



Neuheiten 2020/2021

Steckverbinder und Elektronikgehäuse

Neuheiten 2020/2021

Steckverbinder und Elektronikgehäuse

Als führender Hersteller von Steckverbindern und Elektronikgehäusen arbeitet Phoenix Contact stets mit dem Anspruch, neue Lösungen für die wachsenden Anforderungen Ihrer Industrie- und Infrastrukturapplikationen zu entwickeln. Entdecken Sie unsere vielfältigen Neuheiten 2020/2021 für die Übertragung von Signalen, Daten und Leistung – darunter unsere fünf Top-Innovationen 2021.

neu

Kinderleicht stecken

Installieren Sie Ihre Energiespeichersysteme schnell, sicher und wirtschaftlich – mit steckbaren Batterieanschlüssen per Stromschienenanschluss oder per Batteriepolstecker. Nutzen Sie dabei die Vorteile beider Anschlusstechniken für den front- oder den rückseitigen Anschluss. Setzen Sie die für Sie optimale Steckverbinderart passgenau in Ihrer Applikation ein.

Weitere Informationen ab Seite 52.

 phoenixcontact.com/EnergyStorage



Top-
Innovation
2021



neu

Durchgängig bis zum letzten Meter

Phoenix Contact präsentiert kompakte Geräte- und Kabelsteckverbinder für das einpaarige Ethernet. Die normierten SPE-Schnittstellen eignen sich ideal für die effiziente Datenübertragung in der Fabrik- und Prozessautomatisierung. Die anwendungsgerecht optimierte Verkabelung bildet die Basis für die zukunftssichere Vernetzung vom Sensor bis in die Cloud.

Weitere Informationen ab Seite 38.

 [phoenixcontact.com/SPE](https://www.phoenixcontact.com/SPE)

Weitere
Top-Innovationen 



Top-
Innovation
2021

neu

Der neue Standard für die Automatisierungstechnik

Einfacher Anschluss, schnelles Verrasten: M12-Steckverbinder mit Push-Pull-Innenverriegelung ermöglichen sicheres, werkzeugloses Stecken. Realisieren Sie kompakte Gehäuse-Designs auch bei beengten Platzverhältnissen und hoher Verkabelungsdichte.

Weitere Informationen ab Seite 28.

 phoenixcontact.com/M12PushPull

neu

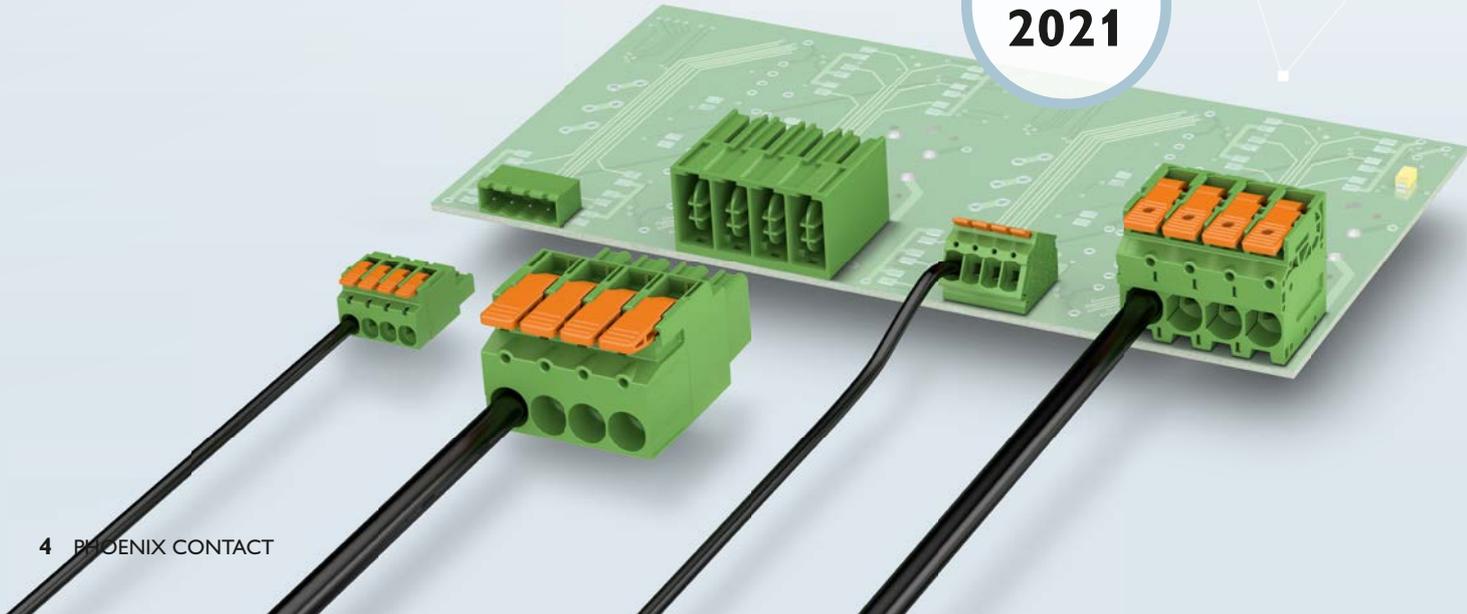
Anschließen im Handumdrehen

Phoenix Contact bringt neuen Komfort in den Leiteranschluss: Hebelbedienbare Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder der durchgängigen Serien LPT und LPC verbinden die hohe Bedienfreundlichkeit der Hebelbetätigung mit dem zuverlässigen Push-in-Anschluss. So schließen Sie Leiter mit Querschnitten bis 16 mm² schnell und intuitiv wie nie an.

Weitere Informationen ab Seite 16.

 phoenixcontact.com/SNAP

Top-
Innovation
2021





neu

Individuelle Anzeige- und Bedienlösungen

Elektronikgehäuse erhalten Sie jetzt mit integrierten Touchdisplays oder Displays mit Folientastaturen – inklusive eines umfassenden Servicepakets für Ihre individuelle Gehäuselösung.

Weitere Informationen auf den Seiten 58, 62 und 64.

 phoenixcontact.com/enclosures-with-displays

Inhalt

Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder	6
Rundsteckverbinder	28
Installationssysteme	36
Datensteckverbinder	38
Photovoltaik-Steckverbinder	49
Steckverbinder für Energiespeicher	52
Elektronikgehäuse	54
Weltweiter Service und Support	68

Top-
Innovation
2021

Mehr erfahren mit dem Webcode

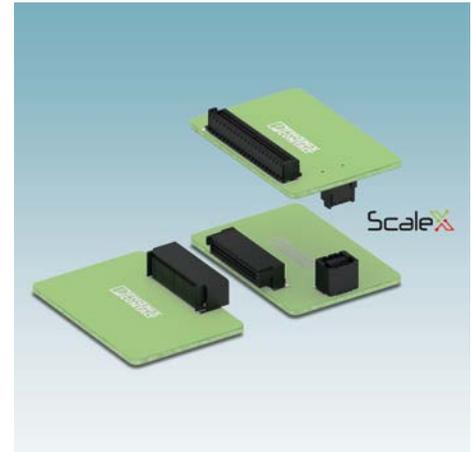
Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu weiteren Produktinformationen und Produktvarianten. Einfach # und die vierstellige Zahlenfolge in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

 **Webcode:** #1234 (Beispiel)

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

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

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

Neuheit 2020				
i Webcode: #2330				
Beschreibung	Messerleiste		Federleiste	
Bauform	vertikal, Sockelhöhe 1,15 mm	horizontal	vertikal, Sockelhöhe 4,85 mm	horizontal
Ausführung	ungeschirmt			
Polzahl	12			
Typ	FP 0,8/12-MV 1,15	FP 0,8/ 12-MH	FP 0,8/12-FV 4,85	FP 0,8/ 12-FH
Art.-Nr.	1061725	1104548	1061643	1104540

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

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

Neuheit 2020				
i Webcode: #2050				
Beschreibung	Messerleiste		Federleiste	
Bauform	vertikal, Sockelhöhe 1,15 mm	horizontal	vertikal, Sockelhöhe 4,85 mm	horizontal
Ausführung	geschirmt			
Polzahl	12			
Typ	FP 0,8/12-MV-SH 1,15	FP 0,8/12-MH-SH	FP 0,8/12-FV-SH 4,85	FP 0,8/ 12-FH-SH
Art.-Nr.	1043786	1043791	1043710	1043722

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

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

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

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

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



Ihre Vorteile

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

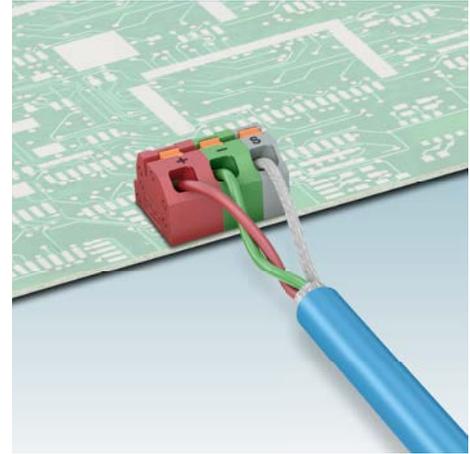
Hauptmerkmale

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

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

APL-Leiterplatten-Anschlussstechnik Für die intelligente Prozessautomatisierung

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

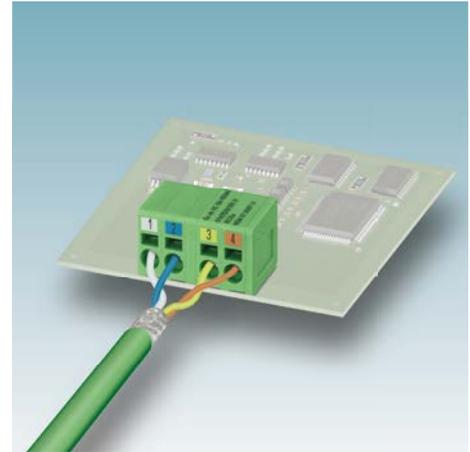
- Leiterquerschnitte: 0,14 bis 4 mm²
- Raster 5,0 und 5,08 mm
- 3-polig
- Schraub- oder Federanschluss
- Für Wellenlötprozesse geeignet
- Erfüllen die Anforderungen der „APL Port Profile Specification“ (Draft 0.3)

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

¹⁾ Zündschutzart Ex e nach IEC 60079-7

Vielseitige Leiterplattenklemmen Festanschlüsse in PROFINET-Umgebungen

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

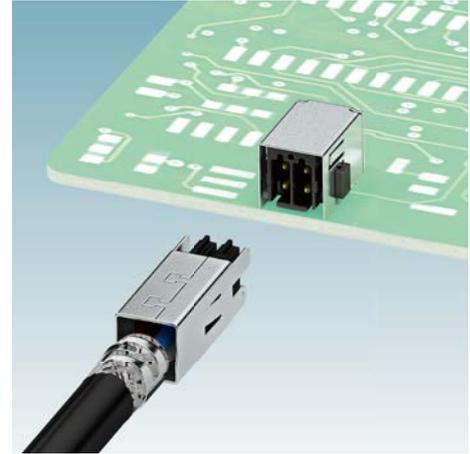
- Leiterquerschnitte: 0,14 bis 4 mm²
- Raster: 3,5 und 5,0 mm
- 4-polig
- Schraub- oder Federanschluss
- Für Wellenlötprozesse geeignet
- Erfüllen die Anforderungen der „Guideline for PROFINET“ (Rev. 05/2017)

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

¹⁾ Zündschutzart Ex e nach IEC 60079-7

Doppelreihige Leiterplatten-Steckverbinder Geschirmt für die 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

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

Neuheit 2020  Webcode: #2332						
Beschreibung	Steckverbinder		Crimpkontakt	Horizontales Grundgehäuse		Vertikales Grundgehäuse
Polzahl	2	2	-	2	2	2
Ausführung	ohne Verriegelung	mit Verriegelung	Bandware	ohne Verriegelung	mit Verriegelung	mit Verriegelung
Typ	DMCC 0,5/ 2-ST-SH 7,0-2,54	DMCC 0,5/ 2-ST-SHL 7,0-2,54	MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 R	DMC 0,5/ 2-G1SH-2,54P20THR24	DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THR24	DMC 0,5/ 2-G1SHL-2,54P20THR24
Art.-Nr.	1128660	1150807	1013420	1097546	1150791	1150824

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 konfektionierter Leitungen

Hauptmerkmale

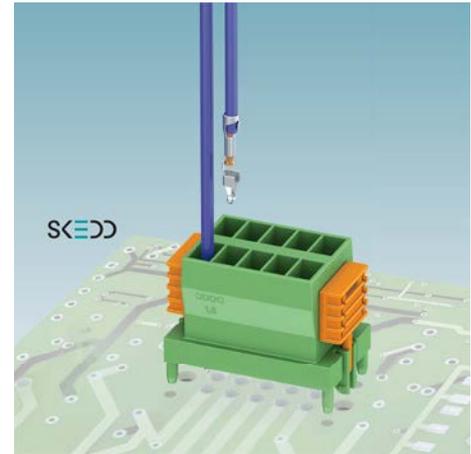
- Leitungslängen von 10 bis 300 cm
- Leitungsquerschnitte von AWG 22 bis AWG 14 (UL)
- Zulassung nach UL-Standard „Wiring Harness Traceability Program“
- Hochwertige Einzeladern und Leitungen aus PVC
- Varianten mit vergoldeten Kontakten sowie mit Rast- oder Schraubflansch erhältlich

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

SKEDD-Direktsteckverbinder bis 1,5 mm²

Die neue Art zu kontaktieren

Doppelreihige 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

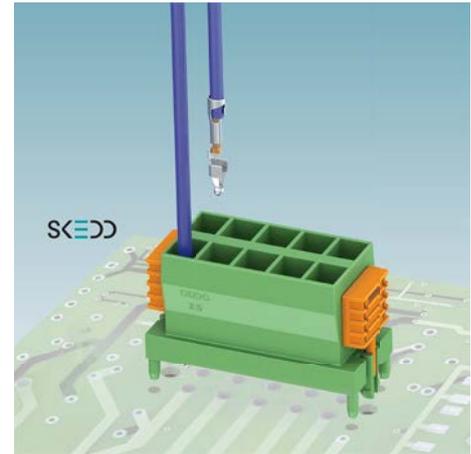
- Ströme bis 8 A
- Spannungen bis 160 V
- Leiterquerschnitte: 0,14 bis 1,5 mm²
- Raster: 3,5 mm
- 2- bis 16-polig in zweireihiger Ausführung
- Crimpanschluss

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

Doppelreihige 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

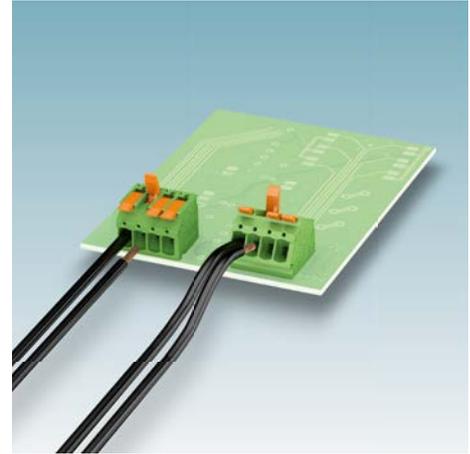
Hauptmerkmale

- Ströme bis 12 A
- Spannungen bis 320 V
- Leiterquerschnitte: 0,14 bis 2,5 mm²
- 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

Hebelbedienbare Leiterplattenklemmen bis 4 mm² Ströme bis 24 A sicher übertragen

Gerade und gewinkelte Leiterplattenklemmen der Serien LPT/LPTA 2,5 erlauben den werkzeuglosen Anschluss von Leitern mit Querschnitten bis 4 mm². Die eindeutige Position des farbigen Betätigungshebels sowie die definierte Kontaktkraft des hebelbedienbaren Push-in-Anschlusses gewährleisten eine sichere Kontaktierung.



Ihre Vorteile

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

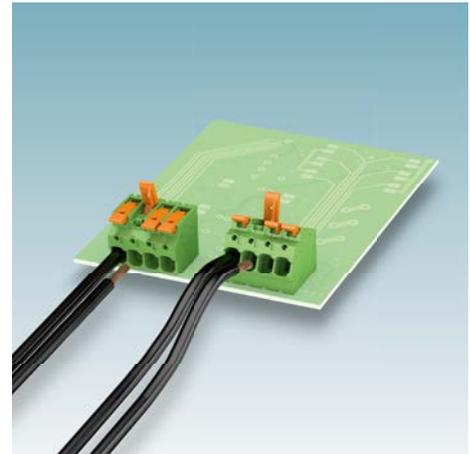
Hauptmerkmale

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

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

Hebelbedienbare Leiterplattenklemmen bis 10 mm² Ströme bis 41 A sicher übertragen

Gerade und gewinkelte Leiterplattenklemmen der Serien LPT/LPTA 6 erlauben den werkzeuglosen Anschluss von Leitern mit Querschnitten bis 10 mm². Die eindeutige Position des farbigen Betätigungshebels sowie die definierte Kontaktkraft des hebelbedienbaren Push-in-Anschlusses gewährleisten eine sichere Kontaktierung.



Ihre Vorteile

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

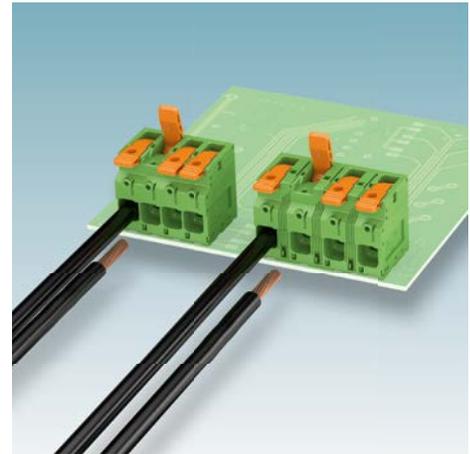
Hauptmerkmale

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

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

Hebelbedienbare Leiterplattenklemmen bis 25 mm² Ströme bis 76 A sicher übertragen

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



Ihre Vorteile

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

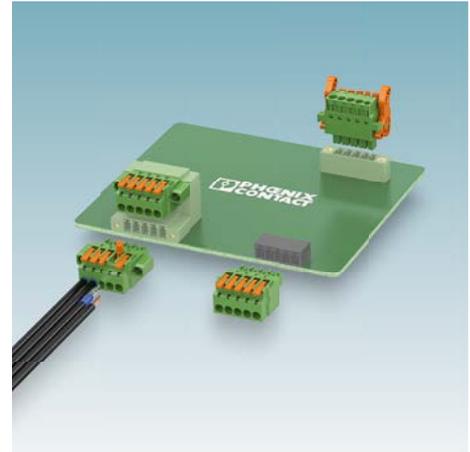
Hauptmerkmale

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

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

Hebelbedienbare Leiterplatten-Steckverbinder Ströme bis 8 A sicher übertragen

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



Ihre Vorteile

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

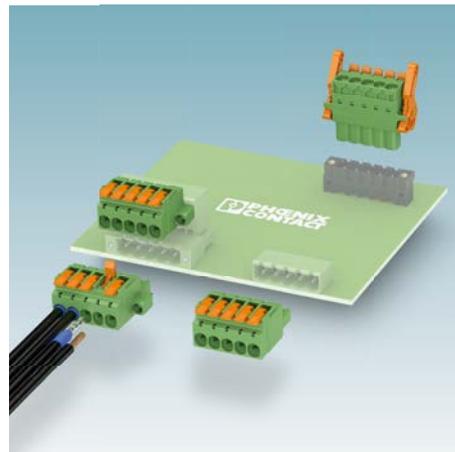
Hauptmerkmale

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

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

Hebelbedienbare Leiterplatten-Steckverbinder Ströme bis 16 A sicher übertragen

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



Ihre Vorteile

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

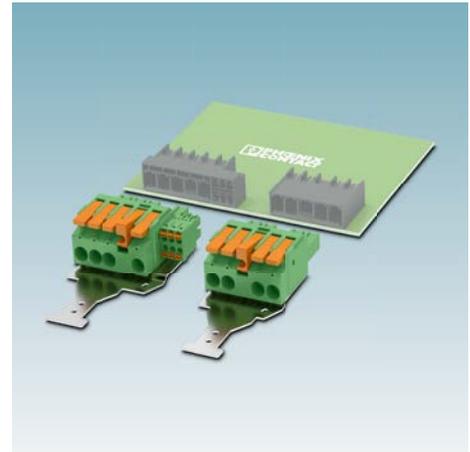
Hauptmerkmale

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

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

Schirmauflagen mit hohem EMV-Schutz Sicherer Kontakt bei kompakten Geräten

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



Ihre Vorteile

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

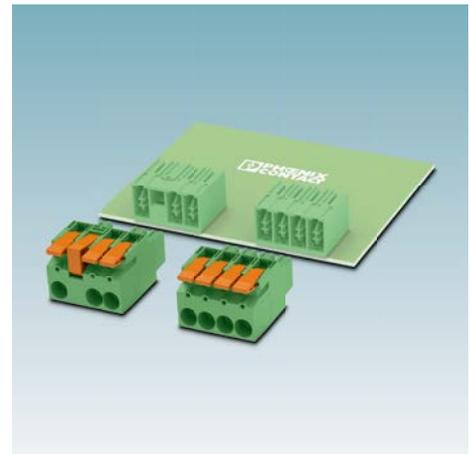
Hauptmerkmale

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

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

Hebelbedienbare Leiterplatten-Steckverbinder Ströme bis 76 A sicher übertragen

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



Ihre Vorteile

- ✓ Werkzeugloses Hebelprinzip für zeitsparendes Anschließen und Lösen von Leitern mit oder ohne Aderendhülse
- ✓ Eindeutige Hebelpositionen liefern zuverlässige Rückmeldung über geöffneten oder geschlossenen Klemmraum
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Zeitsparender Push-in-Anschluss bei geschlossenem Hebel

Hauptmerkmale

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

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

THR-Grundleisten im Raster 7,62 mm

Erweiterter Berührschutz für hohe Leistung

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

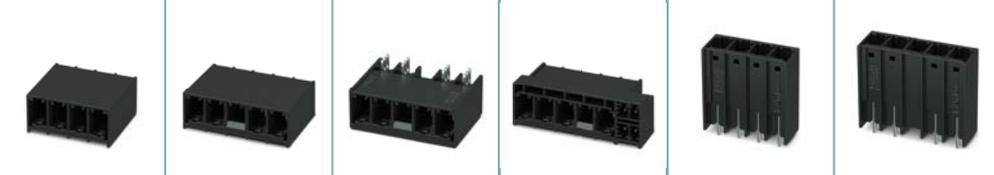


Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

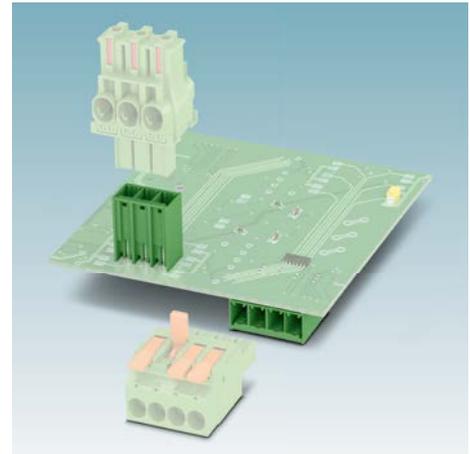
- Raster: 7,62 mm
- Ströme bis 41 A
- Spannungen bis 1.000 V
- 2- bis 6-polig
- Optional mit Mittelflansch
- Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1

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

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 Geräte-Design: eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken

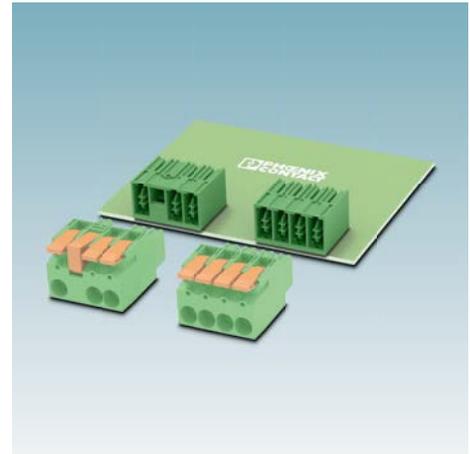
Hauptmerkmale

- 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

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

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



Ihre Vorteile

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

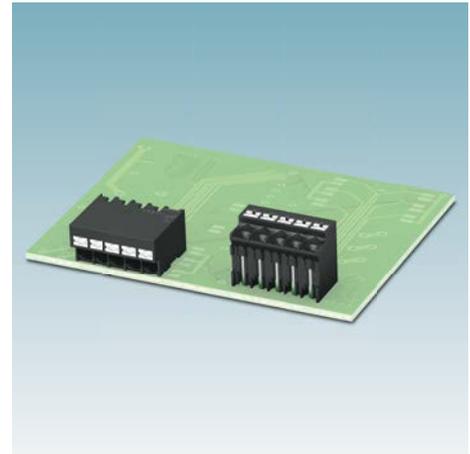
Hauptmerkmale

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

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

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

Leiterplattenklemmen der Serie SPT-THR erweitern das Portfolio der reflow-lötfähigen Artikel um den Querschnitt 2,5 mm². Der farblich abgesetzte Betätigungsdrücker gewährleistet eine intuitive Bedienung und einen sicheren Leiteranschluss.



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

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

Durchführungssteckverbinder im Raster 5,08 mm

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
- ✓ Verschraubbarer 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

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

Neuheit 2020				
i 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

M12-Push-Pull-Gerätesteckverbinder

Einfacher und kompakter Geräteanschluss

M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Pull-Innenverriegelung ermöglichen den sicheren und werkzeuglosen Geräteanschluss. Die versenkte M12-Push-Pull-Einbaubuchse schließt bündig mit dem Gehäuse ab und kann enger angereiht werden. Das spart Bauraum und erlaubt kompakte Gehäuse-Designs.



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

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

M12-Push-Pull-Steckverbinder

Der neue Standard für die Fabrikautomation

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

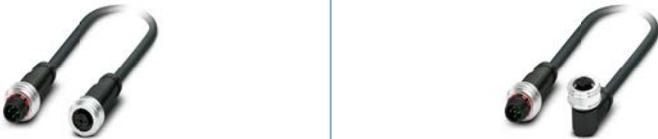


Ihre Vorteile

- ✓ Plug-and-Produce: schnelles, sicheres Stecken selbst bei beengten Platzverhältnissen
- ✓ Schnell installiert: 80 % Zeitersparnis bei der Installation im Vergleich zur Schraubverbindung
- ✓ Fliegende Verbindungen: Steckverbinder mit Innen- und Außenverriegelung
- ✓ Hohe Zukunftssicherheit: normiertes Produktprogramm für weltweite Verfügbarkeit

Hauptmerkmale

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

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

M12-Gerätesteckverbinder

Einfach verdrahten mit Push-Lock-Anschluss

M12-Einbausteckverbinder mit Push-Lock-Anschluss ermöglichen die sichere und komfortable Verkabelung ohne Werkzeug. Der Leiteranschluss erfolgt einfach durch Öffnen der farblich kodierten Hebel. Der Anwender hat so beide Hände für die Leiterzuführung frei.



Ihre Vorteile

- ✓ Einfach und werkzeuglos anschließen mit Push-Lock-Anschluss
- ✓ Einfache Zuordnung der einzelnen Litzen durch farbliche und numerische Kennzeichnung der Kontakthalterhebel
- ✓ Flexible Leiter dank Hebel komfortabel anschließen
- ✓ Zuverlässige und schnelle Verbindung von elektrischen Leitungen

Hauptmerkmale

- Push-Lock-Anschluss
- Schutzart: IP65, IP67
- Metallgehäuse
- Vorderwandmontage
- M20-Befestigungsgewinde mit Verdrehenschutz

Neuheit 2020						
i Webcode: #2405						
Beschreibung	M12-Gerätesteckverbinder mit Push-Lock-Anschluss					
Kodierung/Polzahl	D-kodiert / 4-polig		A-kodiert / 4-polig		A-kodiert / 5-polig	
Spannung	48 V AC / 60 V DC		250 V AC / 250 V DC		48 V AC / 60 V DC	
Strom	4 A					
Anschlussquerschnitt	AWG 26 ... 18		0,14 mm ² ... 0,75 mm ²		0,14 mm ² ... 0,75 mm ²	
Ausführung	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Art.-Nr.	1139796	1139800	1139802	1139803	1139804	1139805

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 Leiter 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

Konfektionierbare M12-Steckverbinder Verkabelung für Außenanwendungen

Konfektionierbare M12-Steckverbinder mit IDC-Schnellanschluss QUICKON ermöglichen die schnelle und flexible Verdrahtung vor Ort. Witterungsbeständiger Kunststoff und M12-Edelstahlrändel ermöglichen den Einsatz im Außenbereich.



Ihre Vorteile

- ✓ Bis zu 80 % Zeitersparnis durch QUICKON-Schnellanschlusstechnik
- ✓ Korrosionsschutz durch Verwendung von Edelstahl 1.4404
- ✓ Überaus robust: beständig gegen Öle, Salze, UV und Ozon
- ✓ Schock- und vibrations sichere Verbindung
- ✓ Sicherer Einsatz durch hohe Schutzarten

Hauptmerkmale

- QUICKON-Schnellanschlusstechnik (IDC)
- Edelstahl-M12-Rändel 1.4404
- Geschützte Dichtung in der M12-Buchse
- Schutzart: IP65, IP67

Neuheit 2020						
i Webcode: #2403						
Beschreibung	M12-Signalsteckverbinder					
Kodierung	A-kodiert					
Polzahl	4		5		8	
Strom/Spannung	250 V AC / 250 V DC		48 V AC / 60 V DC		30 V AC / 30 V DC	
Ausführung	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Art.-Nr.	1426360	1426362	1426327	1426328	1426329	1426330

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
Typ	SH-8ESC58AY000S	SH-8EPC58AY000S	SH-8ESS48AY000S	SH-8EPS48AY000S
Art.-Nr.	1096284	1096285	1096282	1096286

Rundsteckverbinder der Serie M17-M40 PRO

Zwei neue M23-Bauformen

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



ONECLICK Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

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

Rundsteckverbinder der Serie M17-M40 PRO

Neue M17-Bauform für den Geräteanschluss

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

ONECLICK Technology TM
 Designed by PHOENIX CONTACT



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

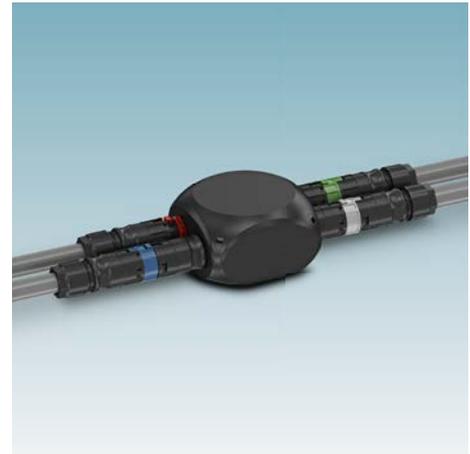
- Spannungen bis 630 V
- Ströme bis 25 A
- Signal: 8- und 17-polige Varianten
- Leistung: 4- bis 9-polige Varianten
- ONECLICK-Schnellverriegelung
- Geräte- und Kupplungssteckverbinder geeignet für Standard- und Schnellverriegelung
- Alle Gehäuse als Stift- und Buchsenvarianten verfügbar
- Schutzart: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

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

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	T-Verteiler	H-Verteiler	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

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	-	-

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

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



Ihre Vorteile

- ✓ **Zukunftssicher:** normierte Steckverbinder nach IEC 63171-5 (IP67)
- ✓ **Einfach integriert:** Stecker- und Buchsenvarianten für etablierte Induktivsensoren und fliegende Verbindungen
- ✓ **Effizient:** Gerätesteckverbinder für SMD-, THR- und Wellenlötprozesse ermöglichen die automatisierte Verarbeitung
- ✓ **Servicearbeiten einfach durchführen:** M8-Steckverbinder sind steckkompatibel mit IP20-Steckverbindern für SPE
- ✓ **Sicher geschirmt:** Patch-Kabel mit Advanced Shielding Technology

Hauptmerkmale

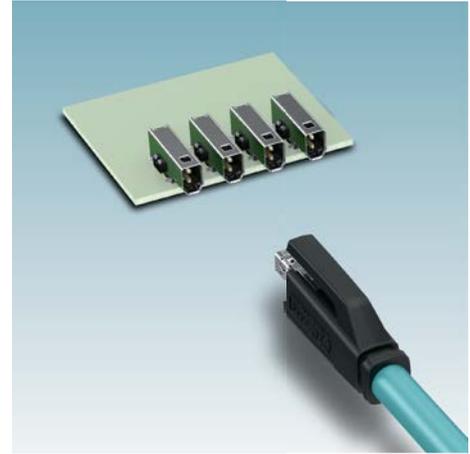
- Übertragungsstandard: 10Base-T1 bis 1000Base-T1
- Datenraten bis 1 GBit/s (bis 600 MHz)
- Power over Data Line (PoDL) bis 60 W
- Reichweiten bis 1.000 m
- 360°-geschirmte Gerätesteckverbinder zur Vorder- und Hinterwandmontage
- Kabelaufbau: 1 x 2 x AWG 22/7
- Schutzart: IP67

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

* Mutter zur Verschraubung der Gehäuseverschraubung

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

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



Ihre Vorteile

- ✓ **Zukunftssicher:** normierte Steckverbinder nach IEC 63171-2 (IP20)
- ✓ **Kompakt:** SPE-Leiterplatten-Steckverbinder ermöglichen eine höhere Packungsdichte
- ✓ **Effizient:** Leiterplatten-Steckverbinder für SMD-, THR- und Wellenlötprozesse für die automatisierte Verarbeitung
- ✓ **Variabel:** Leiterplatten-Steckverbinder in gerader und gewinkelter Ausführung sowie Patch-Kabel in diversen Längen
- ✓ **Steckkompatibel** zu M8-Steckverbinder für das Single Pair Ethernet

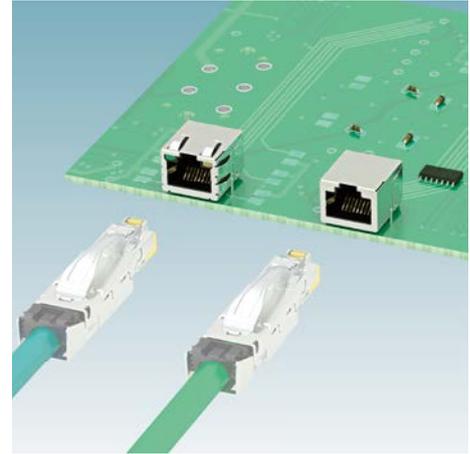
Hauptmerkmale

- Übertragungsstandard: 10Base-T1 bis 1000Base-T1
- Datenraten bis 1 GBit/s (bis 600 MHz)
- Power over Data Line (PoDL) bis 60 W
- Reichweiten bis 1.000 m
- 360°-Schirmkonzept
- Kabelaufbau: 1 x 2 x AWG 22/7
- Kabellängen: 1,0 bis 5,0 m
- Schutzart: IP20

Neuheit 2021  Webcode: #2671				
Beschreibung	SPE-Buchse, 180°	SPE-Buchse, 90°	SPE-Buchse, 90° LED	SPE-Patchkabel
Kontaktart	Stift			Buchse
Lötverfahren	THR- und Wellenlöten			-
LED	-		ja	-
Typ	SPE-T1-STSM-180	SPE-T1-STSM-90	SPE-T1-STRM-90-LED	SPE-T1-CCP-SF/.../ AWG22/CCP/SF
Art.-Nr.	1163798	1163797	1215778	1183807 (1 m) 1183808 (2 m) 1183810 (3 m) 1183811 (5 m)

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
- Optional integrierte LEDs zur optischen Statusanzeige
- Betriebstemperatur: -40 °C ... +105 °C
- Für THR- und Wellenlötprozesse
- Tray-Verpackung
- Gerade und gewinkelte Ausführung, optional mit Schirmfeder

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 26 ... AWG 22 (starr und flexibel)
- Kabeldurchmesser bis 9 mm
- Mit IDC-Schnellanschluss
- Auch als Push-Pull ADVANCE-Steckverbinder erhältlich

Neuheit 2020				
i Webcode: #2340				
Beschreibung	RJ45 IP20	RJ45 IP20	Push-Pull ADVANCE	Push-Pull ADVANCE
Anschlussquerschnitt in mm ²	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 in AWG	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- und Wellenlöten sowie Multiports bieten für jede Applikation die richtige Lösung.



Ihre Vorteile

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

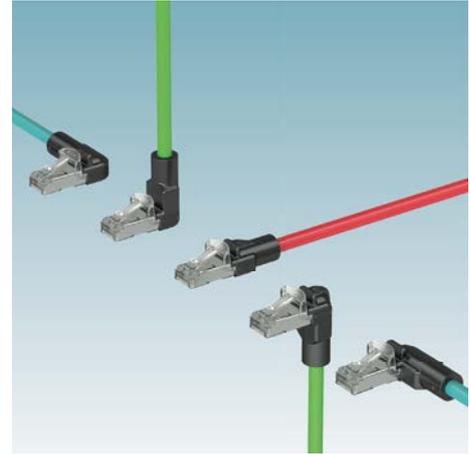
Hauptmerkmale

- Datenraten bis 10 GBit/s
- Optional integrierte LEDs zur optischen Statusanzeige
- Für SMD- und Wellenlöten
- 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	Gewinkelte Multiport-Variante
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	Wellenlöten		
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

Industrielle RJ45-Patch-Kabel Daten nach CAT6_A sicher übertragen

Umspritzte Patch-Kabel der Serie RJ45 INDUSTRIAL übertragen Datenraten bis zu 10 GBit/s in Ethernet- und PROFINET-Umgebungen. Dank ihres robusten Designs und einer hohen Vibrationsbeständigkeit ermöglichen sie komplexe Verkabelungslösungen in industriellen Anwendungen.



Ihre Vorteile

- ✓ Ideal für anspruchsvolle Ethernet-Anwendungen durch Datenübertragung bis 10 GBit/s nach CAT6_A
- ✓ Robustes Design dank hochwertiger Umspritzung und geschütztem Rasthaken
- ✓ Durchgängige Zulassung für weltweiten Markt erlaubt vielfältigen Einsatz
- ✓ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch fünf Kabelabgangsrichtungen
- ✓ Breites Kabelportfolio für unterschiedlichste industrielle Applikationen

Hauptmerkmale

- Datenübertragung bis 10 GBit/s nach CAT5 und CAT6_A
- In PROFINET- und Ethernet-Ausführung
- Kabelvarianten für Schleppketten- und Roboteranwendungen
- Standardartikel in 0,3 bis 5,0 m sowie konfigurierbare Kabellänge bis 80 m
- Erhöhte Vibrationsbeständigkeit
- Fünf Kabelabgangsrichtungen
- Approbationen: CE, cULus, EAC

Neuheit 2021				
i Webcode: #2675				
Beschreibung	INDUSTRIAL-Patch-Kabel PROFINET			
Ausführung	gerade / gerade	gerade / unten	gerade / oben	gerade / gerade
Polzahl	4	4	4	8
Übertragung	100 MBit/s			1 GBit/s ... 10 GBit/s
Kabeltyp- und länge	konfigurierbar			
Typ	NBC-R4ACS-R4ACS-PN4/.../...	NBC-R4ACS-R4ACB-PN4/.../...	NBC-R4ACS-R4ACT-PN4/.../...	NBC-R4ACS-R4ACS-IE8/.../...
Art.-Nr.	1247656	1247629	1247660	1247639

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

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

- Datenübertragung bis 10 GBit/s nach CAT5 und CAT6_A
- LSZH-Mantel
- Längen von 0,3 bis 25 m
- Kabelschirmung
- Rasthakenschutz
- Approbationen: CE, EAC, DNV-GL, cULus

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

Duplex-Patch-Kabel für den Inneneinsatz

Große Vielfalt für die LWL-Verkabelung

Neue Duplex-Patch-Kabel zur Verbindung von aktiven und passiven Komponenten erweitern das umfangreiche LWL-Patch-Kabel-Programm. Die große Vielfalt an Steckverbinderkombinationen sowie verschiedene Faserkategorien ermöglichen den Einsatz in zahlreichen Applikationen.



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

- 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-Patch-Kabel				
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

LWL-Datensteckverbinder der Serie M17 MPO

Zukunftssichere High-Performance-Datenverteilung

Industrietaugliche MPO-Steckverbinder eignen sich ideal für die Echtzeitdatenübertragung zur Steuerung intelligenter Stromnetze. 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

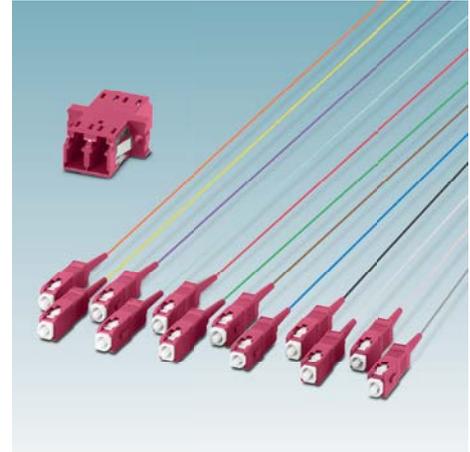
Hauptmerkmale

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

Neuheit 2020  Webcode: #1623					
Beschreibung	Patch-Kabel	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

LWL-Kupplungen und Pigtails Glasfaserlösungen sicher verkabeln

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

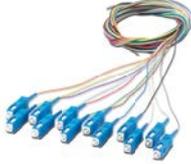


Ihre Vorteile

- ✓ Vielseitige Einsatzgebiete dank großer Variantenvielfalt
- ✓ Hervorragende Übertragungseigenschaften durch optimierte Dämpfungswerte
- ✓ Ideal für den Einsatz in Spleißboxen und Verteilern

Hauptmerkmale

- 23 Kupplungsvarianten für Multimode- und Singlemode-Fasern und alle gängigen Steckverbindertypen
- 15 Pigtail-Varianten für Multimode und Singlemode mit allen gängigen Steckverbindertypen
- Schutzart: IP20

Neuheit 2021  Webcode: #2678						
Beschreibung	IP20-Kupplung			IP20-Pigtails		
Steckgesicht	LC Duplex	SC Duplex	ST Duplex	SC	LC	ST
Fasertyp	OS2	OM4	OS2	OS2	OM4	OM1
Farbe	blau	violett	silber	blau	violett	silber
Typ	FOC-ADAP-TER:LCD/LCD-OSP	FOC-ADAP-TER:SCD/SCD-OM4	FOC-ADAP-TER:STD/STD-SM	FOC-PT9:SC-OSP/2.5	FOC-PT9:LC-OM4/2.5	FOC-PT9:ST-OM1/2.5
Art.-Nr.	1208077	1208085	1208095	1208113	1208104	1208117

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

Gerätesteckverbinder für die Photovoltaik

Schnell montiert, zuverlässig verbunden

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



Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Montage und dauerhafte Befestigung dank patentierter Schnellverschraubung
- ✓ Langzeitstabile Verbindungstechnik durch versilberte Kontakte
- ✓ Höchste Systemeffizienz dank verlustarmer SUNCLIX-Kontakte
- ✓ Patentiertes UNLOCK-System ermöglicht kleinere Stichmaße und zugleich komfortables Entriegeln
- ✓ Konfektionierte, selbst montierbare oder kundenspezifische Ausführungen erhältlich

Hauptmerkmale

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

Neuheit 2021  Webcode: #0359					
Beschreibung	Gehäusebuchse	Gehäusestift	Wallmount	Kontaktbuchse	Kontaktstift
Ausführung	female	male	-	female	male
Typ	PV-FT-C4F-HSG	PV-FT-C4M-HSG	PV-FT-C-WALL-MOUNT BK	PV-C3F-C-2,5-4-R3000 PV-C3F-C-6-R3000	PV-C3M-C-2,5-4-R3000 PV-C3M-C-6-R3000
Art.-Nr.	1133364	1133365	1146092	1050769 1050767	1050768 1050766

SUNCLIX-Steckverbinder mit Crimpanschluss

Photovoltaikmodule effizient verkabeln

Mit SUNCLIX-Steckverbindern mit Crimpanschluss verkabeln Sie Photovoltaikmodule einfach und zuverlässig. Die neuen Ausführungen eignen sich ideal für (teil-)automatisierte Verarbeitungsprozesse. Versilberte Kontakte gewährleisten geringere Kontaktwiderstände im Dauereinsatz.



Ihre Vorteile

- ✓ Crimpanschlusstechnik für automatisierte Montageprozesse
- ✓ Langzeitstabile Verbindungstechnik durch versilberte Kontakte
- ✓ Internationale Zulassungen nach IEC und UL erlauben den weltweiten Einsatz
- ✓ Einzigartiges SUNCLIX-Steckgesicht
- ✓ Weltweite Verfügbarkeit

Hauptmerkmale

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

Neuheit 2021  Webcode: #0674				
Beschreibung	Gehäusebuchse	Gehäusestift	Kontaktbuchse	Kontaktstift
Ausführung	female	male	female	male
Typ	PV-C1F-C HSG	PV-C1M-C-HSG	PV-C3F-C-2,5-4-R3000 PV-C3F-C-6-R3000	PV-C3M-C-2,5-4-R3000 PV-C3M-C-6-R3000
Art.-Nr.	1050771	1050770	1050769 1050767	1050768 1050766

Kabelbasierte SUNCLIX-Strangsicherung Für höchste Sicherheit und Flexibilität

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

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

Steckverbinder für Energiespeichersysteme

Batteriemodule einfach einschieben

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

- Systemspannungen bis 1.500 V
- Nennströme von 40 bis 200 A
- Für Stromschienen mit einer Breite von 5 mm
- Hoher Toleranzausgleich von +/-4 mm
- Schutzart: IP20

Neuheit 2021  Webcode: #2674	 				
Beschreibung	Modul und dazugehöriger Anbaurahmen für Steckverbinder für Stromschienen				
Bezeichnung Modul	ES-BBC-SP 5 BK SET1	ES-BBC-SP 5 BK SET2	ES-BBC-SP 5 BK SET3	ES-BBC-SP 5 BK SET4	ES-BBC-SP 5 BK SET5
Bezeichnung Anbaurahmen	ES-BBC-MF1	ES-BCC-MF2	ES-BCC-MF3	ES-BCC-MF4	ES-BCC-MF5
Nennstrom	40 A	80 A	120 A	160 A	200 A
Nennspannung	1.500 V				
Art.-Nr. Modul	1155597	1155598	1155599	1155600	1155601
Art.-Nr. Anbaurahmen	1155603	1155604	1155605	1155607	1155609

Steckverbinder für Energiespeichersysteme

Batteriepole sicher stecken

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

- Nennspannung bis 1.500 V DC
- Querschnitte: 50 bis 70 mm²
- Nennströme bis 200 A
- Schutzart: IP65
- Steckzyklen: >100
- Gerätestecker mit Crimpanschluss, Strombalken und Gewindebolzen

Neuheit 2021  Webcode: #2346						
Beschreibung	Gerätestecker mit Gewindebolzen	Gerätestecker mit Strombalken	Gerätestecker mit Gewindebolzen	Gerätestecker mit Strombalken	Steckverbinder mit Crimpanschluss	
Ausführung	Pluspol (+)		Minuspol (-)		Pluspol (+)	Minuspol (-)
Leiterquerschnitt	35 mm ² ... 70 mm ²				50 mm ² ... 70 mm ²	
Nennstrom	max. 200 A					
Nennspannung	1.500 V					
Farbe	orange		schwarz		orange	schwarz
Typ	ES-FT-BPC-S 35-70 OG	ES-FT-BPC-S 35-70 OG	ES-FT-BPC-S 35-70 BK	ES-FT-BPC-S 35-70 BK	ES-BPC-C 50-70 OG	ES-BPC-C 50-70 BK
Art.-Nr.	1228821	1155483	1228819	1155592	1155594	1155595

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 in thermisch anspruchsvollen Anwendungen
- ✓ Umfangreiche Thermosimulationen unterstützen die optimale Anordnung der Bauteile auf der Leiterplatte
- ✓ Individuell angepasste Kühlkörper für eine zuverlässige Entwärmung
- ✓ Vereinfachter Entwicklungsprozess: umfangreiche 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 Raumnutzung sowie Anpassbarkeit von Design, Farben und Bedruckung
- ✓ 8-polige Tragschienen-Busverbinder mit parallelen und bis zu vier seriellen Kontakten für eine einfache Modul-zu-Modul-Kommunikation

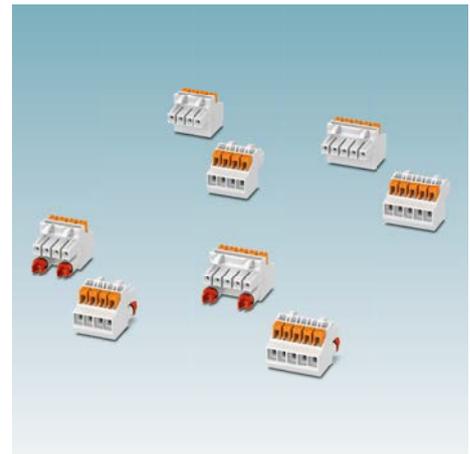
Hauptmerkmale

- 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						
i 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

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

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



Ihre Vorteile

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

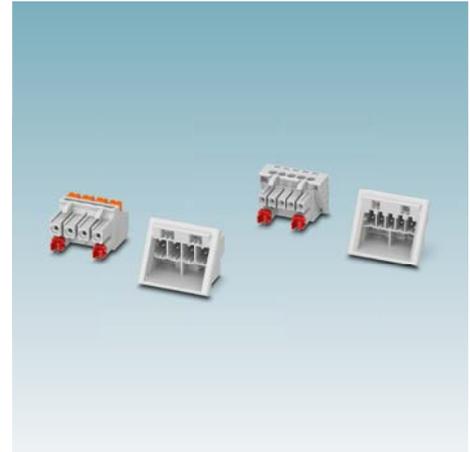
Hauptmerkmale

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

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

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 oder 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

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

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



Ihre Vorteile

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

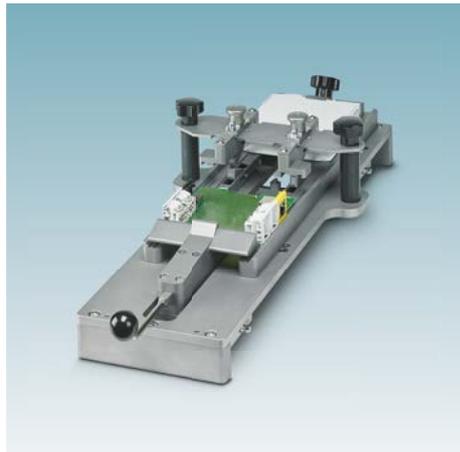
Hauptmerkmale

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

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

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

8-polige Tragschienen-Busverbinder Für Elektronikgehäuse der Serien ICS und ME-IO

Die neuen 8-poligen Busverbinder TBUS8 mit bis zu vier seriellen Kontakten erweitern die Einsatzmöglichkeiten der Elektronikgehäuse der Serien ICS und ME-IO. Durch den Tragschienen-Busverbinder lassen sich beide Serien für individuelle I/O- oder IoT-Anwendungen kombinieren.



Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparender Einbau unter dem Elektronikgehäuse in der Tragschiene
- ✓ Effiziente Verbindung zwischen den einzelnen Gehäusen der Serien ICS und ME-IO
- ✓ Schnelle Modul-zu-Modul-Kommunikation ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand
- ✓ Jeweils bis zu vier parallele und serielle Kontakte für die effiziente Signal- und Datenübertragung

Hauptmerkmale

- Vier Parallelkontakte
- Vier serielle Kontakte
- Raster: 2,54 mm
- 8-polig
- Breite: 18,8 und 25 mm
- Für Elektronikgehäuse der Serien ICS und ME-IO

Neuheit 2021  Webcode: #2654		
Beschreibung	Tragschienen-Busverbinder	
Gehäusefamilie	ME-IO	ICS
Polzahl	8-polig	8-polig
Raster	2,54 mm	2,54 mm
Stromtragfähigkeit	Max. 4 x 6 A, 4 x 4 A, <30 V	Max. 4 x 6 A, 4 x 4 A, <30 V
Typ	TBUS8-18,8-PPPPSSSS-7035	TBUS8-25,0-PPPPSSSS-7035
Art.-Nr.	1140958	1156781

Gehäuseunterteile der Serie ME-IO

Tiefere Bauform für mehr Leiterplattenfläche

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

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

Touchdisplays für Gehäuse der Serie ME-IO

Anzeige- und Bedienlösungen für I/O-Kopfstationen

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

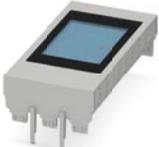
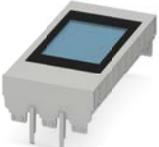


Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

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

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

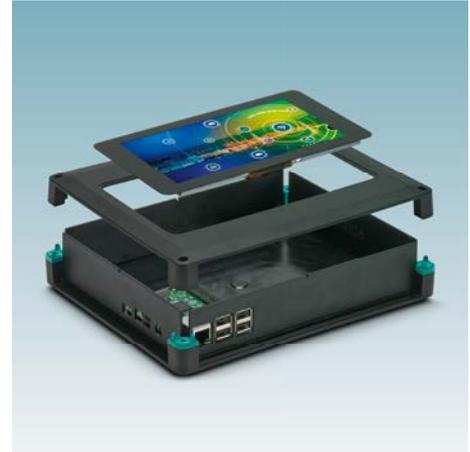
Hauptmerkmale

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

Neuheit 2020 i 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 der Serie UCS Für Raspberry-Pi-Touchdisplays

Elektronikgehäuse der Serie UCS bieten vorgefertigte Ausschnitte für das 7-Zoll-Touchdisplay, für vorgefertigte 2,4-Zoll-Touchdisplays sowie für alle Standardanschlüsse der Minicomputer. Die Elektronikgehäuse eignen sich für den Tisch- oder Wandmontage und schützen die Raspberry-Pi-Modelle B2 und B3 vor äußeren Einflüssen.



Ihre Vorteile

- ✓ Gehäusesystem zur Visualisierung und Bedienung im Feld
- ✓ Zeitsparender Zusammenbau vorgefertigter Baugruppen dank Plug-and-Play
- ✓ Positionierung des Displays per Konfigurator
- ✓ Platz für zusätzliche Elektronik erweitert die Anwendungsbereiche des Raspberry-Pi-Minicomputers
- ✓ Universell einsetzbar dank umfangreichem Zubehör

Hauptmerkmale

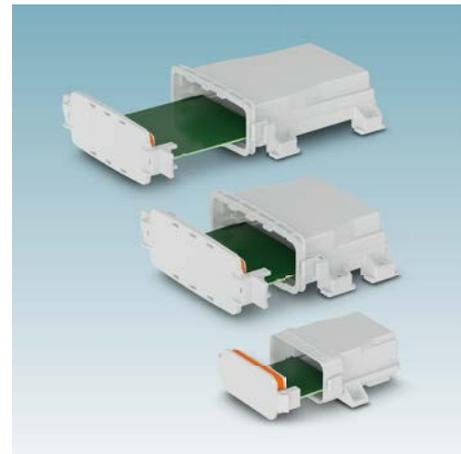
- Abmessungen: 237 mm x 195 mm x 47 mm oder 125 mm x 87 mm x 47 mm
- Temperaturbereich: -40 °C ... +100 °C
- Material: Polycarbonat PC (UL V0)
- Farben: lichtgrau (RAL 7035), schwarz (RAL 9005)
- Vibrations- und schockfest (in Anlehnung an DIN EN 60068-2-6:2008-10)

Neuheit 2020					
 Webcode: #2327					
Beschreibung	Elektronikgehäuse der Serie UCS				
Ausführung	vorbereitet für Raspberry-Pi-Touchdisplay		2,4"-Touchdisplay vorintegriert		2,4"-Touchdisplay, geeignet für alle UCS-Größen
Display-Größe	7"	7"	2,4"	2,4"	2,4"
Farbe	lichtgrau	schwarz	lichtgrau	schwarz	
Typ	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 7035	UCS 237-195-F-GD-RPI-DT7 9005	UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035	UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 9005	DCT T 2,4 QVGA S RTOUCH
Art.-Nr.	1104780	1104781	1246286	1246287	1132710

Robuste Outdoor-Gehäuse der Serie ECS

Neuer Formfaktor für kompaktere Anwendungen

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



Ihre Vorteile

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

Hauptmerkmale

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

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

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	D-SUB 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

Exzellente Services

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

Einfach mehr Auswahl

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

- Intuitive Filter- und Suchfunktionen
- Umfangreiche technische Daten und Downloads wie Zeichnungen und 3D-Modelle
- Persönliche Beratung vor Ort

Einfach mehr Individualität

Individualisieren Sie Ihre Produkte mit Farben, Bedruckungen und Sonderbauformen:

- Kundenspezifische Varianten
- Individuelle Neuentwicklungen
- Intuitive Online-Konfiguratoren

Einfach mehr Flexibilität

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

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

Einfach mehr Know-how

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

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



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

 Webcode: #2594



Leichte Auswahl dank Filter und technischer Daten



Zu jedem Produkt existiert eine eigene Detailseite



Für jeden Artikel gibt es ein Datenblatt als Download



Dank des globalen Netzwerks ist Phoenix Contact stets nahe bei Ihnen



Geräteanschlusstechnik kann umfassend konfiguriert werden



Gehäuseteile und Anschlusstechnik sind leicht konfigurierbar



Kabel und Konfektionierung lassen sich einfach zusammenstellen



Phoenix Contact unterstützt von der ersten Idee bis zur Serienfertigung



Der Online-Musterservice ist in zahlreichen Ländern verfügbar



Durch intuitive Filter schnell zum gewünschten Produkt



Produktmuster sind im kostenfreien Direktversand erhältlich



Zuverlässige Logistik weltweit



Aktuell informiert über neue Produkte, Trends und Technologien



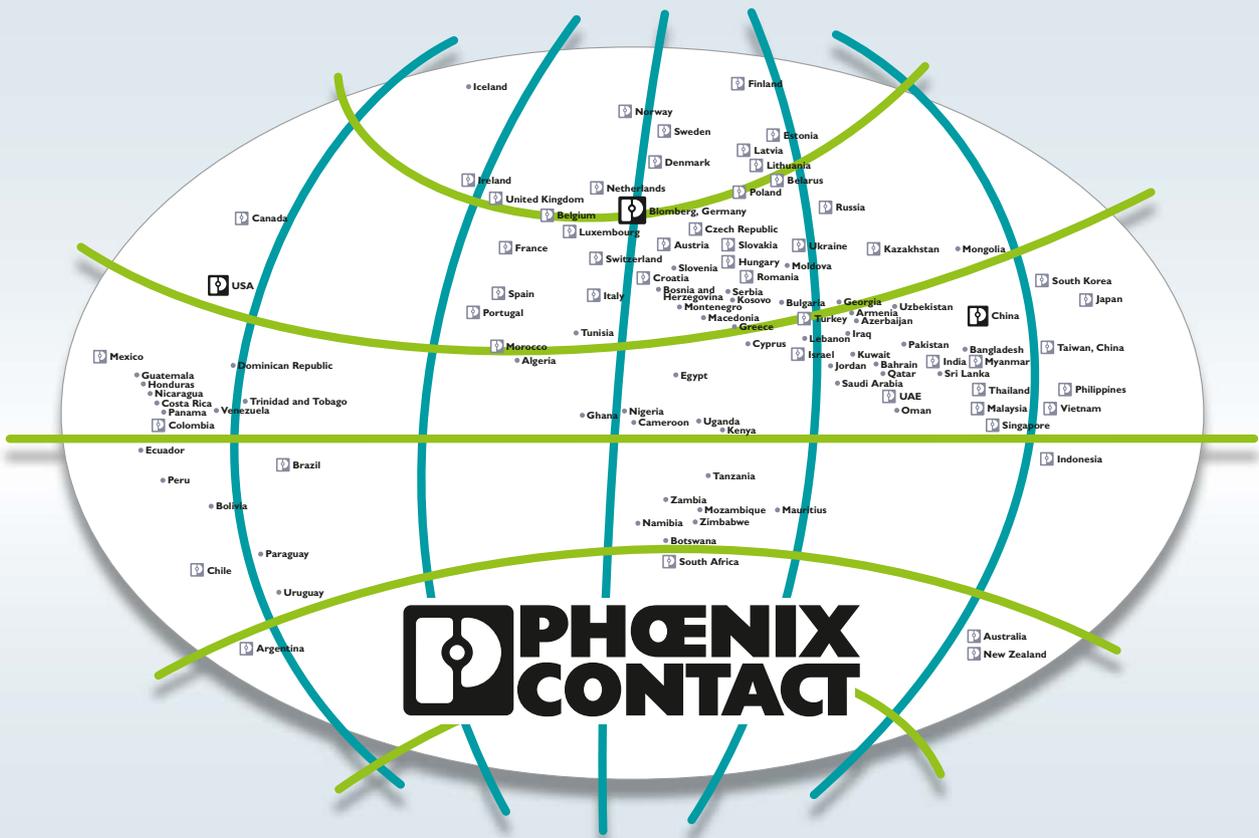
Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital



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



Bestens informiert mit dem Phoenix Contact-Newsletter



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen in der Elektrotechnik, Elektronik und Automation. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 17.600 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.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

[phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com)