Leergehäuse (3HE)	19"-Leergehäuse 3HE
Anschluss	M17 (MPO) auf M17 (MPO)	LC-Duplex/ 1 x M17 (MPO)	LC-Duplex/ 2 x M17 (MPO)	6 x LC-Duplex/ 1 x M17 (MPO)	-
IP-Schutz	IP67	IP67/IP20	IP67/IP20	IP67/IP20	-
Art.-Nr. 4-polig	1087164	1087135	1087121	-	1419976
Art.-Nr. 12-polig	1018530	1018568	1018570	1018571	1419976
Art.-Nr. 24-polig	1087154	1087109	1087112	-	1419976

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: 4-polig, D-kodiert
- Ströme bis 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					
i 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 2-teilig, SMD-Kontaktträger im Gurt*	geschirmt	ungeschirmt	Vorderwandmontage	Hinterwandmontage	Vorderwandmontage
Typ	SACC-CIP-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

Industrielle RJ45-Buchsen zur Leiterplattenmontage Für die hochperformante Datenübertragung

Gerätesteckverbinder der Serie RJ45 INDUSTRIAL ermöglichen Datenraten bis zu 10 GBit/s in anspruchsvollen industriellen Ethernet-Anwendungen. Das robuste Design bietet eine hohe mechanische Stabilität auf der Leiterplatte sowie hervorragende ESD- und EMV-Eigenschaften.



Ethernet EtherCAT

Ihre Vorteile

- ✓ Ideal geeignet für anspruchsvolle Ethernet-Anwendungen
- ✓ Besonders vibrationsfest für den Einsatz in industriellen Umgebungen
- ✓ Störsichere Datenübertragung dank hoher ESD- und EMV-Festigkeit
- ✓ Tray-Verpackung für die Verarbeitung in automatisierten Reflow-Prozessen
- ✓ Kompaktes Design mit platzsparendem Footprint

Hauptmerkmale

- Datenraten bis 10 GBit/s
- Integrierte LED zur optischen Statusanzeige
- Betriebstemperatur: -40 °C ... +105 °C
- Für THR- und Wellenlötprozesse
- Tray-Verpackung
- Gerade und gewinkelte Ausführungen mit optionalen Schirmfedern

Neuheit 2020				
i Webcode: #2059				
Beschreibung	Gewinkelte Variante mit LEDs und Schirmfedern	Gewinkelte Variante mit Schirmfedern	Gerade Variante mit LEDs	Gerade Variante mit Schirmfedern
Ausführung	90° gewinkelt	90° gewinkelt	180° gerade	180° gerade
LEDs	2 x Hybrid (gelb/grün)	Nein	2 x Hybrid (gelb/grün)	Nein
Schirmfedern	Ja	Ja	Nein	Ja
Typ	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-LED-PG	CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG	CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED	CUC-IND-J1ST-S/R4LS-PG
Art.-Nr.	1099281	1099280	1091947	1099279

Industrielle RJ45-Kabelsteckverbinder Für die Datenübertragung nach CAT6_A

Neue Kabelsteckverbinder der Serie RJ45 INDUSTRIAL ermöglichen Datenraten bis zu 10 GBit/s in anspruchsvollen industriellen Ethernet-Anwendungen. Das robuste Zinkdruckguss-Gehäuse im einteiligen Design bietet hohen EMV-Schutz und kann einfach ohne Spezialwerkzeug im Feld konfektioniert werden.



Ethernet

EtherCAT



Ihre Vorteile

- ✓ Datenübertragung nach CAT6_A: ideal für anspruchsvolle Ethernet-Anwendungen
- ✓ Besonders vibrationsfest für den Einsatz in industriellen Umgebungen
- ✓ Störsichere Datenübertragung dank hoher ESD- und EMV-Festigkeit
- ✓ Einteiliges Design für die einfache Handhabung und den Anschluss ohne Spezialwerkzeug

Hauptmerkmale

- Datenraten bis 10 GBit/s nach CAT6_A
- Leiterquerschnitte: AWG 22 ... AWG 26 (starr und flexibel)
- Kabeldurchmesser bis 9 mm
- Mit IDC-Schnellanschluss
- Auch als Push-Pull ADVANCE-Steckverbinder verfügbar

Neuheit 2020				
i Webcode: #2340				
Beschreibung	RJ45 IP20	RJ45 IP20	Push-Pull ADVANCE	Push-Pull ADVANCE
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 0,25 mm ²	0,23 mm ² ... 0,32 mm ²	0,14 mm ² ... 0,25 mm ²	0,23 mm ² ... 0,32 mm ²
Anschlussquerschnitt	AWG 26 ... AWG 24	AWG 23 ... AWG 22	AWG 26 ... AWG 24	AWG 23 ... AWG 22
Kommunikationssystem	Ethernet	PROFINET / Ethernet	Ethernet	PROFINET / Ethernet
Typ	CUC-IND-C1ZNI-S/ R4IE10G8	CUC-IND-C1ZNI-S/ R4IP10G8	CUC-V14-C1ZNI-S/ R4IE10G8	CUC-V14-C1ZNI-S/ R4IP10G8
Art.-Nr.	1149846	1149847	1149841	1149843

RJ45-Buchsen zur Leiterplattenmontage

Vielfältige Lösungen zur Datenübertragung

Neue RJ45-Gerätesteckverbinder runden das Portfolio für die kupferbasierte Datenübertragung ab. Unterschiedliche Abgangsrichtungen, Ausführungen für das SMD-, THR- und Wellenlötensowie Multiports bieten für jede Applikation die richtige Lösung.



Ethernet EtherCAT

Ihre Vorteile

- ✓ Vielseitige Anschlussoptionen für unterschiedliche Geräte-Designs
- ✓ Platzsparende Multiportbuchsen für kompakte Geräte-Designs
- ✓ Kostenersparnis durch automatisierte Verarbeitungsmöglichkeiten
- ✓ Geeignet für hochperformante, zukunftssichere Ethernet-Applikationen

Hauptmerkmale

- Datenraten bis 10 GBit/s
- Integrierte LED zur optischen Statusanzeige
- Für SMD-, THR- und Wellenlötens
- Tray- sowie Tape-on-Reel-Verpackung
- Gerade und gewinkelte Ausführungen

Neuheit 2020 Webcode: #2341				
Beschreibung	Gewinkelte Singleport-Variante	Gerade Singleport-Variante mit LEDs	Gewinkelte Multiport-Variante mit LEDs	Gewinkelte Hybrid-Variante mit USB Schnittstelle
Ausführung	90° gewinkelt	180° gerade	90° gewinkelt	90° gewinkelt
Anzahl Ports	1	1	2	4
LEDs	Nein	2 x Hybrid (gelb / grün)	Nein	Nein
Lötverfahren	SMD	THR	THR	THR
Typ	CUC-SP-J1ST-A/R4LT-SMD	CUC-SP-J1ST-S/R4LT-THR-LED	CUC-MP-J1ST-A/2R4LT-THR	CUC-MP-J1ST-A/4R4LB-THR
Art.-Nr.	1149882	1149871	1149858	1149849

Duplex-Patchkabel für den Inneneinsatz

Große Vielfalt für die LWL-Verkabelung

Neue Duplex-Patchkabel zur Verbindung von aktiven und passiven Komponenten erweitern das umfangreiche LWL-Patchkabelprogramm. Die große Vielfalt an Steckverbinderkombinationen sowie verschiedene Faserkategorien erlauben zahlreiche Einsatzgebiete.



Ihre Vorteile

- ✓ Höchste Sicherheit gegen EMV- und ESD-Einflüsse
- ✓ Hohe Datenraten und große Übertragungsdistanzen
- ✓ Ideal für den Einsatz in Verteileranlagen sowie zum Anschluss von Endgeräten
- ✓ Exzellente mechanische und optische Eigenschaften
- ✓ Steckverbinder mit UPC- und APC-Schliff für optimale Dämpfungswerte

Hauptmerkmale

- Für alle gängigen LWL-Schnittstellen
- Datenraten bis 40 GBit/s
- Varianten für Single- und Multimode (GOF)
- Schutzart: IP20
- Längenvarianten von 0,5 bis 10 m

Neuheit 2020					
Webcode: #2342					
Beschreibung	Duplex-Patchkabel				
Steckverbinder	LC-LC	LC-LC	SC-SC	SC-SC	ST-ST
Politur	UPC	APC	UPC	APC	UPC
Fasertyp	G50/125 µm OM4	E9/125 µm OS2	E9/125 µm OS2	E9/125 µm OS2	G50/125 µm OM2
Mantelfarbe	violett	gelb	gelb	gelb	orange
Länge	0,5 m	1 m	3 m	5 m	3 m
Typ	FOC-LC:PA-LC:PA-OM4:D01/0,5	FOC-LC:AA-LC:AA-OS2:D01/1	FOC-SC:PA-SC:PA-OS2:D01/3	FOC-SC:AA-SC:AA-OS2:D01/5	FOC-ST:PA-ST:PA-OM2:D01/3
Art.-Nr.	1115642	1115630	1115547	1115540	1115556

Konfektionierte 19-Zoll-Spleißboxen Für alle gängigen LWL-Schnittstellen

19-Zoll-Spleißboxen der Serie FDX 20 bieten einen großzügigen Innenraum für den komfortablen und sicheren Anschluss von Lichtwellenleitern. Die Spleißboxen sind auszieh- und tiefenverstellbar und eignen sich ideal zur Echtzeitdatenübertragung in Industrieanwendungen oder Datenzentren.



Ihre Vorteile

- ✓ Langfristig sichere Datenübertragung dank umfangreich getesteter Komponenten
- ✓ 19-Zoll-Format ermöglicht das komfortable Spleißen bei größeren Biegeradien
- ✓ Reduzierte Montagezeit durch spleißfertige Vorkonfektionierung
- ✓ Intuitive Frontbedienung und übersichtliches Schaltschrank-Layout dank einheitlichem Phoenix Contact-Design
- ✓ Steckverbinder mit UPC-Schliff für optimale Dämpfungswerte

Hauptmerkmale

- Schutzart: IP20
- Temperaturbereich: mind. -25 °C ... +70 °C
- Bauhöhe: eine Höheneinheit (1 HE)
- Varianten für Single- und Multimode (GOF)
- Höchste Sicherheit gegen EMV- und ESD-Einflüsse
- Farbe: grau

Neuheit 2020			
i Webcode: #2348			
Beschreibung	19-Zoll-Spleißboxen mit unterschiedlichen Steckverbinder- und Fasertypen		
Ausführung	12 x SC-Duplex	12 x ST-Duplex	24 x LC-Duplex
Fasertyp	E9/125µm OS2	G50/125µm OM2	G50/125µm OM4
Faseranzahl	24	24	48
Typ	FOC-FDX20-FR19-SCD12-OSP-PT9	FOC-FDX20-FR19-STD12-OM2-PT9	FOC-FDX20-FR19-LCD24-OM4-PT9
Art.-Nr.	1143631	1145398	1145413

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 bis 6 mm² (AWG 14 bis AWG 10)
- Nennspannung: 1.500 V (TÜV/UL)
- Nennströme bei 85 °C: bis 35 A (TÜV) / bis 50 A (UL)
- Schutzart: IP65, IP66, IP67, IP68 (24h/2 m)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +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		-	
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

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 vorkonfektionierte 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 ... +85 °C
- Schutzklasse II
- Zulassung nach IEC 62852 sowie nach TÜV 2 PFG 1913/04.11

Neuheit 2019		
Webcode: #2058		
Beschreibung	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

Konfektionierte M12-Hybridkabel Daten und Leistung sicher übertragen

Mit M12-Hybridsteckverbindern für Kommunikationsschnittstellen und leistungsstarke Motoranschlüsse übertragen Sie einfach und platzsparend Daten und Leistungen in einem Steckverbinder. Die Advanced Shielding Technology garantiert die absolut sichere und zuverlässige Schirmanbindung.



Advanced Shielding Technology [®]

Designed by PHOENIX CONTACT

Ethernet

Ihre Vorteile

- ✓ Zeit und Platzersparnis: durch Kombination von Daten und Leistung in einem Stecker
- ✓ Schock- und vibrationsicher bei hohen mechanischen Belastungen
- ✓ Zuverlässiger EMV-Schutz durch 360°-Schirmanbindung
- ✓ Widerstandsfähig und robust gegen transiente Überspannungen sowie Blitzströme bis 20 KA
- ✓ Geringe Erwärmung und sicherer Stromfluss im Kurzschlussfall

Hauptmerkmale

- Y-Kodierung
- 360°-Schirmanbindung
- 4 Leistungskontakte und 4 Datenkontakte
- Schutzart: IP67
- Ströme bis 6 A
- Geeignet für CAT5
- Standardisiert nach IEC 61076-2-113

Neuheit 2020						
i Webcode: #2343						
Beschreibung	M12-Hybridkabel					
Bauform Kopf 1	M12-Stecker, gerade	M12-Stecker, gewinkelt	M12-Buchse, gerade	M12-Buchse, gewinkelt	M12-Stecker, gewinkelt	M12-Buchse gerade
Bauform Kopf 2	M12-Buchse, gerade	M12-Buchse, gewinkelt	M12-Buchse, gerade	freies Leitungsende	freies Leitungsende	freies Leitungsende
Mantelmaterial, -farbe	PUR, schwarz					
Typ	NBC-M12MSY/2,0-94H/M12FSY	NBC-M12MRY/2,0-94H/M12FRY	NBC-M12FSY/2,0-94H/M12FSY	NBC-M12FRY/2,0-94H	NBC-M12MRY/2,0-94H	NBC-M12FSY/2,0-94H
Art.-Nr.	1057782	1057783	1146442	1146377	1146464	1149277

Konfektionierte M12-Datenkabel Schirmkonzept zur sicheren Datenübertragung

Advanced Shielding Technology ist das innovative Schirmkonzept für konfektionierte Datenkabel. Flüssiges Metall, das beim Herstellungsprozess den Kabelschirm vollständig einschließt, garantiert eine absolut sichere Schirmanbindung und Erweiterung der Leistungsreserven.



Advanced Shielding Technology [®]

Designed by PHOENIX CONTACT

Ethernet **CC-Link IE** 

Ihre Vorteile

- ✓ Schock- und vibrationssicher bei hohen mechanischen Belastungen
- ✓ Widerstandsfähig und robust gegen transiente Überspannungen sowie Blitzströme bis 20 KA
- ✓ Geringe Erwärmung und sicherer Stromfluss im Kurzschlussfall
- ✓ Zukunftsfähige Highspeed-Datenübertragung bis 40 GBit/s und sicherer EMV-Schutz

Hauptmerkmale

- X-Kodierung mit durchgängiger Paarschirmung
- 8-polig
- Schutzart: IP67
- Geeignet für 10 GBit/s CAT6_A
- PoE-fähig bis 0,5 A bei maximal 60 V
- Standardisiert nach IEC 61076-2-114

Neuheit 2019						
 Webcode: #2152						
Beschreibung	M12-Datenkabel					
Bauform Kopf 1	M12-Stecker, gewinkelt		M12-Buchse, gerade			M12-Buchse, gewinkelt
Bauform Kopf 2	freies Leitungsende	M12-Stecker, gerade	freies Leitungsende	M12-Stecker gerade	RJ45 Stecker, gerade	freies Leitungsende
Mantelmaterial, -farbe	PUR, wasserblau					
Typ	NBC-M12MRX/ 1,0-94F	NBC-M12MSX/ 1,0-94F/ M12MRX	NBC-1,0-94F M12FSX	NBC-M12MSX/ 1,0-94F/M12FSX	NBC-M12FSX/ 1,0-94F/R4AC	NBC-1,0-94F/ M12FRX
Art.-Nr.	1080716	1080724	1080728	1080742	1080733	1080746

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Konfektionierte M8-Kabel mit D-Kodierung

Zuverlässige und sichere Datenübertragung

Das M8-Produktprogramm überträgt Daten sicher durch symmetrisch angeordnete Kontakte. Im Vergleich zu M12-Steckverbindern sparen Sie bis zu 30 % an Bauraum. Die Advanced Shielding Technology gewährleistet eine äußerst zuverlässige und robuste Schirmanbindung.



Advanced Shielding Technology [®]

Designed by PHOENIX CONTACT



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

Hauptmerkmale

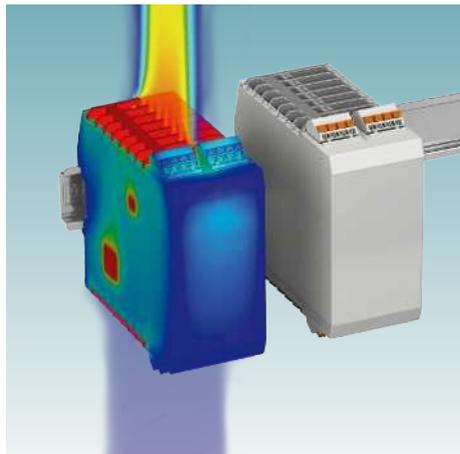
- D-Kodierung mit symmetrisch angeordneten Kontakten
- 4-polig
- Leiterquerschnitt: 0,34 mm²
- Schutzart: IP65, IP67
- Geeignet für 100 MBit/s CAT5
- PoE-fähig bis 4 A bei maximal 60 V
- Standardisiert nach IEC 61076-2-114

Neuheit 2019				
Webcode: #2150				
Beschreibung	M8-Datenkabel			
Bauform Kopf 1	M8-Stecker, gewinkelt			
Bauform Kopf 2	freies Leitungsende	M8-Stecker, gerade	M8-Stecker, gewinkelt	RJ45 Stecker, gerade
Mantelmaterial	PUR			
Mantelfarbe	grün			
Typ	NBC-M8MRD/1,0-93B	NBC-M8MSD/1,0-93B/ M8MRD	NBC-M8MRD/1,0-93B/ M8MRD	NBC-M8MRD/1,0-93B/ R4AC
Art.-Nr.	1080526	1080538	1080532	1080543

Mit dem Webcode gelangen Sie zu weiteren Produktvarianten auf unserer Webseite.

Passive Kühlkörper für Elektronikgehäuse der Serie ICS Für thermisch anspruchsvolle Anwendungen

Phoenix Contact erweitert die Vielseitigkeit seiner Elektronikgehäuse. Passive Kühlkörper für die Serie ICS erlauben den Geräteeinsatz auch bei thermisch anspruchsvollen Anwendungen. Umfangreiche Thermosimulationen unterstützen Sie zudem bei der optimalen Auslegung Ihres Leiterplatten-Layouts.



Ihre Vorteile

- ✓ Kühlkörper erlauben den Geräteeinsatz bei thermisch anspruchsvollen Anwendungen
- ✓ Umfangreiche Thermosimulationen unterstützen die optimale Anordnung der Bauteile auf der Leiterplatte
- ✓ Individuell angepasste Kühlkörper für eine zuverlässige Entwärmung
- ✓ Vereinfachter Entwicklungsprozess: alle Dienstleistungen für Ihr individuelles Geräte-Design

Hauptmerkmale

- Material: Aluminium
- Baubreite: 50 mm
- Bauhöhe: 100 und 122 mm
- Anwendungsspezifisch anpassbar für unterschiedliche Elektronikbauteile
- Einfache Einschubmontage

Neuheit 2020  Webcode: #2323		
Beschreibung	Kühlkörper für Elektronikgehäuse der Serie ICS	
Typ	ICE50-R100x67-A1	ICE50-R122x67-A1
Art.-Nr.	1118306	1118305

Modulare Elektronikgehäuse der Serie ICS

Zusätzliche Baubreite für mehr Flexibilität

Modulare Elektronikgehäuse der Serie ICS stehen nun auch in der Baubreite von 50 mm zur Verfügung. Die Tragschienengehäuse können bis zu vier Leiterplatten aufnehmen und dank Tragschienen-Busverbinder einfach und schnell untereinander verbunden werden.



Ihre Vorteile

- ✓ Flexible Einsetzbarkeit dank Baukastensystem und einzigartiger Modularität in der Anschlusstechnik
- ✓ Standardisierte Anschlüsse für RJ45, USB, D-SUB und Antennenbuchsen als integrierbare Komponenten
- ✓ Optimale Raumausnutzung sowie Anpassbarkeit von Design, Farben und Bedruckung
- ✓ 8-polige Tragschienen-Busverbinder mit parallelen und bis zu zwei seriellen Kontakten für eine einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation

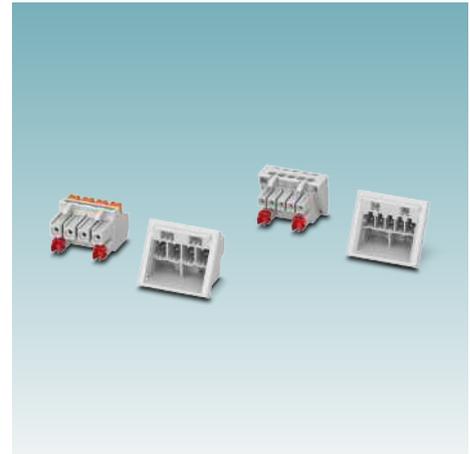
Hauptmerkmale

- Baubreite: 50 mm
- Bauhöhen: 100 und 122 mm
- Kombinierbar mit Filler der Breite 25 mm
- Kodierbare Leiterplatten-Steckverbinder mit Schraub- oder Push-in-Federanschluss
- Wahlweise Oberteil geschlossen oder mit transparentem Klappdeckel

Neuheit 2020						
Webcode: #2322						
Beschreibung	Gehäuseunterteile		Gehäuseoberteile geschlossen		Gehäuseoberteile mit transparentem Klappdeckel	
Maße B x H x T [mm]	50 x 100 x 98	50 x 122 x 98	50 x 100 x 12	50 x 122 x 12	50 x 100 x 12	50 x 122 x 12
Typ	ICS50-B100x98-V-V-7035	ICS50-B122x98-V-V-7035	ICS50-C100x12-7035	ICS50-C122x12-7035	ICS50-TL100x12-7035	ICS50-TL122x12-7035
Art.-Nr.	1076998	1077064	1076995	1076992	1076994	1076991

Kodierbare Leiterplatten-Steckverbinder Für Elektronikgehäuse der Serie ICS

Neue Leiterplatten-Steckverbinder und Grundleisten erweitern die Anschlussvielfalt für die Gehäuseserie ICS. Die Steckverbinder im Raster 3,5 mm oder 5,0 mm erlauben die einfache Kodierung per integriertem Kodierelement und sind kompatibel zum bestehenden Programm.



Ihre Vorteile

- ✓ Variabel kodierbar für hohen Schutz vor Fehlstecken
- ✓ Ausgelegt für die Integration in den Wellenlötprozess
- ✓ Einfache und schnelle Einschubmontage bestückter Leiterplatten dank stabiler Führungsschienen
- ✓ Schnell und einfach kodiert beim erstmaligen Verbinden von Steckverbinder und Grundleiste

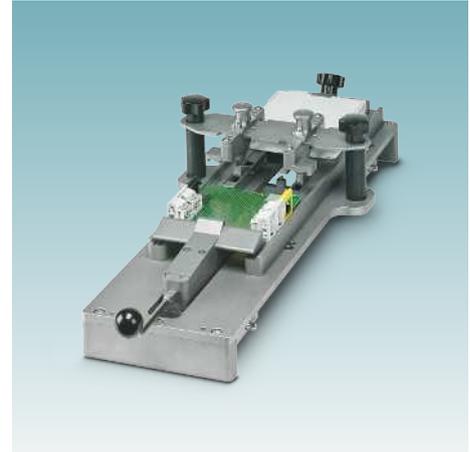
Hauptmerkmale

- Ströme bis 16 A
- Spannungen bis 300 V
- Raster: 3,5 und 5,0 mm
- 4- und 5-polig
- Für ICS-Baubreiten 20, 25 und 50 mm
- 16-fach kodierbar

Neuheit 2020  Webcode: #2324					
Beschreibung	Grundleisten für ICS-Gehäuse		Steckverbinder für ICS-Gehäuse		
Polzahl	5	5	5	4	4
Raster	3,5	3,5	3,5	5,0	5,0
Anschlussart	-	-	Schraube	Schraube	Push-in
Kodierung	-	-	16-fach	16-fach	16-fach
Ausrichtung	links	rechts	-	-	-
Typ	ICC25-H/5L3,5-7035	ICC25-H/5R3,5-7035	ICC25-PSC1,5/5-3,5-AA-7035	ICC25-PSC2,5/4-5,0-AA-7035	ICC25-PPC2,5/4-5,0-AA-7035
Art.-Nr.	1084018	1084017	1084024	1084027	1084034

Zubehör für Elektronikgehäuse der Serie ICS Schnell montiert dank Montagevorrichtung

Eine benutzerfreundliche Montagevorrichtung ergänzt das Zubehörprogramm der Gehäuseserie ICS. Die Vorrichtung hält die Gehäusewände in Position und erlaubt das einfache Einschieben der bestückten Leiterplatten. Das ermöglicht eine schnelle und kostensparende Endmontage der elektronischen Geräte.



Ihre Vorteile

- ✓ Vereinfachte Handhabung beschleunigt die Endmontage der Geräte
- ✓ Magnethalterungen erlauben den schnellen Umbau auf andere ICS-Baugrößen
- ✓ Robuste Materialqualität und Mechanik für hohe Stabilität und Haltbarkeit

Hauptmerkmale

- Material: Führungsschienen aus Edelstahl
- CE-konform
- Rutschfest
- Gewicht ca. 10 kg

<p>Neuheit 2020</p> <p> Webcode: #2325</p>	
<p>Beschreibung</p>	<p>ICS Mounting Device</p>
<p>Art.-Nr.</p>	<p>1118354</p>

Blockbelts für Gehäuse der Serie ME-IO

Frontanschlusstechnik individuell gruppieren

Blockbelts ergänzen das umfangreiche Anschlussstechnikprogramm für multifunktionale Gehäuse 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 ... +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
Verpackungseinheit	50				
Typ	HSCP-CB 2U-7035	HSCP-CB 3U-7035	HSCP-CB 4U-7035	HSCP-CB 5U-7035	HSCP-CB 6U-7035
Art.-Nr.	1056724	1056723	1056722	1056892	1037100

Universelles Gehäusesystem der Serie EH Für höhere Brennbarkeitsklasse nach UL-V0

Elektronikgehäuse aus Kunststoff nach UL94 V0 ergänzen das bestehende Programm der Serie EH. Das verwendete ABS-Polycarbonat erfüllt erhöhte Anforderungen an die Brennbarkeit. Die Geräte können daher auch in anspruchsvollen Umgebungen stets sicher betrieben werden.



Ihre Vorteile

- ✓ Tragschienen- oder Wandmontage für eine anwendungsgerechte Gerätebefestigung
- ✓ Einfaches Design-in durch variablen Gehäuseformfaktor
- ✓ Volle Flexibilität durch horizontal, frontal und orthogonal zur Gerätefront ausgerichtete Leiterplatten
- ✓ Drei Deckelvarianten für individuelle Leiterplattenanschlüsse
- ✓ Integration unterschiedlichster Leiterplatten-Anschluss-technik für eine funktionale Gerätekonzeption

Hauptmerkmale

- 2 Bauhöhen, 7 Baubreiten, 3 Deckelvarianten
- 100 Kombinationsmöglichkeiten
- Werkzeuglose Verrastung
- Brennbarkeitsklasse: UL 94 V0
- Farben: grau und schwarz

Neuheit 2020  Webcode: #2326				
Beschreibung	Gehäuseunterteil für hohe Bauform	Gehäusedeckel für hohe Bauform	Gehäuseunterteil für flache Bauform	Gehäusedeckel für flache Bauform
Typ	EH 22,5-B / ABS-PC Blend V0	EH 22,5-C DS / ABS-PC Blend V0	EH 52,5 F-B / ABS-PC Blend V0	EH 52,5 F-C CS / ABS PC Blend V0
Farbe Art.-Nr.	lichtgrau 1025838	lichtgrau 1025865	lichtgrau 1074838	lichtgrau 1074794
Farbe Art.-Nr.	schwarz 1025842	schwarz 1025889	schwarz 1074813	schwarz 1074754

Universelle Elektronikgehäuse UCS-RPI Für Raspberry-Pi-Touchdisplays

Elektronikgehäuse der Serie UCS-RPI bieten vorgefertigte Ausschnitte für das 7-Zoll-Touchdisplay sowie alle Standardanschlüsse der Minicomputer. Die Elektronikgehäuse eignen sich für den Tisch- oder Wandeinsatz und schützen die Raspberry-Pi-Modelle B2 und B3 vor äußeren Einflüssen.



Ihre Vorteile

- ✓ Glue-and-Play: einbaufertige Lösung ohne weitere Bearbeitung
- ✓ Platz für zusätzliche Elektronik erweitert die Anwendungsbereiche des Raspberry-Pi-Minicomputers
- ✓ Universell einsetzbar dank umfangreichem Zubehör

Hauptmerkmale

- Abmessungen: 237 mm x 195 mm x 47 mm
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C
- Material: Polycarbonat PC (UL V0)
- Farben: lichtgrau (RAL 7035), schwarz (RAL 9005)
- Vibrations- und schockfest (in Anlehnung an DIN EN 60068-2-6:2008-10)

Neuheit 2020	 	
i Webcode: #2327		
Beschreibung	Elektronikgehäuse der Serie UCS-RPI	
Farbe	lichtgrau	schwarz
Typ	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 7035	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005
Art.-Nr.	1104780	1104781

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

Robuste Outdoor-Gehäuse der Serie ECS

Neue Frontplatten für Rundsteckverbinder

Neue Frontplatten mit Rundsteckverbindern erweitern die Einsatzbereiche der Gehäuseserie ECS für den Fahrzeugbau und die Sensor/-Aktor-Verkabelung. Die robusten IP69-Gehäuse schützen die integrierte Elektronik zuverlässig und eignen sich ideal für den Innen- und Außenbereich.



Ihre Vorteile

- ✓ Wirkungsvoller Schutz der Elektronik vor thermischen und mechanischen Umwelteinflüssen
- ✓ Gehäuse-Design erlaubt den Einbau unterschiedlicher Leiterplattenstärken für hohe Anwendungsvielfalt
- ✓ Optionale Druckausgleichsmembran für schwankende Umgebungsdrücke
- ✓ Optionales Zubehör für Wand- und Mastmontage

Hauptmerkmale

- Schutzart: IP69 (EN 60529)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C
- Material: Polycarbonat, UV-stabilisiert
- Gehäusezulassung: UL 50/50E
- Farbe: schwarz (RAL 9005) oder grau (RAL 7042)

Neuheit 2020					
i Webcode: #2328					
Beschreibung	Gehäuse		Frontplatte		
Befestigung	Schraubverriegelung				
Anschlusstechnik	-	-	Variocon 4	RJ45	DSUB 25
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Typ	ECS-B-122X109-S-UV-NV	ECS-B-122X169-S-UV1-V	ECS-P-122X169-S-UV1-VC4AML2/6	ECS-P-122X169-S-UV1-2RJ4	ECS-P-122X169-S-UV1-1DSUB25
Art.-Nr.	1054710	2230002	1143770	1143740	1143766

Robuste Outdoor-Gehäuse der Serie ECS

Neue Frontplatten für Rechtecksteckverbinder

Neue Frontplatten mit Rechtecksteckverbindern erweitern die Einsatzbereiche der Gehäuseserie ECS für den Mobilfunk und erneuerbare Energien. Die robusten IP69-Gehäuse schützen die integrierte Elektronik zuverlässig und eignen sich ideal für den Innen- und Außenbereich.



Ihre Vorteile

- ✓ Wirkungsvoller Schutz der Elektronik vor thermischen und mechanischen Umwelteinflüssen
- ✓ Gehäuse-Design erlaubt den Einbau unterschiedlicher Leiterplattenstärken für hohe Anwendungsvielfalt
- ✓ Optionale Druckausgleichsmembran für schwankende Umgebungsdrücke
- ✓ Optionales Zubehör für Wand- und Mastmontage

Hauptmerkmale

- Schutzart: IP69 (EN 60529)
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C
- Material: Polycarbonat, UV-stabilisiert
- Gehäusezulassung: UL 50/50E
- Farbe: schwarz (RAL 9005) oder grau (RAL 7042)

Neuheit 2020					
Webcode: #2329					
Beschreibung	Gehäuse		Frontplatte		
Befestigung	Schraubverriegelung				
Anschlusstechnik	-	-	2 PRC 5	1 RJ45	2 Sunclix
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Typ	ECS-B-122X109-S-UVNV	ECS-B-122X169-L-UV1-V	ECS-P-122X169-L-UV1-B M20/ M25	ECS-P-122X169-S-UV1-1RJ4	ECS-P-122X169-S-UV-2PV
Art.-Nr.	1054710	2230002	1143768	1143761	1143769

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 (1-polig)
- Frontmontage
- Schutzart: IP68 (EN 60529)
- Temperaturbereich: -20 °C ... +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-Anschluss-technik
- ✓ 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 ... +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.	1054713	1054714	1054711	1054710

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						
i 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

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

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.



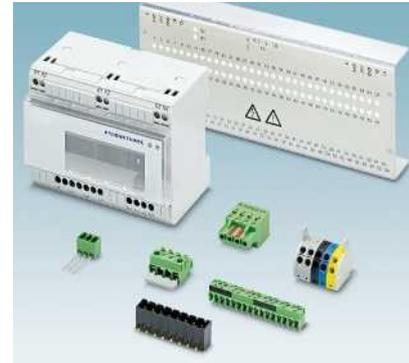
Vielfältige Farbvarianten



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

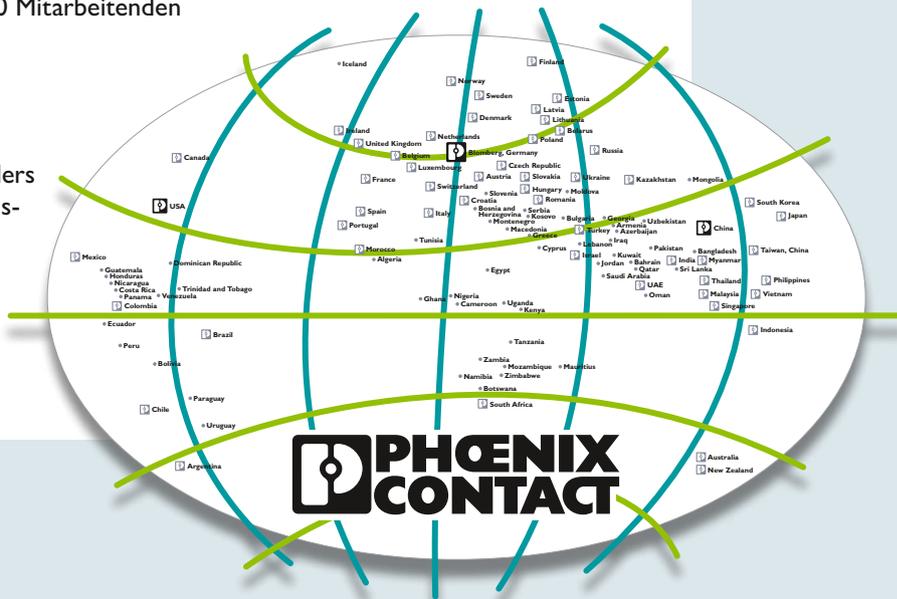


Internationale Kundenschulungen zu Produkten und Technologien

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 17.400 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess- und Fabrikautomation.



Unser komplettes Produktprogramm finden Sie unter:
phoenixcontact.de

Erleben Sie die Neuheiten 2019/2020 auch interaktiv auf Ihrem Tablet.



Ⓓ 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

Ⓐ 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

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

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