

GameChangers



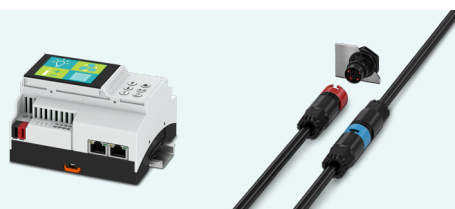
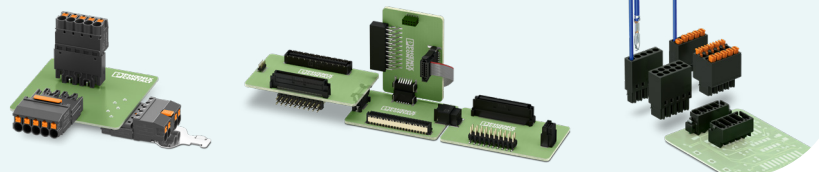
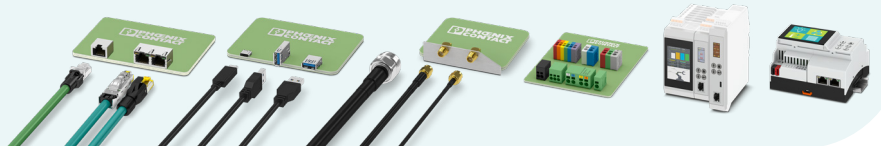
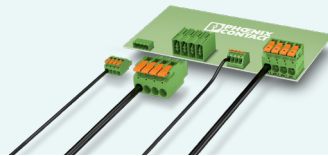
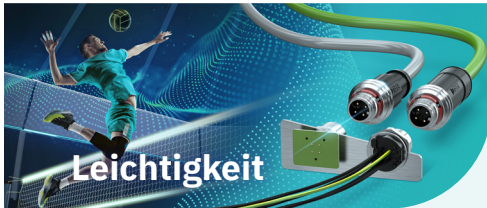
Der GameChangers-Guide

Alle Details zu den Vorzügen und technischen Meisterleistungen unserer Anschluss technik

GameChangers für den Geräteanschluss

Manche Top-Leistungen revolutionieren, was denkbar und möglich ist: mit innovativen Ideen, Techniken und Materialien. Lernen Sie die Performance und Eigenschaften unserer Produkte kennen und entdecken Sie, wie unsere GameChangers auch Ihre Anwendungen auf das nächste Erfolgslevel bringen.

Für Navigation
bitte Produkte
anklicken!







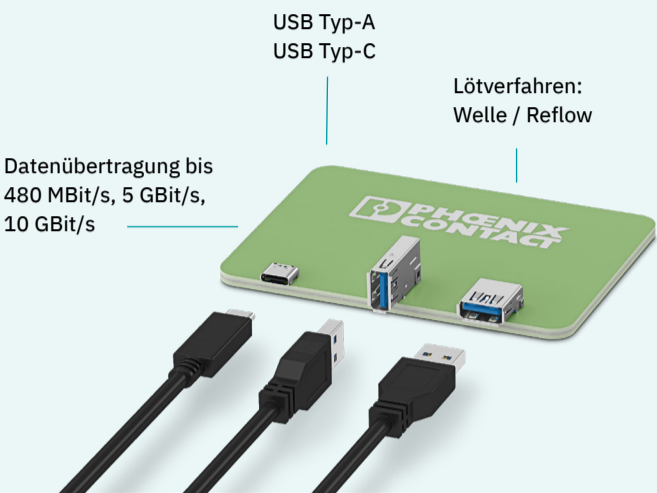
USB-Leiterplatten-Steckverbinder

Datensteckverbinder für eine zuverlässige IIoT-Kommunikation

What to know:

1 Intro

USB-Leiterplatten-Steckverbinder vom Typ-A und Typ-C sind in den Versionen USB 2.0, USB 3.0 sowie USB 3.2 Gen. 1/USB 3.2 Gen. 2 erhältlich. Die Datensteckverbinder für Übertragungsraten bis 10 GBit/s eignen sich ideal als Serviceschnittstelle oder für eine dauerhafte Übertragung in geschützten industriellen Applikationen. Die Leiterplatten-Steckverbinder sind in drei Abgangsrichtungen verfügbar und ermöglichen eine automatisierte Verarbeitung für SMD-, THR- und Wellenlötprozesse.

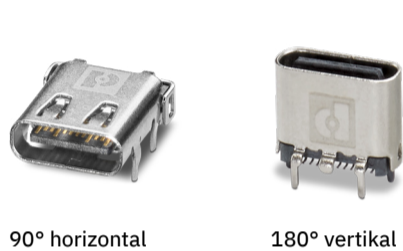


2 Produktportfolio

USB Typ-A



USB Typ-C



3 Vorteile

USB Typ-A - USB 2.0

- Optimiert für das jeweilige Lötverfahren (Wellenlöten/Reflow-Lötverfahren)
- Datenübertragung bis 480 MBit/s
- Komfortable Tray-Verpackung
- Automatisiert verarbeitbar dank Tape-and-Reel-Verpackung



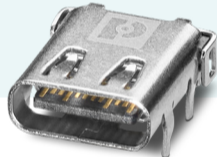
USB Typ-A - USB 3.2 Gen. 1

- Optimiert für das jeweilige Lötverfahren (Wellenlöten/Reflow-Lötverfahren)
- Reflow-Fähigkeit erlaubt einen effizienten, kostenoptimierten Verarbeitungsprozess
- Datenübertragung bis 5 GBit/s
- Komfortable Tray-Verpackung
- Automatisiert verarbeitbar dank Tape-and-Reel-Verpackung





USB Typ-C - USB 2.0 / USB 3.2 Gen. 2

- Optimiert für das Reflow-Lötverfahren
- Datenübertragung bis 10 GBit/s
- Automatisiert verarbeitbar dank Tape-and-Reel-Verpackung



4 Hauptmerkmale

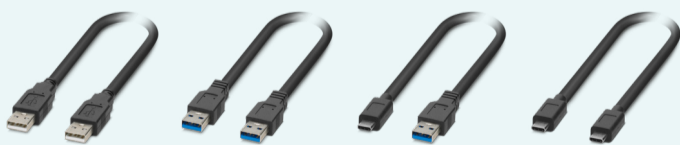
USB-Leiterplatten-Steckverbinder

Typ	Version	Polzahl	Orientierung	Montageart / Lötverfahren	Schutzart
	USB 2.0	4	90° vertikal	THT / Welle	IP20
			90° horizontal	SMT / Reflow	
	USB 3.2 Gen. 1	9	90° horizontal	THT / Welle	IP20
			180° vertikal	THR / Reflow	
	USB 2.0	16	90° horizontal	SMT / Reflow	IP20
	USB 3.2 Gen. 2	24	180° vertikal	SMT / Reflow	IP20
			90° horizontal	SMT-THR / Reflow	

5 Zubehör

USB-Patch-Kabel

- Unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten:
 - USB-Steckverbinder vom Typ-A und -C
 - Versionen USB 2.0 / USB 3.2 Gen. 1 / USB 3.2 Gen. 2
- Diverse Kabellängen
- Mantelmaterial: PVC



6 Mehr erfahren

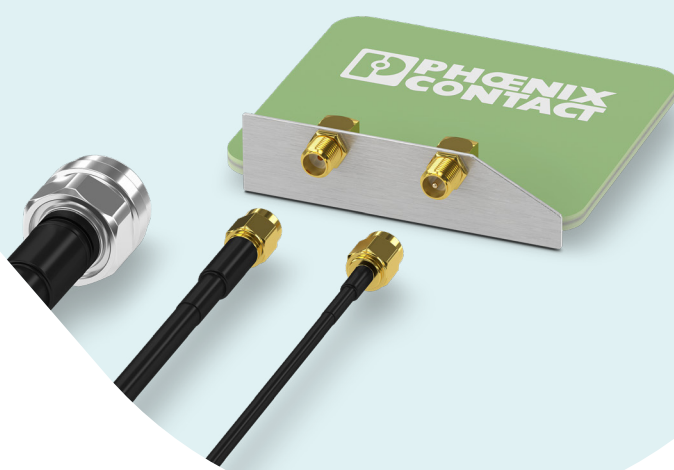


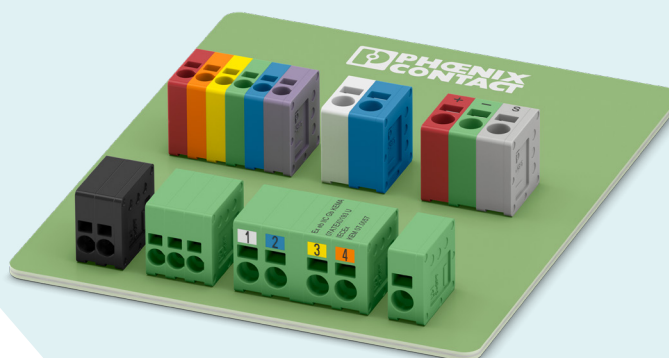
Webcode zur Landingpage: #0343
Webcode zur Produktliste: #2888

Ihr Partner vor Ort

Ihren lokalen Partner finden Sie auf:
phoenixcontact.com







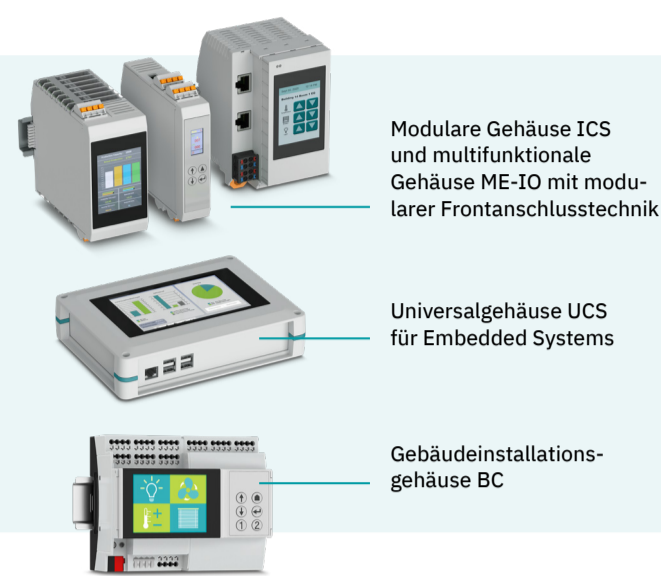


Displays und Keypads für Elektronikgehäuse

Individuelle Anzeige- und Bedienlösungen

1 Intro

Die Elektronikgehäuse der Serien BC, ICS, ME-IO und UCS sind jetzt mit integrierten Touchdisplays oder Displays mit konfigurierbaren Folientastaturen erhältlich. Konfigurieren Sie Ihre individuelle Gehäuselösung, wir übernehmen alles Weitere - von der Bedruckung über mechanische Bearbeitungen bis zur Vormontage.



Modulare Gehäuse ICS und multifunktionale Gehäuse ME-IO mit modularer Frontanschlusstechnik

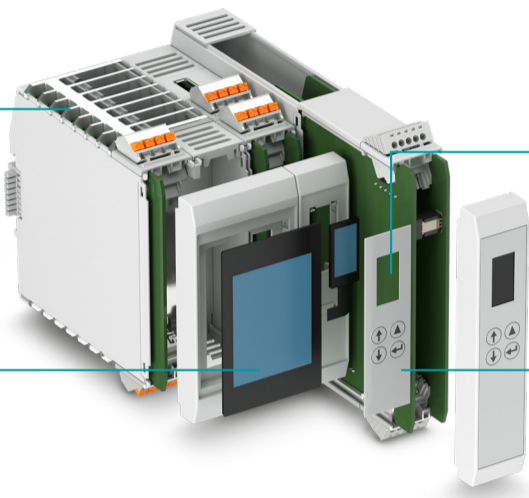
Universalgehäuse UCS für Embedded Systems

Gebäudeinstallationsgehäuse BC

2 Systemaufbau

Abgestimmte Gehäusesysteme für Anzeige und Bedienanwendungen

Hochauflösende Touchdisplays vorintegriert in Gehäuseoberflächen



TFT-Displays mit IPS-Panel für Blickwinkelunabhängigkeit

Passgenaue Folientastaturen mit Schutzfenster für Displays

3 Vorteile

Zentral oder dezentral

Gehäusesysteme zur Visualisierung und Bedienung, im Schalt-schrank oder Feld

Alles aus einer Hand

Aufeinander abgestimmte Gehäuse, Tastaturen und Displays

Montieren per Plug-and-Play

Zeitsparender Zusammenbau vorgefertigter Baugruppen

Freie Gestaltung

Individuelle Anpassung der Folientastatur per Konfiguration

Einfaches Design-in

Positionierung des Displays über Konfigurator




4 Hauptmerkmale

Displays für Elektronikgehäuse

Displays					
Art.-Nr.		1215685	1132710	2203537 ¹⁾	1342719
Farbe		auf Anfrage ohne ICS-Cover		lichtgrau (RAL7035)	
Typ		ICS25-C122X12-DKP-7035	DCT T 2,4 QVGA S RTOUCH	DFC T 2,4 QVGA S 7035	DCT T 2,4 QVGA RI CTOUCH
Diagonale		0,96"	2,4"	2,4"	2,4"
Auflösung		160 x 80	320 x 240	320 x 240	320 x 240
Technologie		TFT, IPS Panel	TFT, resistiver Touch	TFT	TFT, kapazitiver Touch
Interface		SPI	SPI	SPI	Display: SPI Touch: I²C
Empfohlene Gehäuseverwendung		ICS25	ICS50 ME-IO 56,2 UCS	ME-IO 75,2 ME 67,5 OT ME 90 OT MEMAX 90	BC 71,6 BC 107,6 BC 161,6
Temperaturbereich Betrieb [°C]		-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70
Maße der Montageplatte	Breite [mm]	13,5	74,4	71,5	66
	Tiefe [mm]	1,5	7	7,8	10
	Höhe [mm]	27,95	47,4	59,2	45
Helligkeit [cd / m²]		400	180	220	425

1) Artikel mit weiteren Rahmenfarben verfügbar: 2203539, blau (RAL 5015) und 2203538, gelb (RAL 1018)

Folientastaturen für Elektronikgehäuse

Displays						
Art.-Nr.		1337341	1337344	2203574	1215683	1215684
Typ		KP BC K4 C2 P5	KP BC K6 C2 P5	KP HC-ALU 100 K4 C4 P6	KP ICS 25X100 K4 C3 P5	KP ICS 25X122 K4 C3 P5
Anzahl der Tasten/Farben		4 Tasten, 2 Farben	6 Tasten, 2 Farben	4 Tasten, 4 Farben	4 Tasten, 3 Farben, TFT-Ausschnitt 1"	4 Tasten, 3 Farben, TFT-Ausschnitt 1"
Maße	Breite [mm]	28	28	95	22,2	22,6
	Höhe [mm]	42	42	72	80,7	103,2
Raster Folienkabel [mm]		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Länge Folienkabel [mm]		80	80	47,3	13,1	13,1
Empfohlene Gehäuseverwendung		BC 107,6 BC 161,6	BC 107,6 BC 161,6	UM-ALU HC-ALU	ICS25X100	ICS25X122
Anschluss		7-polig	7-polig	6-polig	5-polig	5-polig

Konfigurator für Folientastaturen der Serien ICS, BC und HCS

Konfigurieren Sie Ihre individuelle Folientastatur für Ihr einzigartiges Design mit den modularen Gehäusesystemen ICS.

1. Stellen Sie sich online Ihr Gehäuse mit unserem Elektronikgehäusekonfigurator passend für Ihre Applikation zusammen.

2. Wählen Sie das ICS25-Gehäuse oder das BC-Gehäuse.

3. Konfigurieren Sie Formen, Farben und Beschriftung der Tasten Ihrer Folientastatur.

4. Nutzen Sie bei Bedarf das Angebot einer individuellen Beratung für die Bearbeitung von PhoenixContact.

5 Mehr erfahren



Webcode for landing page: #2693

Ihr Partner vor Ort

Ihren lokalen Partner finden Sie auf:
phoenixcontact.com





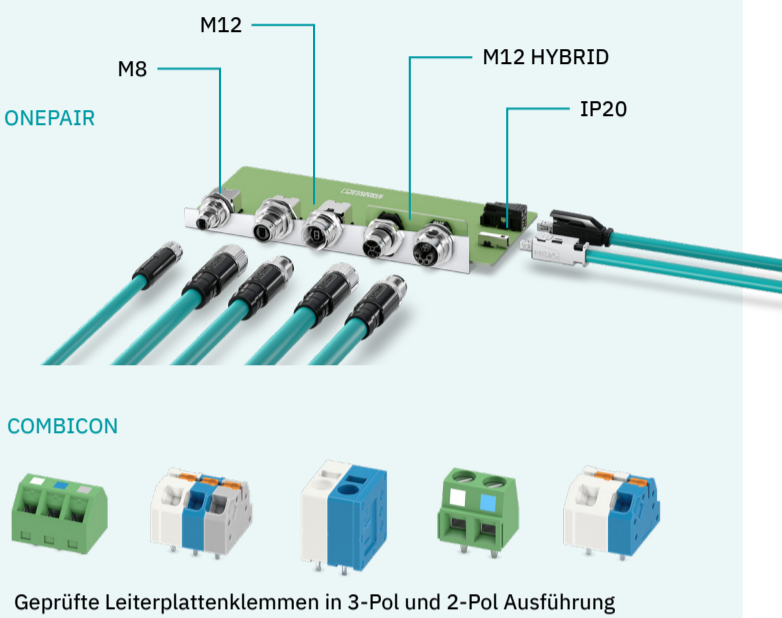
Leiterplattenklemmen & Steckverbinder für das Single Pair Ethernet

Durchgängige Datenübertragung bis zum letzten Meter

1 Intro

Nutzen Sie kompakte Geräte- und Kabelsteckverbinder der Serie ONEPAIR für das einpaarige Ethernet. Die normierten SPE-Schnittstellen eignen sich ideal für die effiziente Datenübertragung in der Fabrik-, Prozess- und Gebäudeautomatisierung. So bildet die anwendungsgerecht reduzierte Verkabelung die Basis für die zukunftssichere Ethernet-Kommunikation vom Feld bis in die Cloud.

Verwenden Sie geprüfte SPE Leiterplattenklemmen mit bewährter Schraub- und Push-in- Anschlussstechnologie. Die Klemmen zeichnen sich durch eine farbliche Aderzuordnung aus. So lassen sich Geräte auch im Feld intuitiv und schnell installieren.



2 Systemaufbau

Kompakte Geräte- und Kabelsteckverbinder für das einpaarige Ethernet

Normierte SPE-Schnittstellen für die sichere Datenübertragung nach IEEE-Standards

SPE-Leiterplattenklemmen des Programms COMBICON

3 Vorteile

- IP20-Steckverbinder**

Normierte und kompakte Steckverbinder und Leitungen nach IEC 63171-2.
- M8- und M12-Steckverbinder**

Robuste und geschützte Steckverbinder im Industriestandard M8 und M12 nach IEC 63171-5.
- M12 Hybrid-Steckverbinder**

Kombinierte Daten- und Leistungsübertragung in der Baugröße M12 nach IEC 63171-7.
- Kompakt**

Miniaturisierte Steckverbinder erlauben eine hohe Packungsdichte und kompakte Kommunikationsgeräte für das IIoT.
- Applikationsübergreifend**

Reichweiten bis 1.000 m, Datenraten bis 1 GBit/s und Leistungen bis 50 W (mit PoDL).
- Intuitive Handhabung**

Intuitive Handhabung dank eindeutiger Farbkodierung und schnelle sowie einfache Integration von Feldgeräten.



4 Hauptmerkmale

Steckverbinder für das SPE der Serie ONEPAIR		SPE-Leiterplattenklemmen des Programms COMBICON	
IEC-Norm	IEC 63171-2, IEC 63171-5, IEC 63171-7	Anschlussstechnik	Schraub- und Push-in-Anschlussstechnik
Reichweite	bis 1.000 m (mit SPE Standard 10BASE-T1L)	Reichweite	bis 1.000 m
Datenrate	bis 1 GBit/s (mit SPE Standard 1000BASE-T1)	Datenrate	bis 10 MBit/s
Leistung	bis 50 W (mit PoDL) und 1 kW (Hybrid)	Leistung	Geeignet für Power-over-Data-Line-Anwendungen
Steckgesichter	IP20, M8, M12 und M12-Hybrid	Leiterquerschnitte	0,14 mm² bis 2,5 mm² (26 AWG bis 12 AWG)
Verkabelung	Twisted-Pair (geschirmt)	Anschlussrichtungen	0°, 45° und 90°
Schutzklasse	IP20, IP65/67	Raster	3,5 mm bis 5,08 mm
		Schutzklasse	IP20

5 Mehr erfahren

Infos erhalten

LinkedIn
PhoenixContact

Webcode zur Landingpage: #2240

Ihr Partner vor Ort

Ihren lokalen Partner finden Sie auf:
phoenixcontact.com





Wire-to-Board-Steckverbinder für Konfektionen

Wenn Schnelligkeit und Präzision einfach alles sind

1 Intro

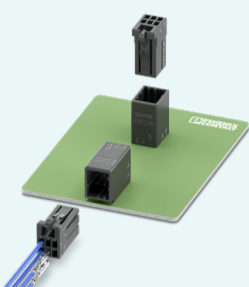
Wire-to-Board-Steckverbinder für Kabelkonfektionierungen mit Push-in- und mit Crimpanschluss bestehen aus Steckern und Grundleisten in horizontaler oder vertikaler Anschlussrichtung sowie aus Wanddurchführungen. Die Crimpkontakte sind erhältlich für Leiter von AWG: 28 ... 14.

Im Raster 2,5 mm, 3,81 mm und 5,08 mm eignen sich die Stecker des CONNEXIS-Programms der Serien D21, D31 und D32 für zahlreiche Signal- und Niederspannungsversorgungen.

D21

Steckverbinder der Serie CONNEXIS D21 im Raster 2,50 mm

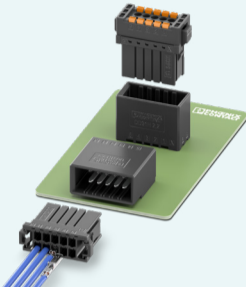
Wire-to-Board-Steckverbinder mit Crimpanschluss für Kabelkonfektionierungen



D31

Steckverbinder der Serie CONNEXIS D31 und DD31PS im Raster 3,81 mm

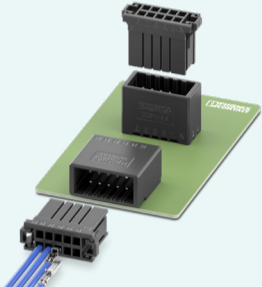
Wire-to-Board-Steckverbinder für Kabelkonfektionierungen mit Crimp- und Push-in-Anschluss



D32

Steckverbinder der Serie CONNEXIS D32 im Raster 5,08 mm

Wire-to-Board-Steckverbinder mit Crimpanschluss für Kabelkonfektionierungen



2 Systemaufbau

Fliegende Verbindungen realisieren
Mit der fliegenden Variante der CONNEXIS-Steckverbinder können Sie Wire-to-Wire-Verbindungen realisieren

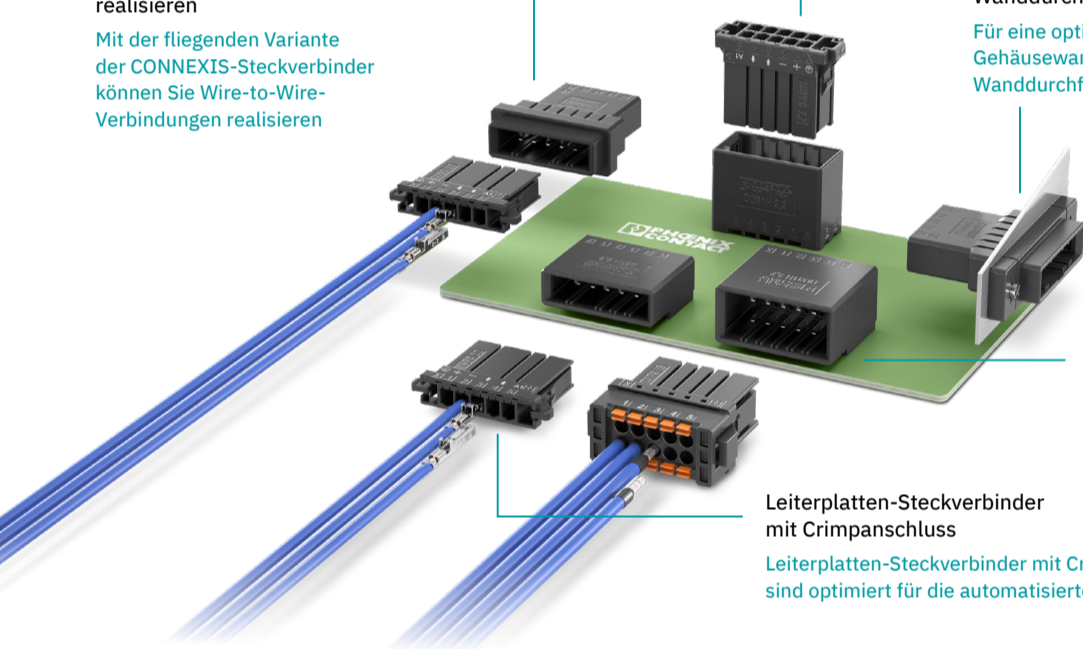
Leiterplatten-Steckverbinder in ein- oder zweireihiger Bauform
Die ein- oder zweireihige Bauform ermöglicht Geräteherstellern eine effiziente und kompakte Umsetzung der Verbindungen

Wanddurchführungen realisieren
Für eine optimale Verbindung durch die Gehäusewand erhalten Sie auch Wanddurchführungen

Crimpwerkzeuge
Handelsübliche Crimpwerkzeuge sind auf Rückfrage bei Phoenix Contact oder im Download-Bereich einsehbar

Grundleisten in verschiedenen Bauformen
Grundleisten in horizontaler und vertikaler Bauform ermöglichen Ihnen eine effiziente Auslegung der Leiterplatte

Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimpanschluss
Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimpanschluss sind optimiert für die automatisierte Fertigung



3 Vorteile

Schnelle, werkzeuggestützende Installation im Feld
dank Push-in-Anschlusstechnik

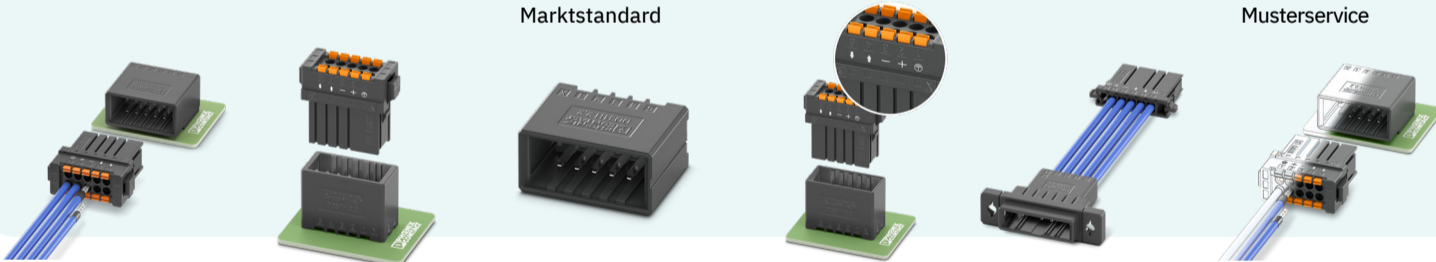
Fehlerfreies Stecken
durch Varianten mit fest integrierter Kodierung

Mühevolle Kompatibilität
bei den letzten Handgriffen im Feld dank Steckgesicht in etabliertem Marktstandard

Schnelle und sichere Montage
durch individuelle Bedruckung mit Zahlen, Buchstaben und Zeichen

Einfache, zeitsparende Fertigung
dank vorkonfektionierter Steckverbinder

Design-in-Support
bei der Geräteentwicklung durch M-CAD-/E-CAD-Daten und kostenlosen Musterservice



4 Hauptmerkmale

	D21	D31 DD31PS	D32
Anschlusstechnik	Crimpanschluss	Crimpanschluss (D31) Push-in-Anschluss (DD31PS)	Crimpanschluss
Polzahl	6-20	2 ... 20 (D31) 4 ... 20 (DD31PS)	2-20
Raster	2,50 mm	3,81 mm	5,08 mm
Strom	5 A	8 A	8 A
Spannung (III/2)	160 V	160 V	320 V

5 Zubehör

Für CONNEXIS Wire-to-Board-Steckverbinder

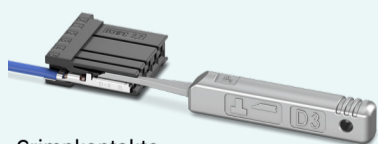
Crimpwerkzeug für die Demontage (D31/D32)



Crimpwerkzeug für die Demontage (DD21)



Crimpkontakte einfach lösen



6 Mehr erfahren



Infos erhalten



LinkedIn PhoenixContact

Webcode zur Landingpage: #3229

Ihr Partner vor Ort

Ihren lokalen Partner finden Sie auf:
phoenixcontact.com



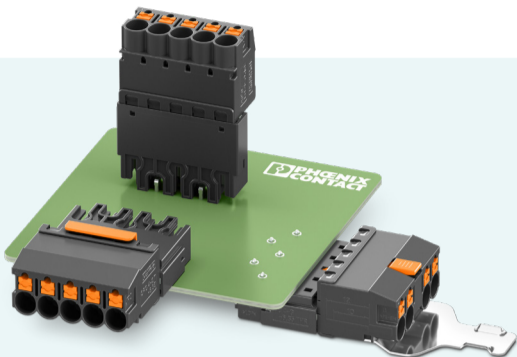


Leiterplatten-Steckverbinder SPC 4

Das Beste in einem Stecker vereint

1 Intro

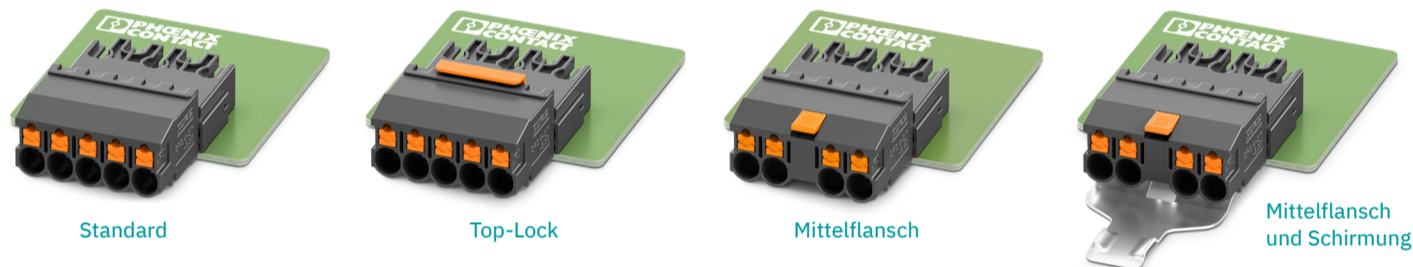
Die neuen Leiterplatten-Steckverbinder der Serie SPC 4 sind äußerst kompakt. Ein Rastermaß von nur 6,35 mm spart Platz im Bereich der Gerätefront und eröffnet Geräteherstellern neue Gestaltungsmöglichkeiten. Trotzdem können die Steckverbinder durch ihr innovatives Design bis zu 4 mm² große Leiter aufnehmen. Möglich macht das der Push-in-Anschluss. Phoenix Contact bietet die Steckverbinder der Serie SPC 4 in drei Ausführungen an: Neben der Standardversion ohne Verriegelung von Stecker und Grundleiste gibt es eine Variante mit Top-Lock und eine mit Mittelflansch.



Die neuen PCB-Steckverbinder punkten darüber hinaus mit einer innovativen Schirmanbindung auf der Leiterplatte und sind beidseitig berührsicher. Die THR-Grundleiste mit optionaler Gurtverpackung sorgt für eine einfache Integration in den SMT-Lötprozess.

2 Systemaufbau

Leiterplattenstecker



Grundleisten



3 Vorteile

- Kompakt**

Steckverbinder mit 6,35-mm-Rastermaß sparen Platz an der Gerätefront.
- Innovativ**

Entwickelnde bekommen beim Geräte-Design mehr Freiheit durch die clevere Schirmkontak-tierung.
- Variantenreich**

Verriegelung per Top-Lock oder Mittelflansch ist sicher und platzspa-rend.
- Sicher**

Erweiterter Berührschutz an Grundleiste und Stecker sorgt für das Plus an Sicherheit.
- Effizient**

Die THR-Grundleisten ermöglichen geringere Produktionskosten dank Reflow-Lötfähigkeit und eine automatisierte Bestückung.



4 Hauptmerkmale

Rastermaß	6,35 mm	2- bis 12-polig	✓
Leiterquerschnitte	0,25 mm² bis 4 mm² mit Aderendhülse inkl. Isolierkragen	Erweiterter Berührschutz nach IEC/UL 61800-5-1	✓
Ströme	bis 24 A (IEC) und 22 A (UL)	Stecker optional mit Top-Lock oder Mittelrastflansch	✓
Spannungen bis	Stecker: 1000 V IEC (III/3), 600 V UL (use group C) Grundleiste: 630 V IEC (III/3), 600 V UL (use group F)	THR-Grundleisten optional in Gurtverpackung	✓

5 Zubehör

Die Kodierung der SPC-Steckverbindung wird seitlich am Steckgesicht realisiert. Für die Grundleisten steht das Kodierprofil 1303676 / CP-PC-N THR GY7042 zur Verfügung. Die entgegengesetzte Nase am Stecker kann vom Kunden selbst abgeschnitten werden. Eine Umsetzung im Werkzeug ist auf Anfrage möglich.



6 Mehr erfahren

Infos erhalten

LinkedIn
PhoenixContact

Webcode zur Landingpage: #3222

Ihr Partner vor Ort

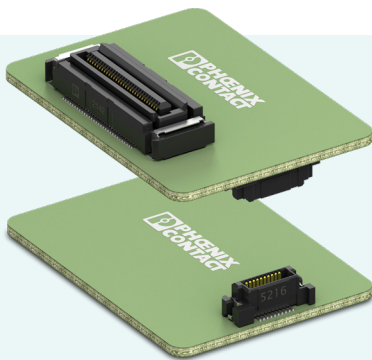
Ihren lokalen Partner finden Sie auf:
phoenixcontact.com

FINEPITCH-Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FS 0,635

Platzsparende Leiterplattenverbindungen im Raster 0,635 mm

1 Intro

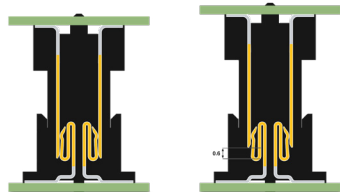
Platzsparende Option für mezzanine Leiterplattenanordnungen, die High-Speed-Datenübertragungsraten bis 40 GBit/s ermöglichen. Mit unterschiedlichen Polzahlen und Stapelhöhen bieten sie vielfältige Möglichkeiten für Geräte-Designs.



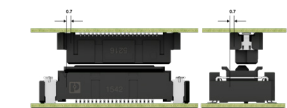
2 Anwendung

Stapelhöhen

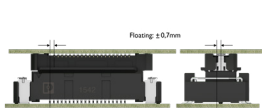
Mit den Feder- und Messerleisten der Serie FS 0,635 werden verschiedene Stapelhöhen im Bereich von 6,0 bis 16,6 mm realisiert. Die Stapelhöhe beschreibt den Abstand von zwei parallel übereinander liegenden Leiterplatten. Bei den Stapelhöhen ist eine Höhentoleranz von 0,6 mm zulässig.



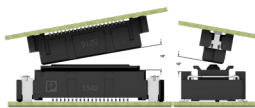
Toleranzkompensation



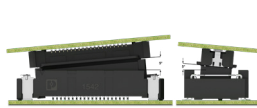
Mittenversatz beim Stecken
Floating Steckverbinder: $\pm 0,7$ mm
Rigid Steckverbinder: $\pm 0,5$ mm



Kompensation der Positionstoleranz im gesteckten Zustand
Floating Steckverbinder: $\pm 0,7$ mm
Rigid Steckverbinder: n/a



Winkeltoleranz beim Stecken
Floating Steckverbinder: $\pm 10^\circ$
Rigid Steckverbinder: $\pm 10^\circ$



Winkeltoleranz im gesteckten Zustand
Floating Steckverbinder: $\pm 5^\circ$
Rigid Steckverbinder: $\pm 2^\circ$

Eigenschaften

Easy-Mating mit hohem Toleranzausgleich

Pol 1 im Kunststoffgehäuse gekennzeichnet

Kontakte sichtbar und für AOI geeignet

Prozesssicheres Löten
Koplanarität von $\leq 0,12$ mm

≤ 40 Gbps

Sicheres Setzen mit Positionierzapfen

Floating (optional) für hohe Toleranzkompensation

Einfaches Stecken: Polarisation verhindert 180° verdrehtes Stecken

Board-locks für eine robuste Verbindung

3 Vorteile

Durchgängiges Portfolio in allen Stapelhöhen

Jeweils vier unterschiedliche Polzahlen pro Stapelhöhe.

FS 0,635 Floating

Das Floating-Prinzip gewährleistet einen Toleranzausgleich von $\pm 0,7$ mm in x- und y-Richtung und 0,6 mm in z-Richtung.

Robustheit

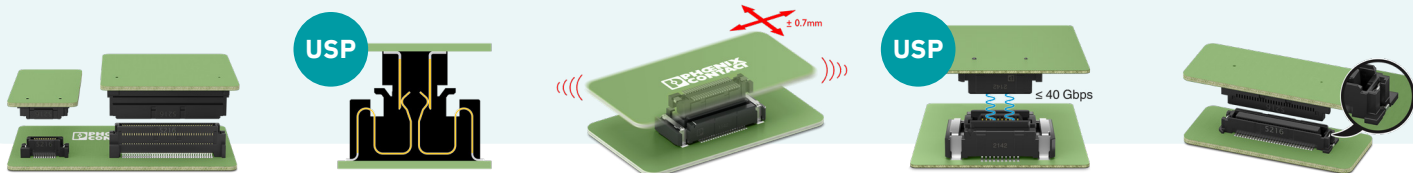
Federleisten mit Floating-Funktionalität erhöhen die Robustheit der Steckverbindung gegenüber Schock und Vibration.

Datenraten

High-Speed-Datenübertragung bis 40 GBit/s für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Easy Mating

Integrierte Führungsnasen und Toleranzkompensation sorgen für eine fehlerfreie Produktion.



4 Hauptmerkmale

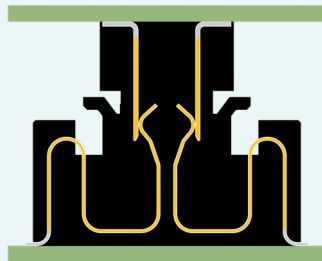
	Floating Steckverbinder	Rigid Steckverbinder
Rastermaß	0,635	0,635
Kontaktart	single-beam	single-beam
Polzahlen	20 ... 80	20 ... 80
Stapelhöhen	8 mm ... 12,6 mm	6 mm ... 16,6 mm
Bauformen	Vertikal	Vertikal

	Floating Steckverbinder	Rigid Steckverbinder
Floating (x- und y-Richtung)	$\pm 0,7$ mm	-
Nennstrom pro Kontakt	0,5 A	0,5 A
Datenrate	40 Gbit/s	30 Gbit/s
Steckzyklen	50	50

5 Besonderheiten

Floating

Anders als bei einer starren (rigid) Board-to-Board-Verbindung können bei einer Kombination mit FS 0,635 Floating Fehlausrichtungen von $\pm 0,7$ mm in x- und y-Richtung ausgeglichen werden. Diese Fähigkeit wird durch einen entsprechend konstruierten Kontakt sowie ein zweiteiliges Gehäuse realisiert. Das Floating-Feature gleicht Toleranzen der Konstruktion sowie mechanische Bewegung durch Vibration oder thermische Effekte aus. Einflüsse auf die Lötstellen werden durch die Federwirkung der Kontakte minimiert.



Floating Kontaktsystem

6 Mehr erfahren

Infos erhalten

LinkedIn
PhoenixContact

Webcode zur Produktliste: #3465

Ihr Partner vor Ort

Ihren lokalen Partner finden Sie auf:
phoenixcontact.com



Leiterplatten-Steckverbinder der Serie D/MCC 0,5

Im Raster 2,54 mm mit Push-in- oder Crimpanschluss

1 Intro

Phoenix Contact bietet für den kostengünstigen Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl steckkompatible Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimp-Technologie an. Diese Steckverbinder verfügen auch über vergoldete Kontaktstellen, die eine langzeitstabile Übertragungsqualität gewährleisten. Dank der doppelreihig angeordneten Kontakte wird eine hohe Packungsdichte bei kompakter Grundfläche erreicht. Zusätzlich sind Werkzeuge für das manuelle und automatisierte Crimpen optional erhältlich. Außerdem stehen verschiedene Leiterplatten-Steckverbinder mit Crimpanschluss als komfortabel konfektionierbare Anschlusslösung zur Verfügung. Frei wählbare Leitungslängen und -querschnitte ermöglichen individuelle Kabelkonfektionen in unterschiedlichen Rastermaßen.

Leiterplattenstecker für Push-in und Crimp in einer Produktfamilie verfügbar

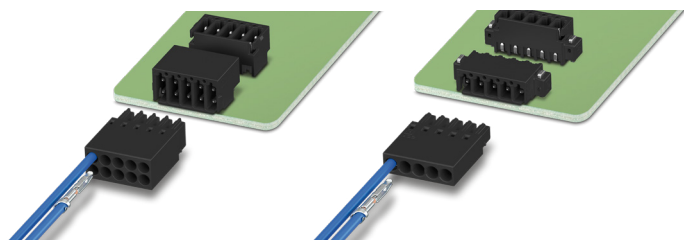
Optimiert für beengte Einbausituationen: Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung

Vergoldete Kontaktstellen sichern die langzeitstabile Übertragungsqualität

Grundleisten für SMT-Prozess und THR-Löten erhältlich

2 Systemaufbau

Zweireihige und einreihige Leiterplatten-Steckverbinder im Raster 2,54 mm mit Crimpanschluss



Anschlussquerschnitt	0,14 mm² bis 0,75 mm²
Nennstrom	bis 6 A
Spannung	bis 160 V
Raster	2,54 mm
Polzahl	2- bis 16-polig mit 4 bis 32 Kontakten

3 Vorteile

Kostengünstig
Kostengünstiger Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl.

Langzeitstabil
Vergoldete Kontaktstellen sichern die langzeitstabile Übertragungsqualität.

Kompakt
Doppelreihig angeordnete Kontakte erlauben hohe Packungsdichte bei kompakter Grundfläche.

Optional
Werkzeuge für das manuelle und automatisierte Crimpen optional erhältlich.

Kabelkonfektion
Frei wählbare Leitungslängen und -querschnitte ermöglichen individuelle Kabelkonfektionen in verschiedenen Rastermaßen. Mehr unter Webcode #1975.

4 Hauptmerkmale

Artikelfamilie	DMCC 0,5/...-ST
Nennquerschnitt	0,75 mm²
Farbe	Schwarz
Nennstrom	6 A
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Kontaktart	Buchse
Max. Anzahl der Potenziale	32
Anzahl der Reihen	2
Max. Polzahl	16

Rastermaß	2,54 mm
Ausführung	einreihig oder zweireihig
Anschlussart	Crimpanschluss
Anschlussrichtung	Leiter/Platine: 0°
Rasthaken	Ohne Rasthaken
Stecksystem	COMBICON DFM 0,5
Verriegelung	Ohne
Befestigungsart	Ohne
Verpackungsart	Verpackt im Karton

5 Zubehör

Crimpkontakte und -werkzeuge für die D/MCC 0,5 und PTCM 0,5 Artikelfamilie

Kontaktgrößen 0,14 bis 0,5 mm² 0,34 bis 0,75 mm²	MCC 0,5 (vergoldet)	PTCM 0,5 (verzinkt)	Crimpzange und automatisches Crimp-Schnellwechselwerkzeug
Buchsenkontakte Einzelkontakte oder Verpackung im Gurt			<div>Crimpzange (Artikelnummer 1064998) im Online-Shop von Phoenix Contact verfügbar. Das automatische Schnellwechselwerkzeug, ebenfalls qualifiziert von Phoenix Contact, ist über einen Partner erhältlich.</div>
Stiftkontakte Einzelkontakte oder Verpackung im Gurt	-		

6 Mehr erfahren

Infos erhalten

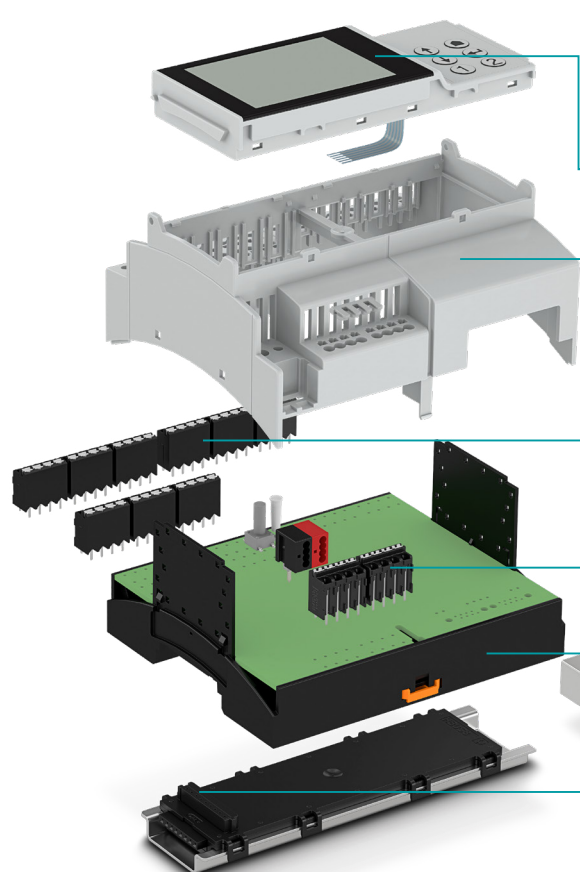
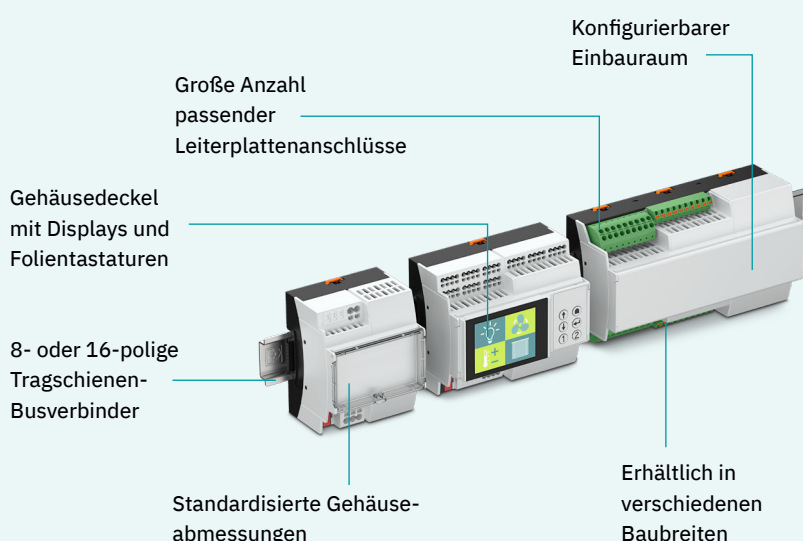
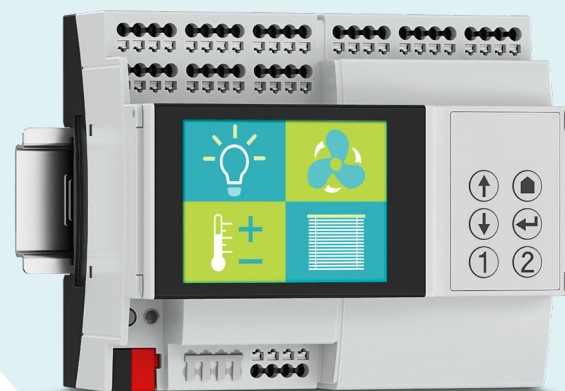
LinkedIn
PhoenixContact

Webcode zur Produktliste: #1627

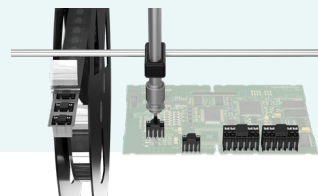
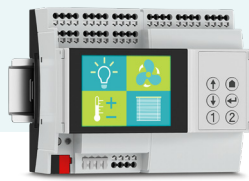
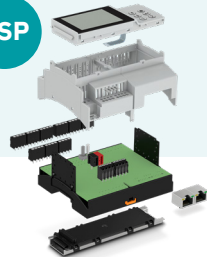
Ihr Partner vor Ort

Ihren lokalen Partner finden Sie auf:
phoenixcontact.com





Busverbinder für effiziente Modul-zu-Modul-Kommunikation



	BC modular Oberteile für SPT-THR 1,5/2,5
Breite	35,6 mm ... 161,6 mm
max. Polzahl pro Kammer	8 (2,5 mm²)/24 (1,5 mm²)
Farbe	ähnlich (RAL 7035 und RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse	V0 nach UL 94
Umgebungsbedingungen	-40 °C ... 105 °C
Material	Polycarbonat
Formfaktor	DIN 43880

	Leiterplattenklemmen der Serie SPT-THR 1,5	Leiterplattenklemmen der Serie SPT-THR 2,5
Anschluss technik	Push-in-Federanschluss	Push-in-Federanschluss
Polzahl	2,3,4	2,3,4,5,6
Bemessungsspannung (IEC)	160 V	400 V
Bemessungsstrom	17,5 A	32 A
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C	-40 °C ... 105 °C
Leiterquerschnitt (starr und flexibel)	1,5 mm²	4 mm²
Rastermaß	3,81 mm	5,0 mm

Folientastaturen
Leiterplattenklemmen
und -Steckverbinder
RJ45-Buchsen





PRC - Steckbares Installationssystem

Dieser Stecker liebt extreme Bedingungen

1 Intro

Sichere Energieverteilung selbst bei extremen Umgebungsbedingungen. Ob drinnen oder draußen, warm oder kalt, trocken oder nass: Durch hohe Schutzarten und eine Schlagfestigkeit bis IK08 sichern PRC-Installationssteckverbinder zuverlässig Ihre Stromverteilung bis 35 A. Die lösbare Verriegelung mit wahlweise Hand- oder Werkzeugbedienung sorgt zudem für mehr Flexibilität bei der Installation und Wartung Ihres Systems.



2 Systemaufbau



Leistungsklasse	35 A	20 A
Bemessungsspannung	690 V AC / 500 V DC	400 V AC / 500 V DC
Bemessungsstrom	35 A	20 A
Produktfamilie	PRC 35	PRC 20

Einsatz	Weltweit
Bedingungen	Indoor + Outdoor
Zulassungsspektrum	IEC / UL / DNV
Schutzart	6X
Schlagfestigkeit	IK08
Schutzklasse	SKI+SKII
Polzahl	2 ... 7
Signalart	Power & Signal

3 Vorteile

Platzsparend

Mehr Platz an der Gerätefront dank Übertragung hoher Ströme auf kleinstem Raum bis zu 35 A.

Flexibel

Duo-Unlock-Verriegelungstechnologie für mehr Flexibilität bei Installation und Wartung.

Robust

Sicherer Einsatz bei extremen Umgebungsbedingungen durch hohe Schutzarten und Schlagfestigkeit.

Einfach

Einfache Handhabung durch bewährte Crimp- oder Schraubanschlusstechnik.

Fehlerfrei

Mechanische und Farbkodierung für eine schnelle und fehlerfreie Inbetriebnahme.



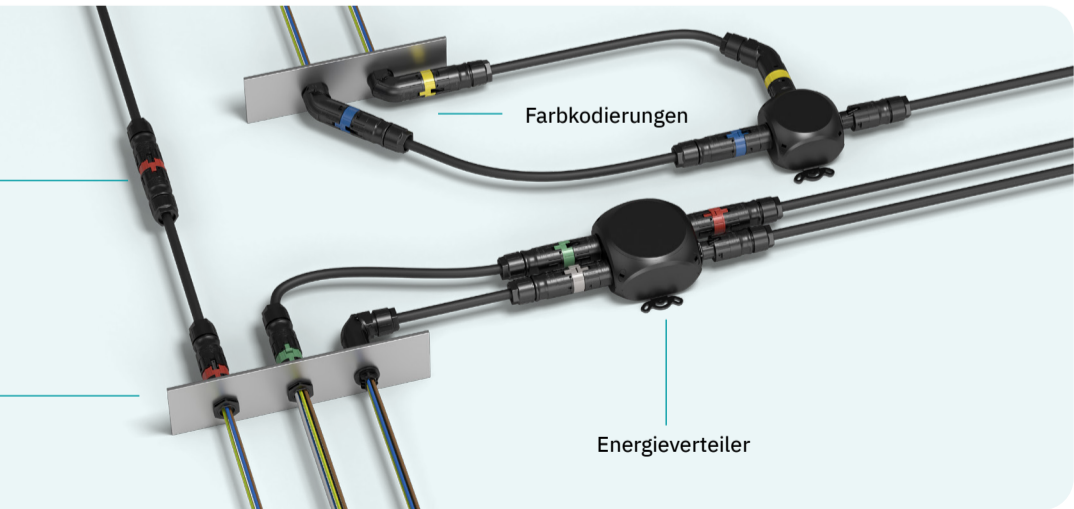
4 Hauptmerkmale

	PRC 20	PRC 35
Anschluss technik	Schraub- und Crimpanschluss	Schraub- und Crimpanschluss
Bemessungsspannung (IEC)	bis 400 V (AC) / 500 V (DC)	bis 690 V (AC) / 500 V (DC)
Bemessungsspannung (UL)	bis 600 V (AC/DC)	bis 600 V (AC/DC)
Bemessungsstrom	20 A	bis 35 A
Schutzart	IP66 / IP68 (2 h/2 m) / IP69	IP66 / IP68 (24 h/2 m) / IP69
Stoßfestigkeit	IK08 (-25 °C)	IK08 (-25 °C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... +105 °C	-40 °C ... +105 °C
Verriegelungsart	Duo-Unlock-Verriegelung, hand- und werkzeugentriegelbar	Rastverriegelung, hand- oder werkzeugentriegelbar
Steckzyklen	500	2000
Leiterquerschnitt (starr und flexibel)	0,75 mm²... 2,5 mm²	1,5 mm²... 6,0 mm²
Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 14 mm	8 mm ... 21 mm
Approbationen	UL, IEC, DNV	UL, IEC, DNV, 2PFG
Kodierung	Farb- und mechanisch Kodiert	Farb- und mechanisch Kodiert
Sondervarianten	PRC 20/M17 (6-7 polig) & 90° gewinkelte Varianten	45°/90° winkelbare Varianten

5 Zubehör

Kupplungssteckverbinder

Vorkonfektionierte
Wanddurchführungen
und Leitungen



6 Mehr erfahren



Infos
erhalten



LinkedIn
PhoenixContact

Webcode zur Landingpage: #2914

Ihr Partner vor Ort

Ihren lokalen Partner finden Sie auf:
phoenixcontact.com

