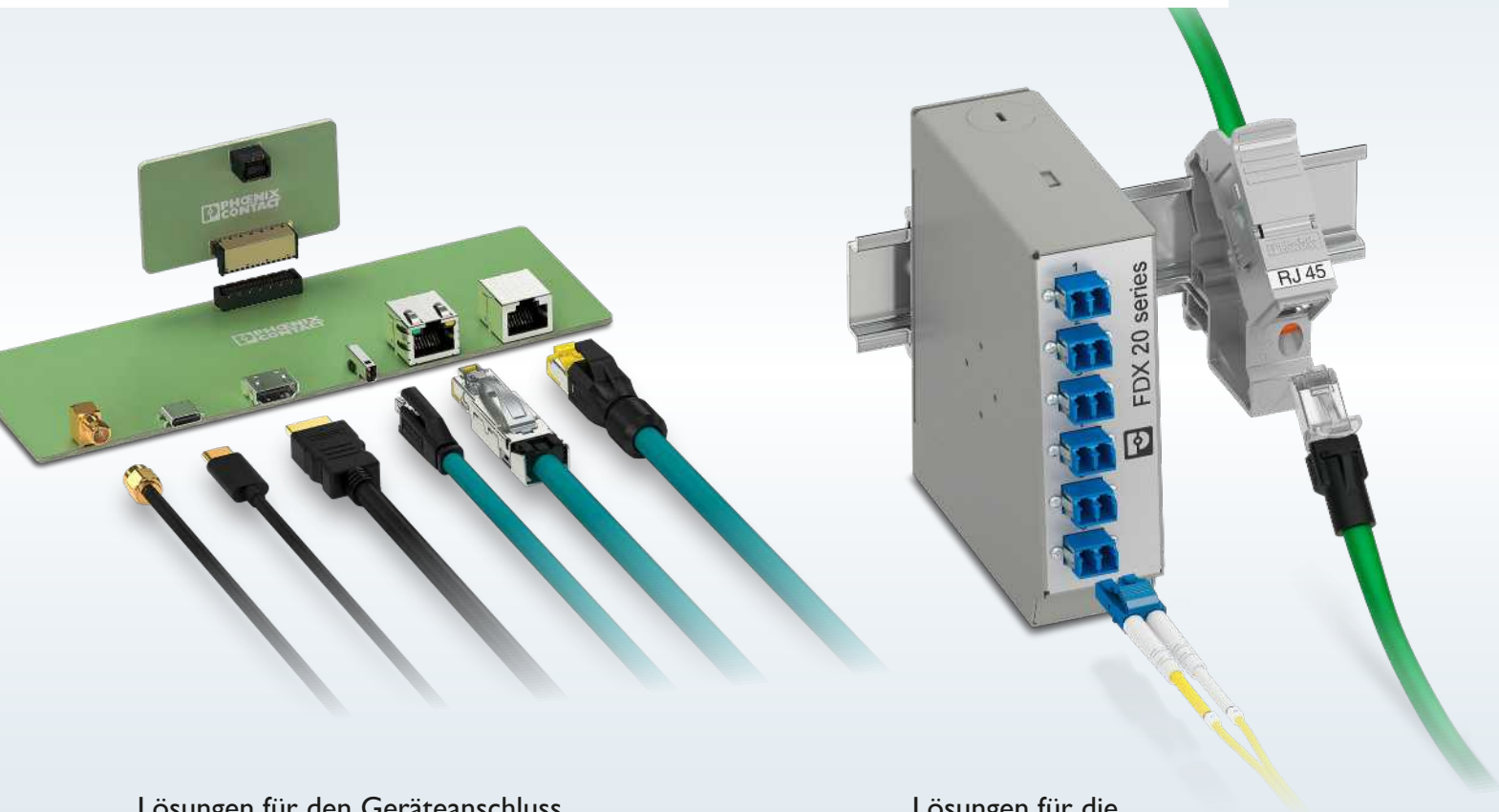


Datensteckverbinder

Produktübersicht 2023

Zuverlässige Datensteckverbinder für Kupfer- und LWL-Anwendungen

Phoenix Contact bietet zuverlässige Datensteckverbinder für zahlreiche industrielle und semiindustrielle Anwendungen. Ob Kupfer- oder Lichtwellenleiter, Schutzklassen IP20 oder IP69K – die Verbindungslösungen erfüllen hohe Ansprüche. Spleißboxen, Verteiler und Adapter runden das umfangreiche Lösungsprogramm ab.



Lösungen für den Geräteanschluss

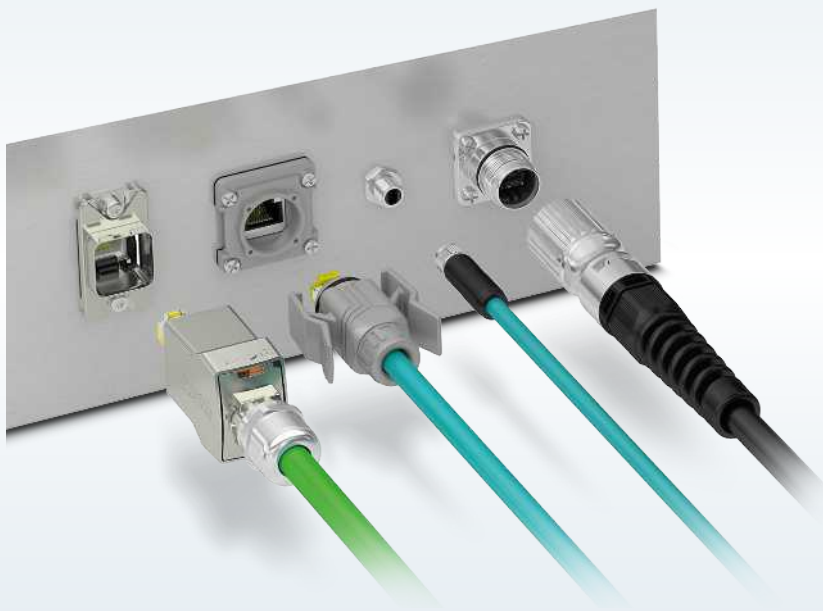
Phoenix Contact hat den richtigen Gerätesteckverbinder für Ihre Applikation. Von SPE, RJ45, HDMI, USB, Koaxial für die Leiterplatte über M12-Wanddurchführungen bis hin zu D-SUB-Steckverbindern bietet Phoenix Contact ein umfangreiches Portfolio verschiedener Steckgesichter für unterschiedliche Übertragungseigenschaften.

Lösungen für die Schaltschrankverkabelung

Neben klassischen Steckverbindern sind auch kreative Lösungen für Ihre Schaltschrankanwendung Teil des Produktportfolios. Die Tragschienenadapter und Spleißboxen von Phoenix Contact kombinieren hohe Packungsdichte mit einfacher Handhabung.



SPE-Steckverbinder:
Gewinner des Best of Industry
Awards 2021



Lösungen für die Feldverkabelung

Von Schutzart IP20 bis IP67 steht Phoenix Contact für spezialwerkzeuglose Konfektionen und zuverlässige Komponenten in jeder Anwendung. Ob direkt an Ihrer Maschine, in Gebäuden oder auch in Außenbereichen, die Verbindungslösungen von Phoenix Contact sind in jedem Umfeld die perfekte Wahl.

Mehr erfahren mit dem Webcode

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

 **Webcode:** #1234 (Beispiel)

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

Inhalt

Einführung	2
Programmübersicht	4
Kupferbasierte Datenverkabelung	6
LWL-basierte Datenverkabelung	8
Applikationsspezifische Lösungen	
Industrieller Geräteanschluss	10
Geräteinterne Leiterplattenverbindungen	14
Schaltschrankverkabelung	16
Industrielle IP20-Verkabelung	18
Industrielle IP6X-Verkabelung	20
Office- und Gebäudeverkabelung	22
Outdoor-Anwendungen	24
Produktübersicht	26
Exzellente Services	56

Einzigartige Vielfalt für die Kupfer- und LWL-Verkabelung

Realisieren Sie mit unserer Vielfalt an Bauformen, Kodierungen und Polbildern Ihre durchgängigen Lösungen zur sicheren Datenübertragung mit bis zu 40 GBit/s.

Immer der richtige Anschluss



Für den kompakten Geräteanschluss



Für den flexiblen Vor-Ort-Anschluss



Für die einfache Verkabelung

SC DUPLEX



LC DUPLEX



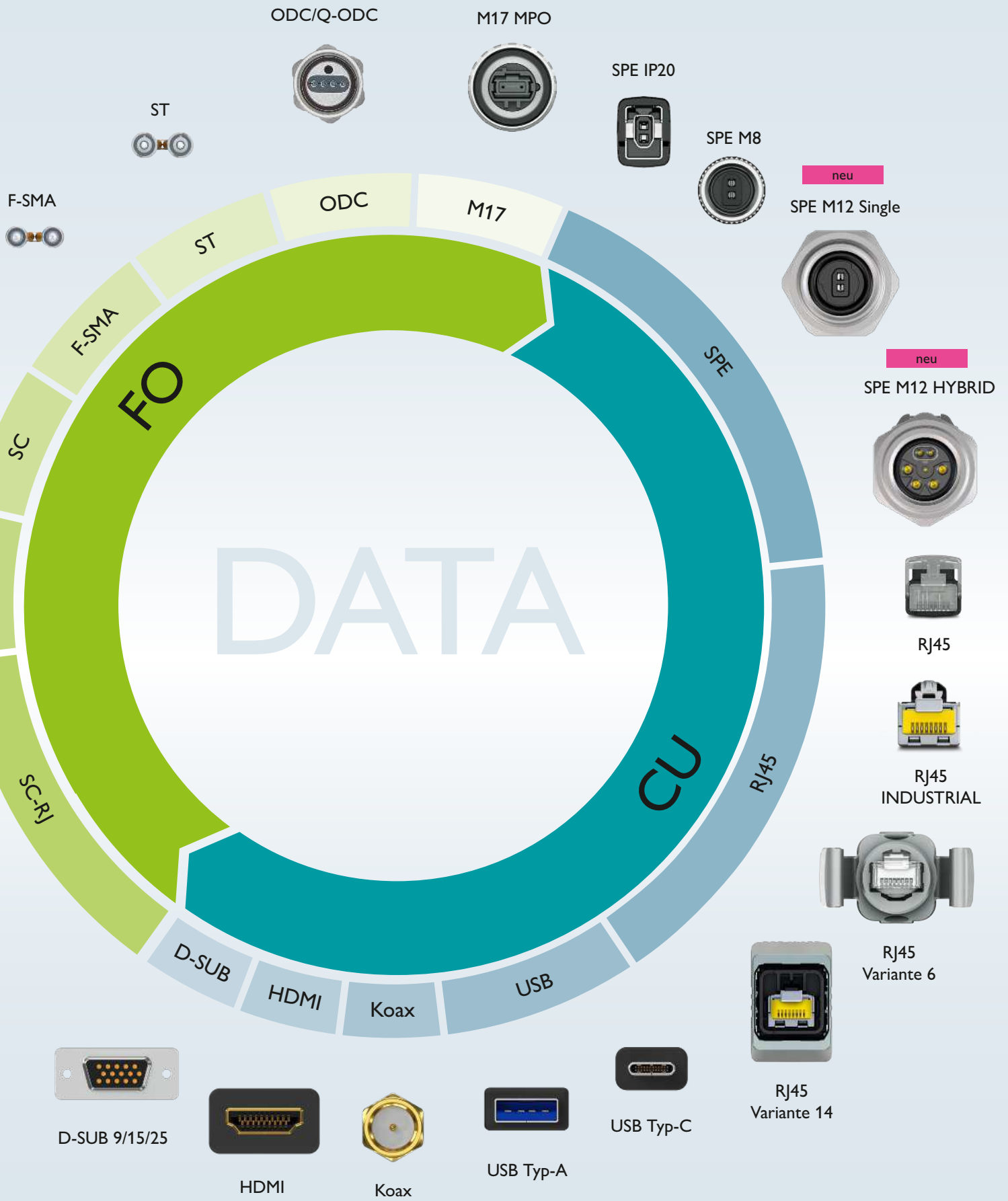
SC-RJ



SC-RJ
Variante 6



SC-RJ
Variante 14



Kupferbasierte Datenverkabelung für Netzwerke und Feldbusse

Komplexe Automatisierungsprozesse fordern hohe Datenmengen bei stetig wachsenden Übertragungsgeschwindigkeiten. Profitieren Sie jetzt von leistungsfähigen und vor Ort konfektionierbaren Steckverbindern und Leitungen. Ob zukunftsichere High-Speed-Verkabelung mit bis zu 10 GBit/s oder innovative Hybridverkabelung – bei uns erhalten Sie flexible Lösungen für Ihr Automatisierungsnetzwerk.

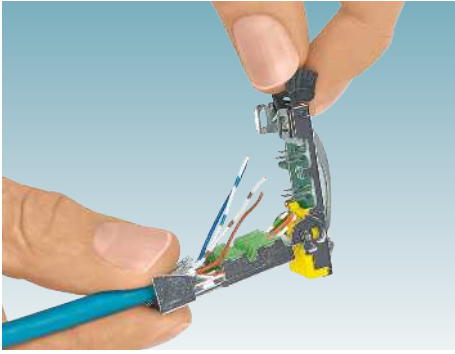


Webcode:
#0297

Hauptmerkmale

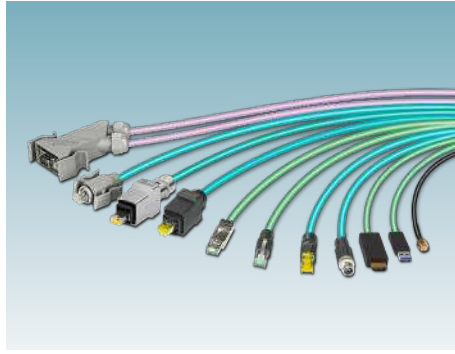
- Übertragungsraten bis zu 10 GBit/s
- Lösungen von IP20 bis IP69K
- Feder-, Pierce- und IDC-Anschluss
- 360°-Schirmkonzepte
- Innovative Hybridverkabelung

Ihre Vorteile im Überblick



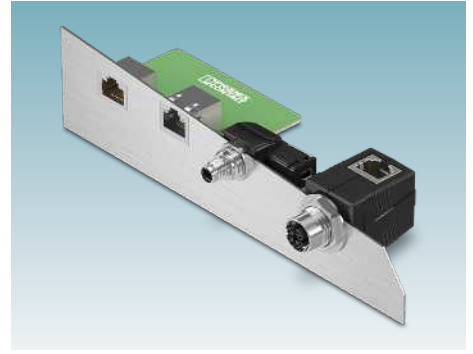
Schnelle Konfektionierung

ohne Spezialwerkzeug – mit IDC- und Pierce-Schnellanschluss.



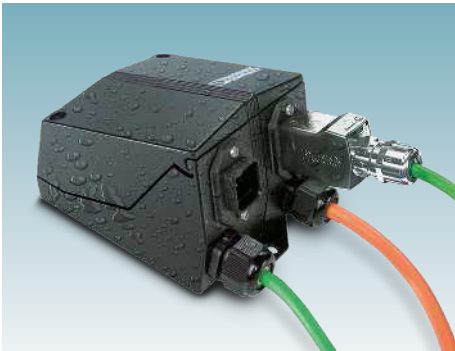
Hohe Steckervielfalt

von SPE und RJ45 über USB, HDMI, Koaxial, D-SUB bis M12.



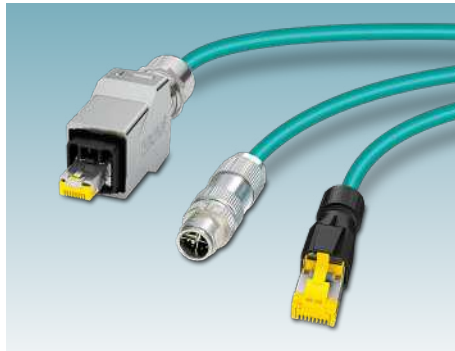
Flexibel im Geräteanschluss

durch vielseitige Gehäusedurchführungen für Geräte und Schaltschränke.



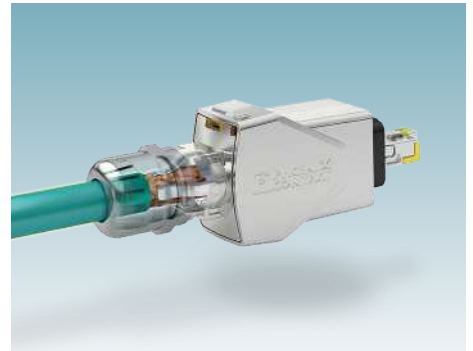
Zuverlässiger Schutz

vor extremen Temperaturen, Flüssigkeiten, Vibrationen und UV-Licht.



Schnelle Datenübertragung

durch Datenraten bis 10 GBit/s und Komponenten nach CAT6_A-Standard.



Spezielle Schirmkonzepte

mit 360°-EMV-Schirmung garantieren eine hohe EMV- und ESD-Festigkeit.

Entscheiden Sie sich für eine flexible Verkabelungsart

Ob Maschinen- und Anlagenbau, Gebäudeautomatisierung oder Prozessautomation – mit kupferbasierten Datensteckverbindern von Phoenix Contact entscheiden Sie sich für eine flexible Verkabelungsart, die eine Vielzahl von Bussystemen unterstützt:

- EtherNet/IP™, Ethernet, VARAN
- EtherCAT®, PROFINET, Sercos®
- INTERBUS, PROFIBUS, CANopen®
- DeviceNet™, CC-Link
- Universal Serial Bus (USB)

LWL-basierte Datenverkabelung für Netzwerke und Feldbusse

Hohe Übertragungsgeschwindigkeiten, geringe Dämpfung, unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen: LWL-Kabel gehören zu den modernen Übertragungsmedien für Industrieanlagen und Infrastrukturanwendungen. Ganz gleich für welche Faserart oder Schnittstelle – wählen Sie aus unserem umfassenden Portfolio von Phoenix Contact die für Sie passende Anschluss technik.



Webcode:
#0298

Hauptmerkmale

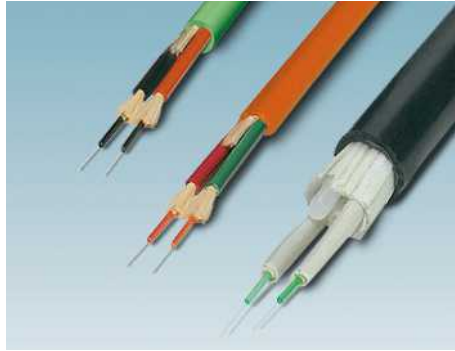
- Übertragungsraten bis zu 40 GBit/s
- Lösungen für IP20, IP65/67 und IP68
- Für alle gängigen Faserarten
- Höchste Sicherheit gegen EMV- und ESD-Einflüsse

Ihre Vorteile im Überblick



Hohe Variantenvielfalt

von SC-RJ, LC, SC, F-SMA bis ST sowie Faserarten POF, PCF und GOF (Multi- und Singlemode).



Umfangreiches Kabelprogramm

für alle Anwendungen, Netzwerke und marktüblichen Schnittstellen.



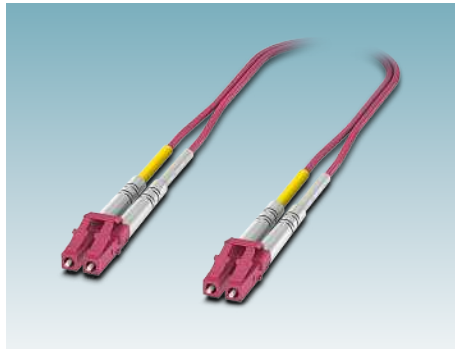
Schnelle Konfektionierung

im Feld mit professionellen Werkzeugen.



Zuverlässiger Schutz

vor extremen Temperaturen, Flüssigkeiten und UV-Licht.



Große Auswahl

an Patch-Kabelvarianten für alle typischen Anschlussarten.



Hohe Packungsdichte

und großzügige Spleißablage bei Spleißboxen für DIN-Rail und 19-Zoll-Montage.

Wählen Sie die passende Faserart für Ihre Anwendung

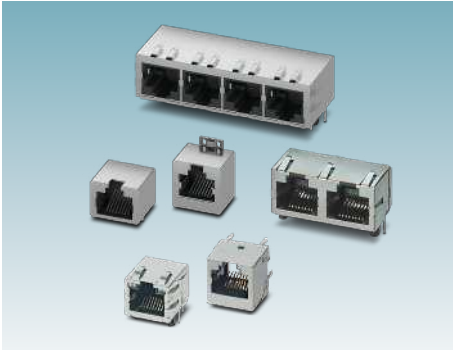
- POF (Polymer Optical Fiber) für kurze Übertragungsstrecken bis 75 m und Datenraten bis maximal 100 MBit/s
- PCF (Polymer Clad Fiber) für mittlere Übertragungsstrecken bis 500 m und Datenraten bis maximal 1 GBit/s
- GOF-Multimode (Glass Optical Fiber) für große Übertragungsstrecken bis 550 m mit 10 GBit/s
- GOF-Singlemode für bis zu 50 km und Datenraten bis 40 GBit/s

Lösungen für den industriellen Geräteanschluss

Für den zuverlässigen Betrieb von Robotern und Förderanlagen sind spezielle Schirmkonzepte und torsionsbeständige, perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten unabdingbar. Setzen Sie auf das sichere und durchgängige Produktprogramm von Phoenix Contact zur fehlerfreien Datenübertragung.

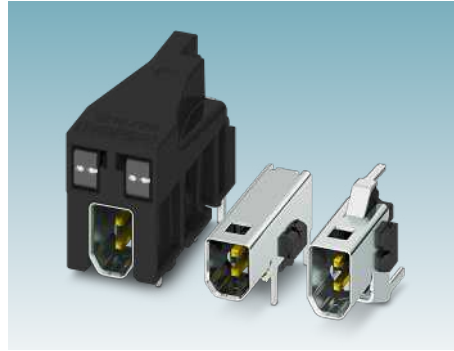


Produktübersicht



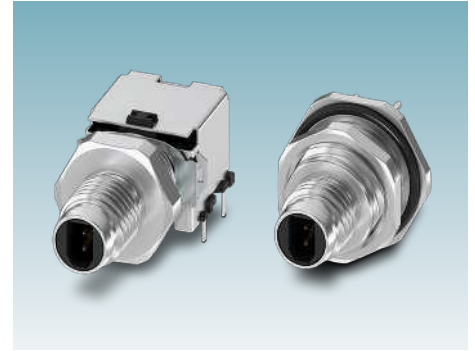
RJ45-Jacks

Zuverlässige Datenübertragung für diverse Applikationen.



SPE-IP20-Leiterplatten-Steckverbinder

Durchgängige Kommunikation im Industrial Internet of Things.



SPE-M8-Gerätesteckverbinder

Zukunftssichere und platzsparende Vernetzung vom Sensor bis in die Cloud.



M8-M12-Gerätesteckverbinder

Anschlusslösung für Signal-, Daten- und Leistungsversorgung.



Koaxial-Gerätesteckverbinder

Ideal für Übertragungen von WLAN, Bluetooth, LTE oder 5G-Signalen geeignet. Die Verwendung von bleifreien Materialien stellt einen zukunftssicheren Einsatz sicher.



D-SUB-Kontakteinsätze

D-SUB-Kontaktträger und -Gehäuse für die Shell-Größen 1 bis 3.



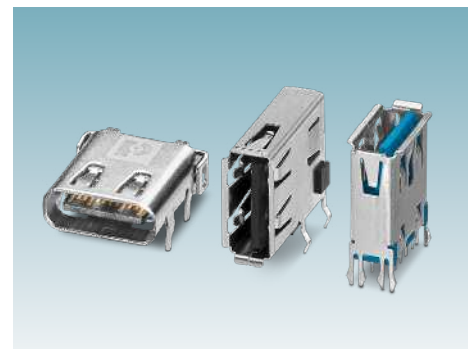
SFP/SFP+-Geräteanschluss

Glasfaser-Geräteanschluss für die sichere Datenübertragung.



HDMI-Gerätesteckverbinder

Sichere Übertragung von Audio und Video mit HDMI Typ-A-Jacks.



USB-Gerätesteckverbinder

USB Typ-A- und Typ-C-Jacks für industrielle Applikationen.

Lösungen für den industriellen Geräteanschluss

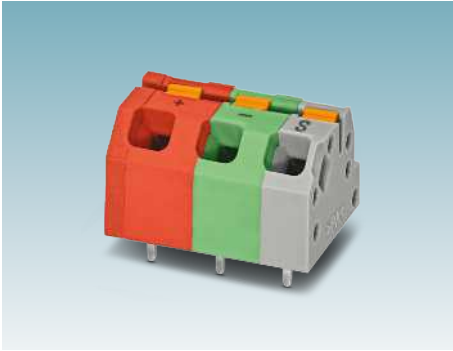
Komplexe Automatisierungsprozesse erfordern Kommunikation in vielen Bereichen. Profitieren Sie jetzt von zuverlässigen Leiterplattenklemmen und -Steckverbindern, die in Anlehnung an verschiedene Übertragungsstandards qualifiziert wurden. Dazu zählen u. a. Ethernet-APL, PROFINET, Ethernet CAT5 und EtherCAT P.



Ethernet



Produktübersicht



Ethernet-APL- Leiterplattenklemmen

Die APL-Technologie (Advanced Physical Layer) erlaubt es, mit 10 MBit/s über Zweidraht-Ethernet eine Kommunikation bis in die Feldebene zu realisieren. Für eine einfache Installation sind die Anschlussstellen gekennzeichnet und farblich kodiert. Auch Produkte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen werden über das Portfolio abgedeckt.

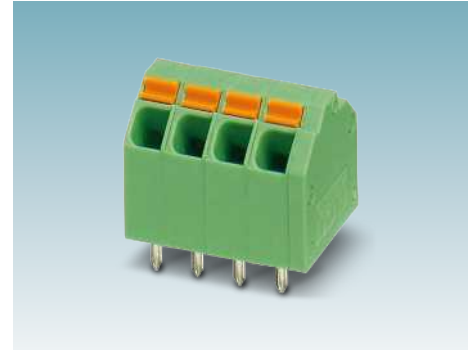
i Webcode: #2390



PROFINET- Leiterplattenklemmen

PROFINET bietet hohe Übertragungsraten von bis zu 100 MBit/s bis in die Feldebene. Leiterplattenklemmen von Phoenix Contact erfüllen die Anforderungen der „Guideline for PROFINET“. Produkte für erhöhte Sicherheitsanforderungen der Zündschutzart „Ex e“ finden Sie unter folgendem Webcode.

i Webcode: #1598



Ethernet-CAT5- Leiterplattenklemmen

Ethernet ist eine der weit verbreiteten Datenübertragungstechniken und kann 100 MBit/s / 1 GBit/s in Kategorie 5 übertragen. Phoenix Contact bietet Leiterplattenklemmen in verschiedenen Anschlussarten und Anschlussausrichtungen für CAT5-Übertragung an.

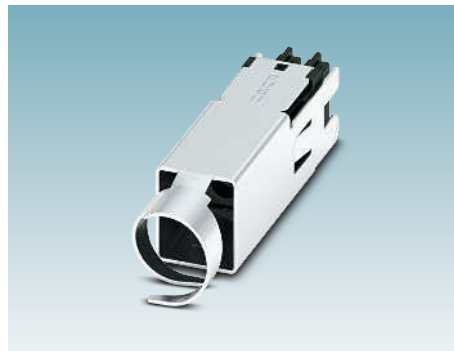
i Webcode: #2713



Ethernet-APL-Leiterplatten- Steckverbinder

Phoenix Contact erfüllt mit Leiterplatten-Steckverbindern die Anforderung der „Guideline for Ethernet-APL“. Die APL-Technologie erlaubt es, aus der Feldebene in die Leitebenen der Industrie 4.0-Struktur mit großen Datenmengen auf Übertragungsstrecken bis zu 1000 m zu kommunizieren.

i Webcode: #2390



EtherCAT®-P- Leiterplatten-Steckverbinder

Der DMCC 0,5 bietet neben der Übertragung der Kategorie 5 auch eine Qualifizierung für EtherCAT® P, der eine Spannungsversorgung (24 V/3 A) über die Datenleitung (100 MBit/s) realisiert. Darüber hinaus sind eine Schirmung und eine optionale Verriegelung erhältlich.

i Webcode: #2332



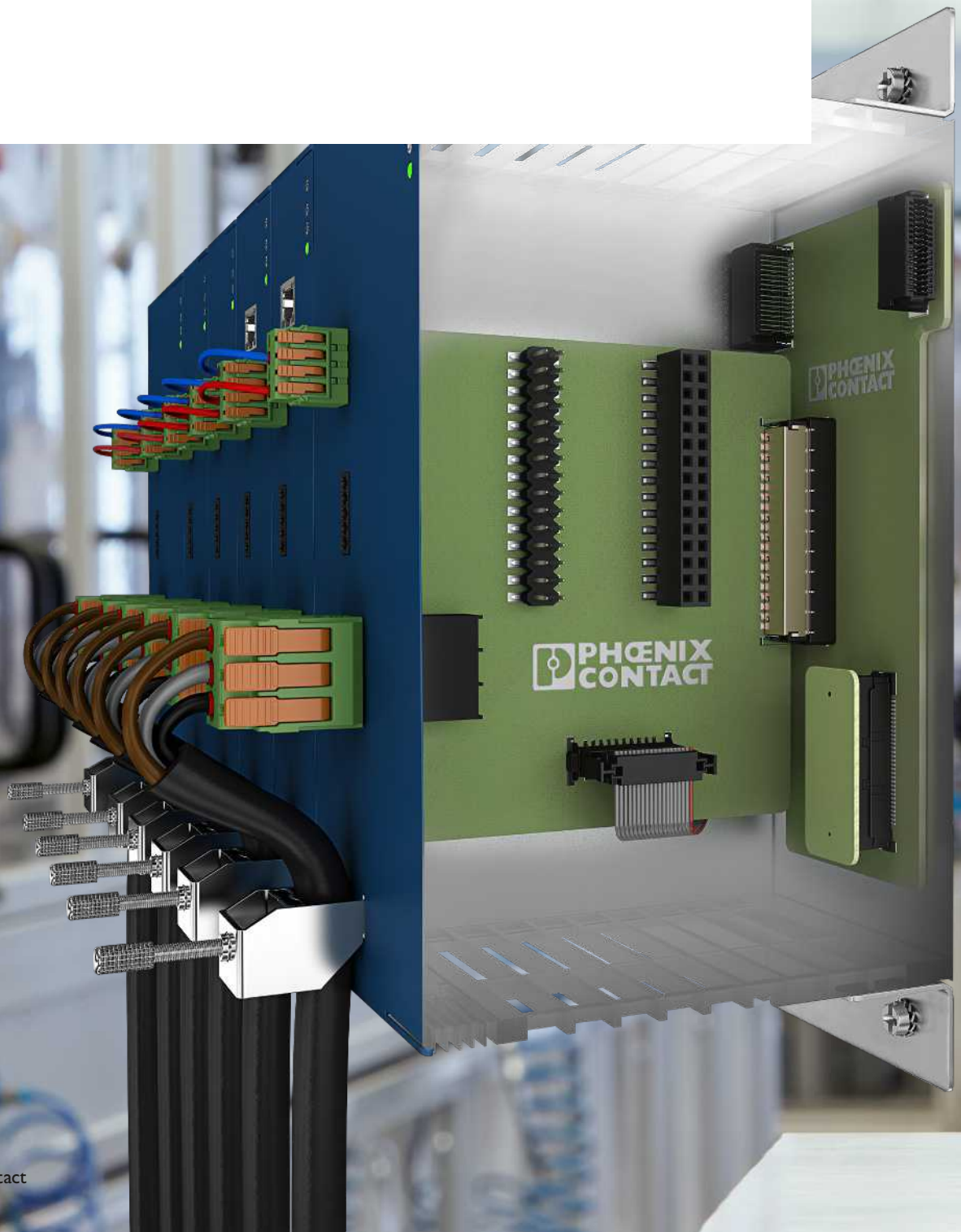
Ethernet-CAT5- Leiterplatten-Steckverbinder

Datenübertragungsraten bis zu 1 GBit/s können auch über Leiterplatten-Steckverbinder der CAT5 ermöglicht werden. Um Einflüsse wie Nebensprechen zu vermeiden, sind für eine sichere Kommunikation teilweise Leerpole vorzusehen.

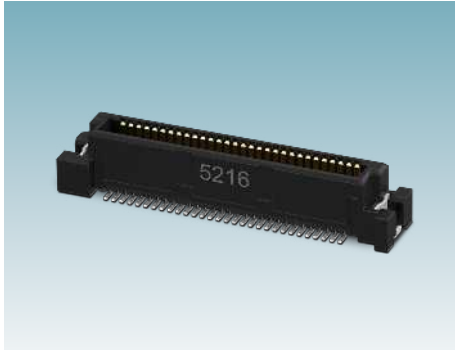
i Webcode: #2713

Lösungen für geräteinterne Leiterplattenverbindungen

Mit den Board-to-Board-Steckverbindern der Serien FP, FQ, FR und FS bietet Phoenix Contact geschirmte und ungeschirmte Lösungen für die Signal- und Datenübertragung im Gerät. Realisieren Sie individuelle Leiterplattenausrichtungen mit unterschiedlichen, anwendungsorientierten Bauformen, Stapelhöhen und Polzahlen in den Rastern 0,635 mm, 0,8 mm, 1,27 mm und 2,54 mm.



Produktübersicht



FS 0,635

Die platzsparenden Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FS 0,635 ermöglichen mezzanine Leiterplattenanordnungen mit High-Speed-Datenübertragungsraten bis zu 30 GBit/s.

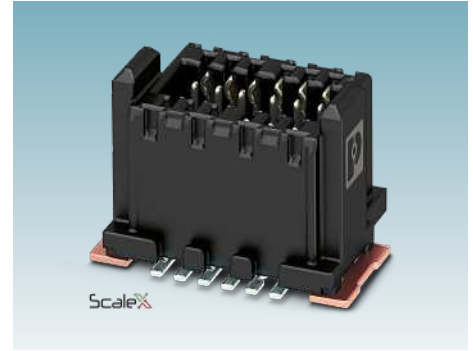
i Webcode: [#2879](#)



FP 0,8 geschirmt

Das doppelseitige ScaleX-Kontaktsystem der Serie FP 0,8 erlaubt besonders robuste Leiterplattenverbindungen. Dabei werden High-Speed-Datenübertragungsraten bis zu 52 GBit/s erreicht. Die Schirmung sorgt für ein sehr gutes elektromagnetisches Verhalten.

i Webcode: [#2050](#)



FP 0,8 ungeschirmt

Die ungeschirmte Serie FP 0,8 mit ScaleX-Technologie ist äußerst robust und eignet sich für eine Vielzahl von Leiterplattenverbindungen. Ein hoher Toleranzausgleich erlaubt viele Freiheitsgrade im Geräte-Design.

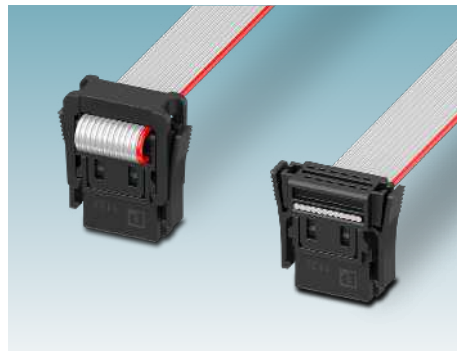
i Webcode: [#2330](#)



FR 1,27 Board-to-Board

Die Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FR 1,27 ermöglichen robuste Verbindungen im marktüblichen Standard. Die Produktfamilie FR 1,27 zeichnet sich mit Datenübertragungsraten bis zu 28 GBit/s aus. Gestalten Sie Ihre Leiterplattenausrichtungen flexibel. Realisieren Sie mezzanine und koplanare Verbindungen sowie Mother-Daughter-Cards.

i Webcode: [#1520](#)



FR 1,27 Wire-to-Board

Besondere Flexibilität im Geräte-Design bei der Anordnung der Leiterplatten bieten die Flachbandkabel-Baugruppen des Board-to-Board-Steckverbindersystems FR 1,27 – sowohl zur Selbstkonfektionierung als auch in vorkonfektionierten Ausführungen.

i Webcode: [#1520](#)



FQ 1,27/FQ 2,54

Mit den Stift- und Sockelleisten in den Rastern 1,27 und 2,54 mm lassen sich mezzanine und koplanare sowie Mother-Daughter-Verbindungen realisieren. Sie zeichnen sich durch eine applikationsgerechte und kostenoptimierte Gestaltung aus.

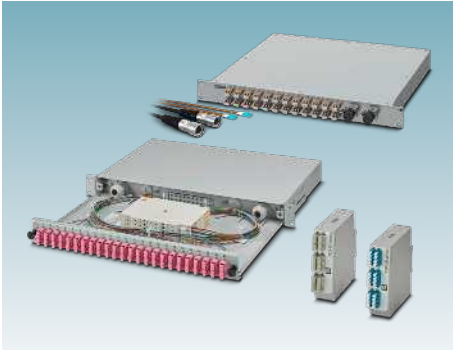
i Webcode: [#2658](#), [#2659](#)

Lösungen für die Schaltschrankverkabelung

Wählen Sie passend zu Ihrem Datenübertragungssystem Lichtwellenleiter- oder Kupferkomponenten in Verkabelungslösungen für Ethernet- und PROFINET-Applikationen. Das umfangreiche Produktprogramm für Schaltschrankanwendungen bietet die richtige Lösung für Ihre Bedürfnisse.



Produktübersicht



Spleißboxen und 19-Zoll-Verteiler

Sowohl die kompakten Spleißboxen der Serie FDX 20 für die Tragschiene als auch die 19-Zoll-Rangierverteiler stehen für eine langfristig sichere und optimale Echtzeitdatenübertragung. Die montagefreundlichen Verteilergehäuse bieten einen großzügigen Innenraum für den sicheren Anschluss von Lichtwellenleitern.



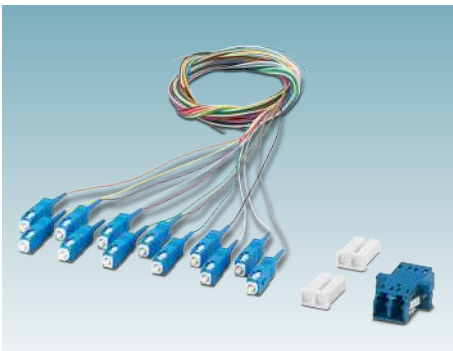
RJ45-Patch-Kabel

Die neuen RJ45-Patch-Kabel eignen sich optimal für die Datenverkabelung innerhalb des Schaltschranks. Die geschirmten Patch-Kabel mit speziell für diese Applikationen ausgerichteten Materialien und Zulassungen ermöglichen eine dauerhaft zuverlässige Kommunikation mit bis zu 10 GBit/s.



Tragschienenadapter

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



LWL-Kupplungen und Pigtails

LWL-Kupplungen und Pigtails ermöglichen eine sichere und zuverlässige Verkabelung innerhalb der FDX 20-Spleißboxen sowohl für die Tragschiene als auch für die 19-Zoll-Montage. Das umfangreiche Produktportfolio ermöglicht hohe Flexibilität für jegliche Applikationen.



Kupferkabelanschluss und Kupplungen

Die Kabelanschlüsse sowie Kupplungsmodule für RJ45 stellen einen sicheren Anschluss Ihrer Leitungen und eine zuverlässige Übertragung der Daten über die Schnittstelle sicher. Die Varianten für Freetec und Keystone können in bestehende Anbaurahmen oder direkt in den Tragschienenadapter integriert werden.

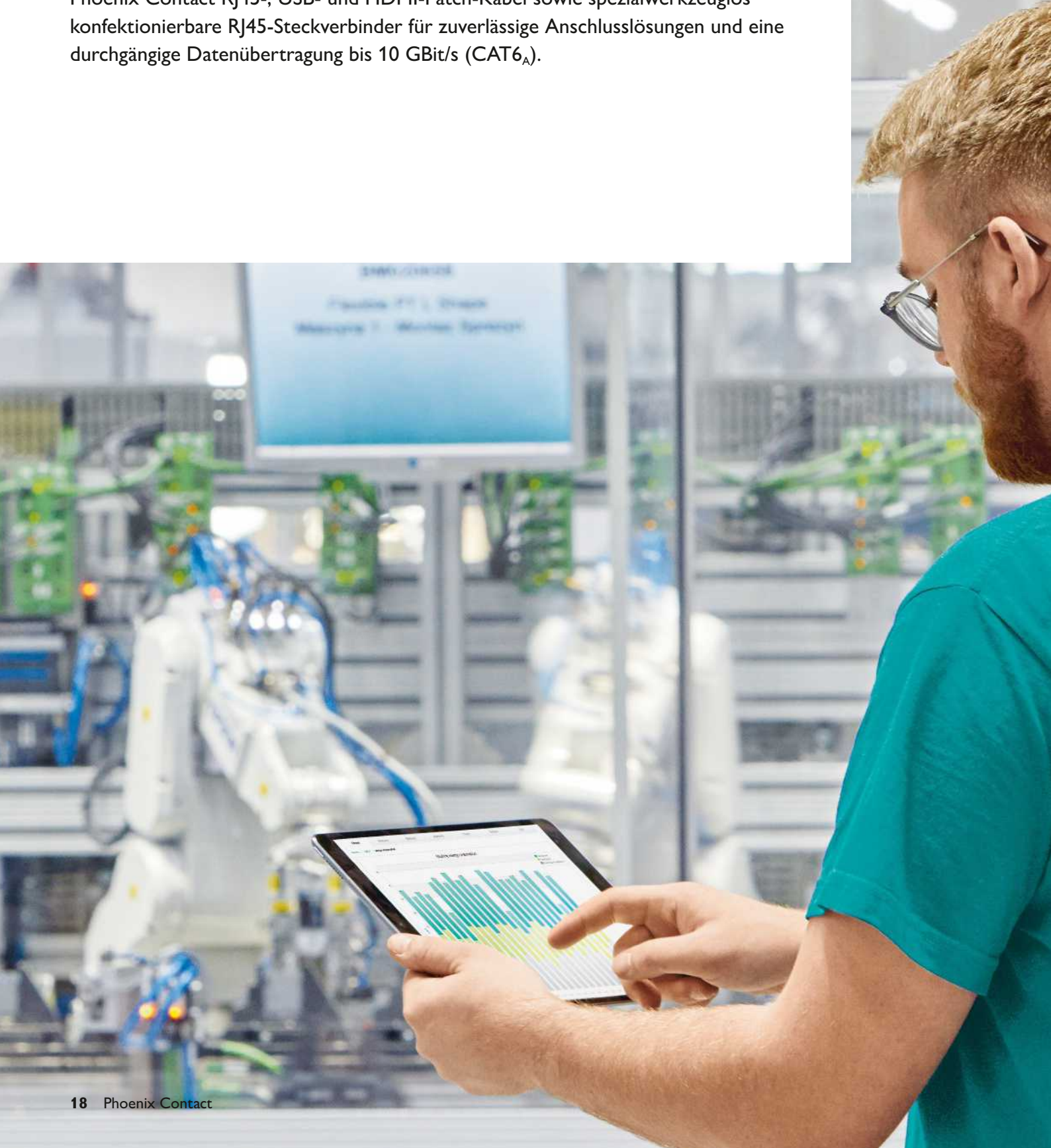


Bulkheads

Die kompakten Schaltschrankdurchführungen bieten eine hohe Flexibilität bei der Durchführung durch die Wand mit Schnittstellenwechsel. Sie sind in mehreren Abgangsrichtungen und für unterschiedliche M12-Kodierungen erhältlich.

Lösungen für die industrielle IP20-Verkabelung

Für die speziellen Anforderungen in der industriellen Verkabelung bietet Phoenix Contact RJ45-, USB- und HDMI-Patch-Kabel sowie spezialwerkzeuglos konfektionierbare RJ45-Steckverbinder für zuverlässige Anschlusslösungen und eine durchgängige Datenübertragung bis 10 GBit/s (CAT6_A).

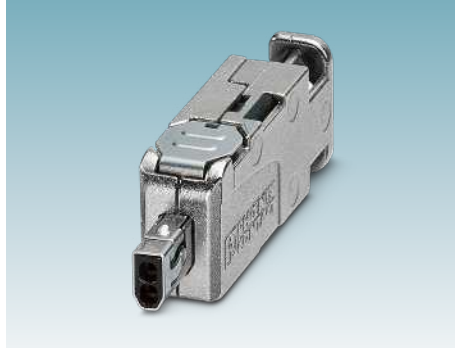


Produktübersicht



RJ45-INDUSTRIAL-Steckverbinder

Der RJ45-INDUSTRIAL-Steckverbinder für Datenübertragungsraten bis 10 GBit/s bietet eine zukunftsfähige Lösung für Ihre Schnittstelle. Er bildet in Kombination mit dem RJ45-INDUSTRIAL-Leiterplatten-Steckverbinder das perfekte Steckverbindersystem. Die aufeinander abgestimmten Komponenten garantieren hohe Übertragungssicherheit in Industrieanwendungen. Außerdem ermöglichen das einteilige Design und die spezialwerkzeuglose Konfektionierung eine einfache Handhabung.



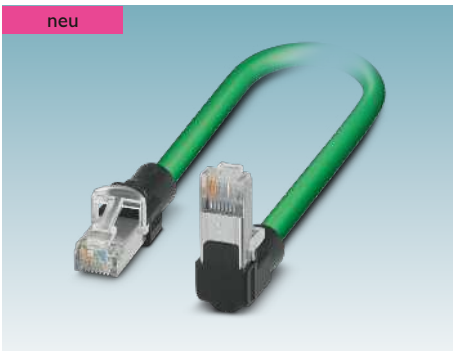
SPE-IP20-IDC-Steckverbinder

Mit dem SPE-IDC-Steckverbinder, entsprechend der IEC 63171-2, konfektionieren Sie SPE-Leitungen von AWG 26 bis AWG 22 im Handumdrehen. Der Anschluss von nur zwei Adern mit spezialwerkzeuglosem IDC-Schneidklemmanschluss ermöglicht eine individuelle, effiziente und schnelle Konfektionierung.



SPE-IP20-Patch-Kabel

Die neuen Patch-Kabel für Single Pair Ethernet entsprechen der IEC 63171-2 und sind für den Einsatz in IP20-Umgebungen ausgelegt. Das innovative SPE-Stecksystem von Phoenix Contact reduziert den Platzbedarf und den Installationsaufwand und ermöglicht die Einbindung der letzten Ebene der Fertigung in das Industrial Ethernet.



RJ45-INDUSTRIAL-Patch-Kabel

Die neuen, umspritzten RJ45-INDUSTRIAL-Patch-Kabel für PROFINET- und Ethernet-Applikationen bieten dank einer großen Auswahl an Kabeln und fünf Kabelabgangsrichtungen die optimale Lösung für eine Vielzahl an Anwendungen. Neben flexiblen Kabeln sind auch Varianten für Roboter-, Schleppketten- und Bahnanwendungen erhältlich.



USB-Patch-Kabel

Die neuen Patch-Kabel in USB Typ-A und Typ-C sind in den Versionen USB 2.0 sowie USB 3.0/USB 3.2 Gen. 1 in unterschiedlichen Kombinationen erhältlich. Die hochqualitativen Artikel sind optimal als Serviceschnittstelle oder für dauerhafte Übertragungen in geschützten Applikationen geeignet.

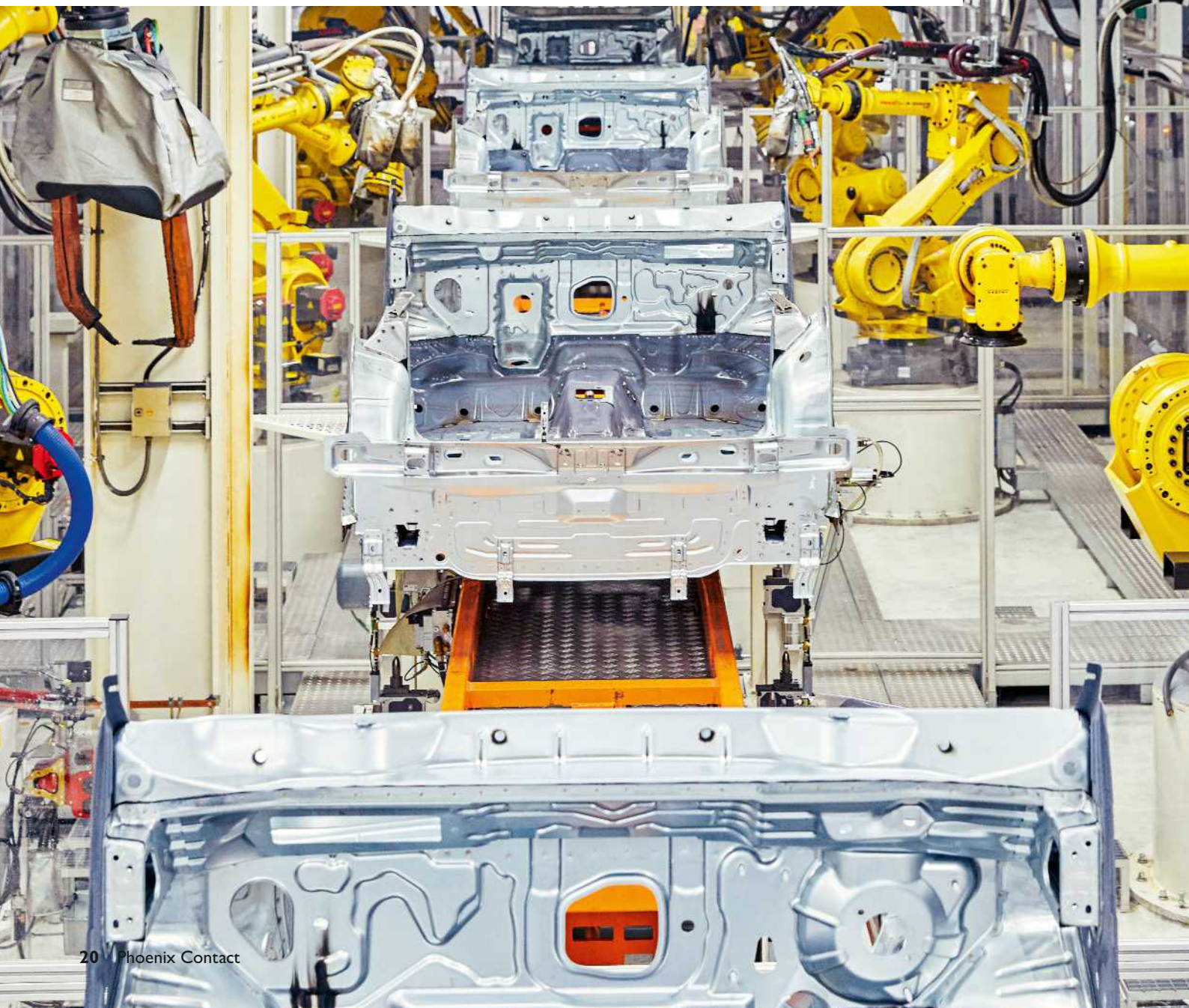


HDMI-Patch-Kabel

Die neuen Patch-Kabel im HDMI Typ-A eignen sich optimal für eine zuverlässige Übertragung von Audio- und Videodaten in geschützten Applikationen. Die hochqualitativen Artikel bieten außerdem die Möglichkeit, einen Ethernet Channel (HEC) über das HDMI-Kabel zu betreiben.

Lösungen für die industrielle IP6X-Verkabelung

Für den zuverlässigen Betrieb von Robotern und Förderanlagen sind spezielle Schirmkonzepte und torsionsbeständige Komponenten unabdingbar. Setzen Sie auf das sichere und durchgängige Produktprogramm von Phoenix Contact zur fehlerfreien Datenübertragung.



Produktübersicht



RJ45-Steckverbinder Variante 14

Push-Pull-ADVANCE ist der neue Steckverbinder für PROFINET- und Ethernet-Verkabelung in der hohen Schutzklasse IP65/67. Dank seiner 360°-Schirmung und der optionalen mechanischen Verriegelung bietet er maximale Sicherheit beim Einsatz im Feld.



LWL-Steckverbinder Variante 14

Der Push-Pull-ADVANCE-Steckverbinder bietet dank seiner robusten Bauart, der IP65/67-Schutzklasse sowie einer optionalen mechanischen Verriegelung, maximale Sicherheit für die LWL-Verkabelung im Feld.



SPE-M8- und -M12-Netzwerkkabel

Die neuen SPE-Netzwerkkabel sind die Ethernet-Schnittstelle für die industrielle Feldverkabelung von morgen. Mit den standardisierten Steckverbindern nach IEC 63171-5 können etablierte Induktivsensoren einfach an das Ethernet-Protokoll angebunden werden. Die Patch-Kabel mit Stift- oder Buchsenkontakten bieten durch die Advanced Shielding Technology eine optimale Abschirmung gegen äußere Störeinflüsse.



Push-Pull-Power

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



Push-Pull-Anbaurahmen und -Outlets

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

Um aus freien Leitungsenden IP-geschützte Schnittstellen zu erstellen, sind Push-Pull-Outlets die optimale Lösung.



Koaxial-IP6X-Patchkabel

Die neuen konfektionierten Koaxialkabel sind ideal für Übertragungen von WLAN, Bluetooth, LTE oder 5G-Signalen geeignet. Die Verwendung von bleifreien Materialien stellt einen zukunftssicheren Einsatz sicher. Kabel mit exzellenten Dämpfungseigenschaften mit Steckverbindern der Serien N, SMA und R-SMA erlauben den Einsatz in einer Vielzahl von Applikationen.

Lösungen für die Office- und Gebäudeverkabelung

Realisieren Sie mit unseren Steckverbindern und Patch-Kabeln eine sichere und flexible Verkabelung Ihres Gebäudes. Von der kupferbasierten Übertragung bis 10 GBit/s bis zu einer LWL-basierten Übertragung mit 40 GBit/s bietet Phoenix Contact die richtige Lösung für jede Applikation.



Produktübersicht



RJ45-Steckverbinder

Die idealen RJ45-Steckverbinder für die PROFINET-Verkabelung bis zu 1 GBit/s oder die Ethernet-Verkabelung bis zu 10 GBit/s. Die QUICKON-Schnellanschlusstechnik für spezialwerkzeugloses Konfektionieren garantiert eine schnelle und einfache Installation im Feld.

Zusammen mit den RJ45-Steckverbindern mit Crimpanschlusstechnik bietet Phoenix Contact für jede Applikation von CAT5 bis CAT6_A die passende Lösung.



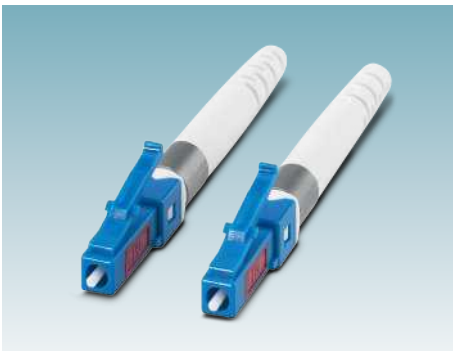
RJ45-Patch-Kabel

Die neuen RJ45-Patch-Kabel für Gebäudeanwendungen eignen sich optimal für die Datenverkabelung innerhalb geschlossener Räume. Die geschirmten Patch-Kabel mit speziell für diese Applikationen ausgerichteten Materialien und Zulassungen ermöglichen eine dauerhaft zuverlässige Kommunikation mit bis zu 10 GBit/s.



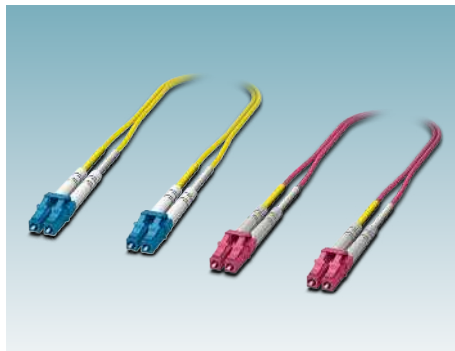
Kupfer-Kabelmeterware

Phoenix Contact bietet ein umfangreiches Portfolio an Kabelmeterware für die kupferbasierte Datenübertragung an. Die Leitungen sind für unterschiedliche Protokolle und Applikationen sowie mit unterschiedlichen Materialien und Schirmungen erhältlich.



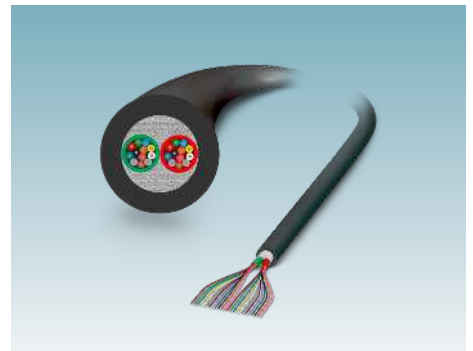
LWL-Steckverbinder

Die neuen, innovativen LWL-Steckverbinder zeichnen sich durch eine hohe Prozesssicherheit aus und sind schnell und einfach anschließbar. Für Quarzglas sind Multimode- und Singlemode-Varianten erhältlich. Außerdem sind diese Steckverbinder wiederverwendbar.



LWL-Single-/Multimode-Patch-Kabel

Die LWL-Patch-Kabel von Phoenix Contact bieten dank hervorragender Qualität die optimalen Voraussetzungen für eine zuverlässige Datenübertragung mit Datenraten bis zu 40 GBit/s. Die sehr große Vielfalt an Steckverbindertypen und Leitungslängen ermöglicht eine individuelle Lösung für jede Anwendung.



LWL-Kabelmeterware

Das umfangreiche Lichtwellenleiter-Kabelprogramm von Phoenix Contact eignet sich hervorragend für Ihre individuelle Applikation. Ob Multimode oder Singlemode, Innen- oder Außenverlegung, Phoenix Contact bietet die passende Lösung.

Lösungen für Outdoor-Anwendungen

Bei der Datenübertragung im Outdoor-Bereich, z. B. für Telekommunikation oder erneuerbare Energien, werden hohe Anforderungen an die verwendeten Komponenten gestellt. Phoenix Contact bietet spezielle Steckverbinder für Outdoor-Anwendungen. Diese trotzen anspruchsvollen Umweltbedingungen mit hohen Temperaturunterschieden, Feuchtigkeit, UV und Vibrationen.



Produktübersicht



Mehrfasersteckverbinder FO

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



LWL-Steckverbinder Variante 6

Mit der eigens entwickelten Variante 6 für Datensteckverbinder bietet Phoenix Contact eine preiswerte Möglichkeit für IP-geschützte Steckverbinder. Die praktischen Flügel stellen eine zuverlässige Verrastung mit dem passenden Anbaurahmen dar und lassen sich trotzdem einfach bedienen.



RJ45-Steckverbinder Variante 6

Mit den Datensteckverbindern der Variante 6 bietet Phoenix Contact eine preiswerte Möglichkeit für IP-geschützte Steckverbinder. Das Portfolio der verpackten RJ45-Steckverbinder umfasst Varianten mit IDC- und Crimpanschluss für CAT5- und CAT6_A-Anwendungen sowie vorkonfektionierte Patch-Kabel.



Anbaurahmen und Zubehör Variante 6

Für eine sichere IP-geschützte Verbindung eines Variante-6-Datensteckverbinders mit einem Gerät bieten der Anbaurahmen und weiteres Zubehör der Variante 6 eine komfortable und einfache Möglichkeit.



Anschlussmodule und Einsätze Variante 6



Die passenden Kupplungsmodule für RJ45- und LWL-Anschlüsse sowie Kabelanschlussmodule für Kupferverbindungen ergänzen den Variante-6-Anbaurahmen um den passenden Einsatz für Ihren Gegenstecker.















D-SUB-IP6X-Gehäuse


Die IP-geschützten Kunststoffgehäuse für D-SUB-Steckverbinder stellen eine sichere Verbindung Ihrer Schnittstelle auch bei widrigen Bedingungen sicher. Die optionalen Schutzkappen bieten einen zuverlässigen Schutz auch im ungesteckten Zustand.

Produktapplikationsübersicht Datensteckverbinder

		Applikation	Lösungen für den industriellen Geräteanschluss	Lösungen für den Schaltschrank	Lösungen für die industrielle IP20-Verkabelung	Lösungen für die industrielle IP6X-Verkabelung	Lösungen für die Office- und Gebäudeverkabelung	Lösungen für Outdoor-Anwendungen
Kupfer								
SPE		Buchse	32					
		Stecker		36	39			
		Patch-Kabel			39	42		
RJ45		Buchse/ Kupplung	28-29	36		41		54-55
		Stecker			37	40	48	54
		Patch-Kabel			38		48	
		Kabel- meterware			37			
HDMI		Buchse	34					
		Patch-Kabel			39			
Koax		Buchse	29					
		Patch-Kabel				47		
M12		Buchse	33					
		Stecker				46		
D-SUB		Kontakt- einsatz	30-31					
		Anbau- rahmen/ Tüllen- gehäuse	31					





		Applikation	Lösungen für den industriellen Geräteanschluss	Lösungen für den Schaltschrank	Lösungen für die industrielle IP20-Verkabelung	Lösungen für die industrielle IP6X-Verkabelung	Lösungen für die Office- und Gebäudeverkabelung	Lösungen für Outdoor-Anwendungen
Kupfer								
USB		Buchse	34					
		Patch-Kabel			39			
Power		Buchse				45		
		Stecker				45		

LWL								
POF, PCF und GOF		Kupplung		36			49	54
		Stecker					49	54
		Patch-Kabel					51	
		Kabelmeterware					50	
		Transceiver	34					
Verteiler-/Spleißboxen		Tragschiene		35				
		19-Zoll		35				
		M17 MPO/Q-ODC					52-53	





Kupfer/LWL								
Verteiler				36				

Lösungen für den industriellen Geräteanschluss






RJ45-INDUSTRIAL-PCB-Jacks				
 Webcode: #2059				
	Welle / THR			
Lötverfahren	Welle / THR			
Ausrichtung	90° horizontal		180° vertikal	
Gehäuseschirmfedern	ja	nein	ja	nein
Ohne LED	1099280	1091946	1099279	1091942
Mit LED	1099281	1091950	1099282	1091947
Ohne LED, kurze Lötkontakte	1321248	1321104	1321249	1321106
Mit LED, kurze Lötkontakte	1321246	1321101	1321247	1321102

RJ45-Singleport-PCB-Jacks						
 Webcode: #2341						
	SMD		Welle		Welle / THR	
Lötverfahren	SMD		Welle		Welle / THR	
Ausrichtung	180° vertikal	90° horizontal		180° vertikal	90° horizontal	
Rasthaken		oben	unten		oben	unten
Ohne LED	1149611	1149882	1149874	1149872	1149870	1149868
Mit LED		1149873		1149871	1149867	1149866
Ohne LED, kurze Lötkontakte						1337238
Mit LED, kurze Lötkontakte						1337239
						1337240
						1337243


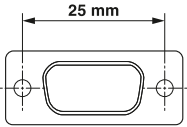
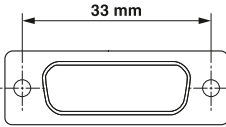
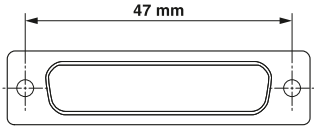







RJ45-Multiport-PCB-Jacks



 Webcode: #2341					
	Welle				Welle / THR
Lötverfahren	90° horizontal				
Ausrichtung	90° horizontal				
RJ45-Ports	2		4		2
Rasthaken	oben	unten	oben	unten	oben
Ohne LED	1149858	1149855	1149851	1149849	
Mit LED	1149854	1149852	1149848	1149616	
Ohne LED, kurze Lötkontakte					1337251
Mit LED, kurze Lötkontakte					1337254





Koaxiale Leiterplatten-Steckverbinder




 Webcode: #2890				
	Welle / THR	Welle	Welle / THR	Welle
Serie	SMA	SMA	R-SMA	R-SMA
Ausführung	90°	90° Bulkhead	90°	90° Bulkhead
Art.-Nr.	1340151	1340153	1340150	1340152

Lösungen für den industriellen Geräteanschluss

D-SUB-Kontakteinsätze						
 Webcode: #0340	Gehäusegröße 1 		Gehäusegröße 2 		Gehäusegröße 3 	
	Anschluss-technik	Gewinde/ Bohrloch	Gehäuse- größe	Bezeichnung	Art.-Nr.	
		Lötanschluss mit Lötkelch	3-mm-Bohrung	1	VS-09-ST-DSUB-EG	1688793
2				VS-15-ST-DSUB-EG	1688874	
3				VS-25-ST-DSUB-EG	1689899	
1				VS-09-BU-DSUB-EG	1688803	
2				VS-15-BU-DSUB-EG	1688887	
3				VS-25-BU-DSUB-EG	1689909	
	Leiterplattenanschluss mit gewinkelten Lötstiften	M3-Gewinde	1	VS-09-ST-DSUB-ER	1688382	
			2	VS-15-ST-DSUB-ER	1688081	
			3	VS-25-ST-DSUB-ER	1689873	
			1	VS-09-BU-DSUB-ER	1688405	
			2	VS-15-BU-DSUB-ER	1688120	
			3	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886	
	Leiterplattenanschluss mit gewinkelten Lötstiften und Lötblech	2,5-mm-Bohrung	1	VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785	
			2	VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808	
			3	VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824	
			1	VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798	
			2	VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811	
			3	VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837	
	Crimpanschluss	3-mm-Bohrung	1	VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858	
			2	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939	
			3	VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954	
			1	VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861	
			2	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942	
			3	VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967	
	Crimpanschluss für High-Density-Kontakte	3-mm-Bohrung	1	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137	
			1	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124	
	IDC-Anschluss für Flachbandkabel	3-mm-Bohrung	1	VS-09-ST-DSUB-FK	1688816	
			2	VS-15-ST-DSUB-FK	1688890	
			3	VS-25-ST-DSUB-FK	1689912	
			1	VS-09-BU-DSUB-FK	1688829	
			2	VS-15-BU-DSUB-FK	1688900	
			3	VS-25-BU-DSUB-FK	1689925	
	Lötanschluss für gerade Kombinationskontakte mit Lötkelch	3-mm-Bohrung	1	VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	
			2	VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	
			3	VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	
			1	VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	
			2	VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	
			3	VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	

D-SUB-Kontakteinsätze					
 Webcode: #0340	Anschluss technik	Gewinde/ Bohrloch	Gehäuse- größe	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Leiterplattenanschluss für gewinkelte Kombinationskontakte mit Lötstift	4-40 UNC-Gewinde	1	VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292
			2	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331
			3	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441
			1	VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289
			2	VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328
			3	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438

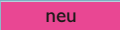



D-SUB-Kontakte			
 Webcode: #0676	Kontaktart	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Power-Kontakt mit Lötkelch	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243
		VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269
		VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256
		VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272
	Power-Kontakt für die Leiterplattenmontage	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467
		VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454
	Crimpkontakt Standard AWG 28 ... AWG 26, AWG 24 ... AWG 20	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784
		CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24	1418786
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24	1418788
	Crimpkontakt High Density AWG 28 ... AWG 22	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790

D-SUB Tüllengehäuse			
 Webcode: #0340	Material, Gewinde	Bezeichnung	Art.-Nr.
	ABS metallisiert, 4-40 UNC-Schraubgewinde	CUC-DST-GPME-S/DSSC9	1419705
		CUC-DST-GPME-A/DSSC9	1419706
		CUC-DST-GPME-S/DSSC15	1419710
		CUC-DST-GPME-A/DSSC15	1419718
		CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719
		CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721
	Zinkdruckguss, 4-40 UNC-Schraubgewinde	CUC-DST-GZNI-S/DSSC9	1419722
		CUC-DST-GZNI-A/DSSC9	1419723
		CUC-DST-GZNI-S/DSSC15	1419724
		CUC-DST-GZNI-A/DSSC15	1419725
		CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727
		CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728

Lösungen für den industriellen Geräteanschluss

SPE-Leiterplatten- und Gerätesteckverbinder					
					
Beschreibung	SPE-IP20-Leiterplatten-Steckverbinder		SPE-M8-Gerätesteckverbinder		
Lötverfahren	Welle / THR		SMD	Welle / THR	
Kontaktart	Stiftkontakt				
Ausrichtung	180° vertikal	90° horizontal	180° vertikal		90° horizontal
Ohne LED	1163798	1163797	1215777	1163793	1163795
Mit LED		1215778			

SPE-M12-Single-Gerätesteckverbinder						
						
						
Kontaktart	Stift		Buchse		Stift	Buchse
Typ	SPE-T1-M12MSM-180	SPE-T1-M12MSM-180-SMD	SPE-T1-M12FSF-180	SPE-T1-M12FSF-180-SMD	SPE-T1-M12MRM-90	SPE-T1-M12FRF-90
Übertragung	1 GBit/s (bis 600 MHz)					
Ausrichtung	180° vertikal				90° horizontal	
Lötverfahren	THR	SMD	THR	SMD	THR	THR
Art.-Nr.	1363336	1363342	1363337	1363344	1363338	1363341
Kompatible Gehäuse (Vorderwandmontage)	1027679	1107999	1027678	1412079	1107999	1027678
Kompatible Gehäuse (Hinterwandmontage)	1027661	1107993	1027662	1414021	1107993	1027662

SPE-M12-Hybrid-Gerätesteckverbinder			
			
			
Kontaktart	Stift		Buchse
Typ	SPE-T1-M12HC2MSM-180		SPE-T1-M12HC2FSF-180
Anzahl Kontakte	2 x Daten, 4 x Leistung, 1 x SPE-Schirmung		
Spannung, Strom (max.)	50 V AC / 63 V DC, 2x 8 A		
Lötverfahren	THR		
Ausrichtung	180° vertikal		
Art.-Nr.	1439775		1439722
Kompatible Gehäuse (Vorderwandmontage)	1108115 (inkl. Push-Pull)	1420824	1420825
Kompatible Gehäuse (Hinterwandmontage)	1108101 (inkl. Push-Pull)	1420826	1420827




M12-Gerätesteckverbinder mit PCB-Anschluss

								
		     						
i Webcode: #0222	Netzwerk	Technologie	Wellenlöt		THR		SMD	
			Stift	Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse
Ethernet	CAT5, 4-Pol	1456514	1456527	1552214	1551451	1411956	1411950	
	CAT5, 8-Pol	1456530	1456543	1557578	1557549			
	CAT5, 8-Pol hybrid		1407503		1405225		1411965	
	CAT6 _A , 8-Pol		1424177		1402457		1411964	
PROFINET	4-Pol	1456556	1456569	1552175	1542648			
Sercos	4-Pol	1457979	1457966					
EtherCAT	4-Pol	1456556	1456569					
PROFIBUS	5-Pol	1456475	1456488					
INTERBUS	5-Pol	1456572	1456585					
CANopen EtherNet/IP	5-Pol	1456491	1456501					
CC-Link	4-Pol	1457856	1457869					
FOUNDATION Fieldbus	4-Pol	1457872						





M12-Gerätesteckverbinder mit konfektionierter Leitung




								
		      						
i Webcode: #0222	Kategorie / Ausführung	CAT5, 93E Buchse	CAT5, 93B		CAT5, 93K		CAT5, 94H Buchse	CAT6 _A , 94F Buchse
			Stift	Buchse	Stift	Buchse		
0,5 m			1437805	1437766	1419158	1419154	1407504	1424135
1,0 m			1437818	1437779	1419159	1419155	1407505	1424148
2,0 m	1405866		1437821	1437782	1419160	1419156	1407506	1424151
5,0 m			1437834	1437795	1419161	1419157	1407507	1424164

Lösungen für den industriellen Geräteanschluss

LWL-Transceiver								
								
	SFP				SFP+			
Typ	SFP				SFP+			
Wellenlänge	850 nm	850 nm	1310 nm	1310 nm	850 nm	850 nm	1310 nm	1310 nm
Temperaturbereich	-25 ... +70 °C	-40 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-40 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-40 ... +85 °C	-25 ... +70 °C	-40 ... +85 °C
Art.-Nr.	1334209	1334210	1334212	1334213	1334214	1334215	1334218	1334219

Cages und PCB-Steckverbinder				
				
	SFP/SFP+			
Formfaktor	SFP/SFP+			SMD
Montage	Press-Fit			SMD
Einschubplätze	1	2	4	
Art.-Nr.	1334220	1334221	1334222	1334224

USB-Gerätesteckverbinder												
												
	USB 2.0				USB 3.2 Gen. 1				USB 2.0		USB 3.2 Gen. 2	
Version	USB 2.0				USB 3.2 Gen. 1				USB 2.0		USB 3.2 Gen. 2	
Typ	USB Typ-A								USB Typ-C			
Ausrichtung	90° vertikal	90° horizontal	180° vertikal	90° horizontal	90° horizontal	180° vertikal	90° vertikal	180° vertikal	90° horizontal	180° vertikal	90° horizontal	
Lötverfahren	Welle			SMD	Welle			THR	SMD		SMD/THR	
Art.-Nr.	1332630	1332631	1332632	1332634	1332637	1332638	1332636	1430989	1332645	1332646	1332643	

HDMI-Gerätesteckverbinder	
	
	
Version	HDMI 2.0
Typ	HDMI Typ-A
Ausrichtung	90° horizontal
Lötverfahren	SMD
Art.-Nr.	1332071
	1332073

Lösungen für den Schaltschrank

LWL-Spleißboxen, FDX-20-Serie, IP20

i Webcode: #0336



Tragschienenmontage

	6 x LC Duplex	12 x LC Duplex	6 x SC Duplex	6 x ST Duplex 6 x SC Duplex	6 x ST Duplex 6 x ST Duplex	6 x LSH Duplex
Ohne Pigtails, Multimode, Polymerkupplungen	1019710	1019705	1019686			
Ohne Pigtails, Multimode, Metallkupplungen	1343385		1343387	1343388	1343383	
Ohne Pigtails, Singlemode, Polymerkupplungen	1343386		1084827			
Ohne Pigtails, Singlemode, Metallkupplungen					1343384	
OM1 (G62,5/125 µm)	1343377		1343380	1019684		
OM2 (G50/125 µm)	1019713	1019709	1019700	1019683		
OM3 (G50/125 µm)	1343378		1343381			
OM4 (G50/125 µm)	1019712	1019708	1019698			
OS2 PC (E9/125 µm)	1019711	1019707	1019692	1019682		
OS2 APC (E9/125 µm)	1083665		1343382			1019680

LWL-Spleißboxen, FDX-20-Serie, 19-Zoll-Montage

i Webcode: #0336



	12 x LC Duplex	24 x LC Duplex	12 x SC Duplex	24 x SC Duplex	12 x ST Duplex	24 x ST Duplex
OM1 (G62,5/125 µm)					1145399	1145389
OM2 (G50/125 µm)	1145416	1145375	1145408	1145407	1145398	1145397
OM4 (G50/125 µm)	1145415	1145413	1145406	1145403		
OS2 (PC) (E9/125 µm)	1145411	1145409	1143631	1145400	1145395	1145392

Lösungen für den Schaltschrank










Tragschienenadapter/Rangierverteiler		
		
Art	Tragschienenadapter	Rangierverteiler
Grau, Set-Artikel	1100077	
Grau, unbestückt	1041740	1422978
Schwarz, unbestückt		1422979













RJ45-Module für den Tragschienenadapter		
		
Einsätze	RJ45-Kupplungsmodul	RJ45-Kabelanschluss mit IDC-Anschluss
CAT6_A	1041760	1417274

LWL-Kupplungsmodule für den Tragschienenadapter		
		
Einsätze	LWL-Kupplungsmodul	
LC Duplex, Singlemode APC	1041780	
SC Simplex, Singlemode APC	1041800	
MPO/MTP Typ A	1041820	
MPO/MTP Typ B	1041840	

Schaltschrankdurchführung IP20/IP6X				
				
Protokoll	Ethernet		PROFINET	Single Pair Ethernet
Kategorie	CAT5	CAT6 _A	CAT5	CAT B
Ausführung 180°	1414396	1404549	1414398	–
Ausführung 90°	1414393	1404548	1414397	1358333







Lösungen für die industrielle IP20-Verkabelung

RJ45-INDUSTRIAL-Steckverbinder								
 Webcode: #0330								
Anschlussstechnik	IDC-Schneidklemmen							
Protokoll	PROFINET				Ethernet			
Anschlussbereich	AWG 23 ... AWG 22				AWG 26 ... AWG 24			
Kategorie	CAT5			CAT6 _A	CAT5			CAT6 _A
Kabelabgang	gerade	oben	unten	gerade	gerade	oben	unten	gerade
Art.-Nr.	1421126	1421127	1421128	1149847	1421607	1421876	1421877	1149846

Kabelübersicht: RJ45 INDUSTRIAL												
												
Kabelmeterware	93A	93B	93C	93E	93K	93R	937	94B	94C	94D	94F	94S
Übertragung	CAT5 (bis 100 MBit/s)						CAT5 (bis 1 GBit/s)			CAT6 _A (bis 10 GBit/s)		
Pole	4						8					
Kabelaufbau	AWG 22/1	AWG 22/7	AWG 22/19	AWG 26/7	AWG 22/7			AWG 26/7				
Schirmung	SFTQ	SFTQ	SFTQ	SF/UTP	SFTQ	SFTQ	SFTQ	SF/UTP	SF/UTP	SF/UTP	S/FTP	S/FTP
Mantelmaterial	PVC	PVC	PUR	PUR	PVC	PUR	Radox	PUR	PUR	PVC	PUR	PE-X
Länge [m]	0,5 ... 400			0,5 ... 100	100	0,5 ... 100	0,5 ... 400	0,5 ... 400		0,5 ... 100	0,5 ... 400	100
Art.-Nr.	1416486	1417362	1417491	1417320	1419173	1417388	1402687	1417333	1417346	1416444	1417359	1423514



Detaillierte Informationen zu unseren Kabeln finden Sie in den technischen Daten der Artikel in unserem Webshop.

Lösungen für die industrielle IP20-Verkabelung

INDUSTRIAL-Patch-Kabel														
 Webcode: #2675														
Konfigurierbarer Artikel*	1247656				1247661				1247639		1247647		1387606	1387607
Kabel	93B 93C 93K 93M 93R								94B 94C 94D				94F	
Protokoll	PROFINET / EtherCAT / SERCOS								Ethernet					
Übertragungsrate	CAT5 (bis zu 100 MBit/s)								CAT5 (bis zu 1 GBit/s)				CAT6 _A (bis zu 10 GBit/s)	
Kabel	93B	93C	93M	93K	93B	93C	93M	93K	94B	94C	94B	94C	94F	94F
0,5 m	1112785	1112939	1112925	1112931	1112877	1112871	1113336		1441453	1112918	1441195	1113331	1113823	1113204
1,0 m	1112817	1112937	1112924	1112930	1112876	1112857	1113335		1441456	1112916	1441200	1113212	1112909	1113202
2,0 m	1112820	1112936	1112923	1112929	1112875	1112870	1113334		1441463	1112914	1441443	1113211	1112908	1113198
3,0 m	1112823	1112935	1112921	1112928	1112874	1112869	1113333	1112858	1441464	1112913	1441444	1113210	1112907	1113197
5,0 m	1112856	1112933	1112920	1112927	1112873	1112868	1113332	1113178	1441466	1112912	1441659	1113209	1112906	1113196

Standardartikel in Festlänge (weitere Längen verfügbar unter dem Webcode #2675)

* Konfigurierbar in Kabel und Länge zwischen 0,5 m und 90,0 m

INDUSTRIAL-Patch-Kabel gewinkelt															
 Webcode: #2675															
Konfigurierbarer Artikel*	1247660	1247629	1247652	1247633	1247662	1247628	1247646	1247653	1387614	1387609	1387619	1387620			
Kabel	93B 93C 93K 93M 93R								94B 94C 94D				94F		
Protokoll	PROFINET / EtherCAT / SERCOS								Ethernet						
Übertragungsrate	CAT5 (bis zu 100 MBit/s)								CAT5 (bis zu 1 GBit/s)				CAT6 _A (bis zu 10 GBit/s)		
Kabel	93B								94F						
0,3 m	1113311	1113322	1113292	1113297					1113237	1113249	1113221	1113225			
0,5 m	1113304	1113321	1113291	1113295					1113236	1113248	1113220	1113224			
1,0 m	1113310	1113320	1113290	1113294					1113235	1113247	1113219	1113223			
2,0 m	1113309	1113319	1113289	1113293					1113234	1113246	1113218	1113222			


Standardartikel in Festlänge (weitere Längen verfügbar unter dem Webcode #2675)

* Konfigurierbar in Kabel und Länge zwischen 0,5 m und 90,0 m



SPE-IP20-Patch-Kabel

i Webcode: #2240			
Übertragung	1 GBit/s (bis 600 MHz)	1,0 m	1183807
Mantelmaterial	PVC	2,0 m	1183808
Leitungsaufbau	1 x 2 x AWG 22	3,0 m	1183810
Schirmung	S/FTP	5,0 m	1183811

SPE-IDC-Steckverbinder nach IEC 63171-2


i Webcode: #2671	
Art.-Nr.	1343953
Übertragung	1 GBit/s (bis 600 MHz)
Leiterquerschnitt	AWG 26/7 ... AWG 22/7
Schirmung	360°-Zinkdruckguss-Gehäuse

USB-Patch-Kabel

i Webcode: #2888				
USB-Version	USB 2.0	USB 3.2 Gen. 1		USB 3.2 Gen. 2
USB Typ Kopf 1	USB Typ-A			USB Typ-C
USB Typ Kopf 2	USB Typ-A		USB Typ-C	
Mantelmaterial	PVC			
0,3 m	1333130	1333148	1333158	1333194
0,5 m	1333131	1333150	1333160	1333195
1,0 m	1333136	1333151	1333165	1333197
1,5 m	1333137	1333153	1333166	1333210*
1,8 m	1333138	1333155	1333185	1333211*
2,0 m	1333139	1333156	1333187	1333213*
3,0 m	1333140	1333157	1333190	1333214*
5,0 m	1333145			

* USB 3.2 Gen. 1

HDMI-Patch-Kabel

i Webcode: #2889					
HDMI-Version	HDMI High Speed with Ethernet Channel				
HDMI Typ Kopf 1	HDMI Typ-A				
HDMI Typ Kopf 2	HDMI Typ-A				
0,3 m	1332077	1,5 m	1332081	5,0 m	1332084
0,5 m	1332078	2,0 m	1332082	7,5 m	1332086
1,0 m	1332079	3,0 m	1332083		

Lösungen für die industrielle IP6X-Verkabelung

RJ45-Steckverbinder Variante 14							
Anschluss technik	IDC-Schneidklemme						Crimp
Kabelabgang	gerade		unten		oben		gerade
Anschluss	AWG 26 ... AWG 24	AWG 23 ... AWG 22	AWG 26 ... AWG 24	AWG 23 ... AWG 22	AWG 26 ... AWG 24	AWG 23 ... AWG 22	AWG 26 ... AWG 24
CAT5	1422661	1422664	1422662	1422665	1422663	1422667	
CAT6_A	1149841	1149843					1422108

LWL-Steckverbinder Variante 14			
Fasertyp	POF		
Material	Zinkdruckguss		
Kabelabgang	gerade	unten	oben
Art.-Nr.	1407896	1407902	1408028

Anbaurahmen und Einsätze Variante 14			
Wandausschnitt	eckig		rund
Anbaurahmen unbestückt	für PCB-Module		für AVAGO-Transceiver
Art.-Nr.	1413963		1413981
Anbaurahmen bestückt	Kabelanschluss CAT6 _A	Kopplermodul CAT6 _A	SC-RJ-Kuppler
Art.-Nr.	1413961	1413962	1413964
			1405222
			1405235

Zubehör Variante 14					
Typ	Schutzkappe	Schutzdeckel	Schutzdeckel	Abstandhalter	45°-Adapter
Zubehör für	Steckverbinder	Anbaurahmen			
Schutzart	IP65	IP65/67			
Art.-Nr.	1405316	1413985	1413970	1413989	1413988

RJ45-Module und -Kupplungen Variante 14

 Webcode: #0325				
Typ	RJ45-Kabelmodul für V14-Anbaurahmen	RJ45-Kopplermodul für V14-Anbaurahmen	RJ45-V14-Kupplung	SC-RJ-V14-Kupplung
CAT5	1652936		1405183	
CAT6 _A	1418984	1086111		
LWL				1405206

Multi-Ports Variante 14






 Webcode: #0325			
Anschluss	Power	RJ45	Power/RJ45
Anschluss	AWG 18 ... AWG 13	AWG 26 ... AWG 22	AWG 18 ... AWG 13 AWG 26 ... AWG 22
Kabelmodul	1403681	1403678	1403682
Kupplung	1403684	1403685	

Terminal-Outlets

 Webcode: #0325			
Anschluss	RJ45/RJ45	M12 D-kodiert/M12 D-kodiert	M12 A-kodiert/M12 A-kodiert
Art.-Nr.	1404281	1404294	1404304

Lösungen für die industrielle IP6X-Verkabelung















SPE-Netzwerkkabel IP67 (M8) nach IEC 63171-5						
 Webcode: #2670						
	SPE-Netzwerkkabel, PVC			SPE-Netzwerkkabel, PUR		
Beschreibung						
Kontaktart	Stift - Buchse	Buchse - Buchse	Stift - Stift	Stift - Buchse	Buchse - Buchse	Stift - Stift
Typ	SPE-T1-M8MSM/ 2,0-97B/M8FSF	SPE-T1-M8FSF/ 2,0-97B/M8FSF	SPE-T1-M8MSM/ 2,0-97B/M8MSM	SPE-T1-M8MSM/ 2,0-99B/M8FSF	SPE-T1-M8FSF/ 2,0-99B/M8FSF	SPE-T1-M8MSM/ 2,0-99B/M8MSM
Art.-Nr.	1217524 (2 m)	1217530 (2 m)	1217526 (2 m)	1150575 (2 m)	1217320 (2 m)	1217316 (2 m)












SPE-M12-Single-Patch-Kabel nach IEC 63171-5									
 Webcode: #2670									
	SPE-M12-Single-Patch-Kabel, PVC			SPE-M12-Single-Patch-Kabel, PUR					
Beschreibung									
Kontaktart	Stift - Buchse	Buchse - Buchse	Stift - Stift	Stift - Buchse	Buchse - Buchse	Stift - Stift	Stift - freies Leitungsende	Buchse - freies Leitungsende	
Übertragung	1 GBit/s (bis 600 MHz)								
Leitungsaufbau	AWG 22								
Schirmung	Advanced Shielding Technology								
1,0 m				1478372		1478376	1478364	1478368	
2,0 m	1364626	1364631	1364629	1364621	1364623	1364622	1478365	1478369	
5,0 m				1478373		1478377	1478366	1478370	
10,0 m				1478375		1478380	1478367	1478371	




PROFINET-Leitungen IP65/67 bis zu 100 MBit/s, variable Leitungslänge




 Webcode: #0326								
		offenes Leitungsende	RJ45-Stecker, gerade, IP20	RJ45-Stecker, gewinkelt, IP20	RJ45-Stecker, Variante 14, Metall	RJ45-Stecker, Variante 14, Kunststoff	M12-Stecker, gerade	M12-Stecker, gewinkelt
	RJ45-Stecker, Variante 14, Metall	1411859	1411863		1411866		1408636	1408610
	RJ45-Stecker, Variante 14, Kunststoff	1411860	1411864			1411867	1408635	1408609
	M12-Stecker, gerade	1408640	1408639	1408638	1408636	1408635	1408634	1408608
	M12-Stecker, gewinkelt	1408633	1408632	1408631	1408628	1408626	1408625	1408624
	M12-Buchse, gerade	1408623	1408622	1408621	1408619	1408618	1408617	1408616
	M12-Buchse, gewinkelt	1408615	1408613	1408612	1408610	1408609	1408608	1408607
	M12-Einbau- buchse, Hinter- wandmontage, begrenzte Leitungslänge	1 m 1437779	0,5 m 1404367					
		2 m 1437782	1 m 1404368					
		5 m 1437795	5 m 1404369					

Lösungen für die industrielle IP6X-Verkabelung

Ethernet-Leitungen IP65/67 bis zu 1 GBit/s, variable Leitungslänge								
 Webcode: #0327 Bis zu 1 GBit/s, IP65/67, variable Leitungslänge								
		offenes Leitungsende	RJ45-Stecker, IP20	RJ45-Stecker, Variante 6, IP20, Kunststoff	RJ45-Stecker, Variante 14, Metall	RJ45-Stecker, Variante 14, Kunststoff	M12-Stecker, gerade	M12-Stecker, gewinkelt
	RJ45-Stecker, Variante 6, Kunststoff	1411839	1411843	1411846			1408679	1408671
	RJ45-Stecker, Variante 14, Metall	1411840	1411844		1411847		1408678	1408670
	RJ45-Stecker, Variante 14, Kunststoff	1411841	1411845			1411848	1408677	1408668
	M12-Stecker, gerade	1408682	1408681	1408679	1408678	1408677	1408676	1408667
	M12-Stecker, gewinkelt	1408675	1408674	1408671	1408670	1408668	1408667	1408666
	M12-Einbaubuchse, Hinterwandmontage, begrenzte Leitungslänge 5 m	1407877	1412082		1412503	1412590		

Ethernet-Leitungen IP65/67 bis zu 10 GBit/s, variable Leitungslänge							
 Webcode: #0328							
		offenes Leitungsende	RJ45-Stecker, IP20	RJ45-Stecker, Variante 6, Kunststoff	RJ45-Stecker, Variante 14, Metall	RJ45-Stecker, Variante 14, Kunststoff	M12-Stecker, gerade
	RJ45-Stecker, Variante 6, Kunststoff	1415639	1414321	1414322			
	RJ45-Stecker, Variante 14, Metall	1415637	1411855		1414323		
	RJ45-Stecker, Variante 14, Kunststoff	1415638	1411856			1414324	
	M12-Stecker, gerade	1408648	1408647		1408646	1408645	1408644
	M12-Einbaubuchse, Hinterwandmontage, begrenzte Leitungslänge	1 m 1424148					
		2 m 1424151					
		5 m 1424164					

Power-Steckverbinder Variante 14				
 Webcode: #0341				
Anschluss	AWG 18 ... AWG 13			
Kodierung	fix		variabel	
Kabelaußendurchmesser	6,5 mm ... 9 mm	9 mm ... 13 mm	6,5 mm ... 9 mm	9 mm... 13 mm
Art.-Nr.	1421785	1421783	1425515	1425514






Bestückte Anbaurahmen Variante 14			
 Webcode: #0341			
Wandausschnitt	eckig		
Anschluss	AWG 18 ... AWG 13		
Bestückung	fix kodiert	variabel kodiert	unbestückt für Leiterplattenanschluss
Art.-Nr.	1608249	1408235	1608087

Push-Pull Power-Kontakteinsätze			
 Webcode: #0321			
Ausrichtung	90° horizontal	180° vertikal	
Art.-Nr.	1657915	1609565	

Power-Verteiler Variante 14			
 Webcode: #0341			
Kabel	5 x 2,5 mm ² / Kabellänge 0,2 m		
Typ	Y-Verteiler		H-Verteiler
Verbindung	2 x Push-Pull / 1 x Push-Pull		2 x Push-Pull / 2 x Push-Pull
Art.-Nr.	1404799		1405387

Power-Zubehör Variante 14				
 Webcode: #0341				
Typ	Schutzkappe	Kodierprofil	Schutzdeckel	Kodierreiter
Zubehör für	Steckverbinder	Steckverbinder variabel	Anbaurahmen	Anbaurahmen variabel
Schutzart	IP65		IP65/67	
Art.-Nr.	1405329	1734634	1424989	1734401







Lösungen für die industrielle IP6X-Verkabelung

M12-Steckverbinder										
 Webcode: #0338										
			Push-in-Anschluss		IDC-Anschluss		Piercecon-Anschluss		Schraubanschluss	
			gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt	gerade	gewinkelt
Netzwerke										
Ethernet	CAT5, 4-polig	Stift			1411066	1553624			1521261	
		Buchse			1411069	1553637				
	CAT5, 8-polig	Stift			1421679	1553653				
		Buchse			1421680	1553666				
	CAT6 _A , 8-polig	Stift			1411043		1417430	1417443		
		Buchse			1414586					
PROFINET	Stift	1424682	1424684	1411068	1554539			1521261		
	Buchse	1424686	1424685	1411071	1554542					
VARAN	Stift			1429130	1429156					
	Buchse			1429143	1429169					
Feldbusse										
INTERBUS	Stift	1424674	1424675					1507764	1430417	
	Buchse	1424676	1424677					1507777	1430420	
PROFIBUS	Stift	1424678	1424679	1413931				1507764	1430417	
	Buchse	1424680	1424681	1413932				1507777	1430420	
CANopen, DeviceNet	Stift	1424670	1424671	1422759				1508352		
	Buchse	1424672	1424673	1422760				1508365		
CC-Link	Stift	1424699								
	Buchse	1424700								

Konfektionierte Koaxialkabel

 Webcode: #2890						
Kopf 1	N (m)	N (f) BH	N (m)	N (f) BH	N (m)	SMA (m)
Kopf 2	N (m)	R-SMA (m)	R-SMA (m)	SMA (m)	SMA (m)	SMA (f)
0,5 m	1340122	1340129	1340130	1340138	1340139	
1,0 m			1340131		1340143	
1,5 m			1340133			
2,0 m			1340135			
3,0 m	1340123		1340136		1340144	
5,0 m	1340124		1340137		1340147	1340149
10 m	1340125					1340148
15 m	1340126					
30 m	1340127					




Lösungen für die Office- und Gebäudeverkabelung









RJ45-Steckverbinder					
					
Protokoll	Ethernet			PROFINET	Ethernet
Anschluss technik	IDC-Schneidklemmen				Crimp
Anschlussbereich	AWG 26 ... AWG 24	AWG 26 ... AWG 23		AWG 22	AWG 27 ... AWG 24
CAT5		1656725	1658008	1658435	1414382
CAT6_A	1419001				1414395

RJ45-Patch-Kabel			
			
Übertragung	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT6 _A (bis 10 GBit/s)	
Mantelmaterial	LSZH		
Leitungsaufbau	2 x 4 x AWG 26/7		
Schirmung	S/UTP	S/FTP	
Länge	0,3 m	1227558	1227572
	0,5 m	1227559	1227573
	1,0 m	1227560	1227575
	1,5 m	1227561	1227578
	2,0 m	1227562	1227580
	3,0 m	1227563	1227581
	5,0 m	1227564	1227583
	7,5 m	1227565	1227585
	10,0 m	1227566	1227588
	12,5 m	1227567	1227590
	15,0 m	1227570	1227591
	20,0 m	1227571	1227593
	25,0 m		1367335
	30,0 m		1367336
50,0 m		1367337	



LWL-Steckverbinder POF				
 Webcode: #0332				
Beschreibung	Steckverbinder		Werkzeug	
Typ	SC-RJ	F-SMA	SC-RJ	F-SMA
Art.-Nr.	1654879	2799720	1658820	2744131




LWL-Steckverbinder PCF						
 Webcode: #0332						
Typ	SC-RJ	ST	SC	SC-RJ	ST	F-SMA
Kabeldurchmesser	ø (2,2 mm)			ø (2,9 mm)		
Steckverbinder	1404087	2313782	2313779	1654866	2708481	2799487
Werkzeug-Set	2708876	2708465	2708876	2708876	2708465	2799526


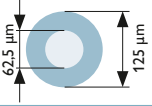

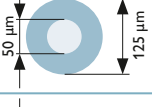





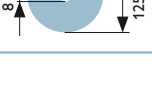
LWL-Steckverbinder GOF		
 Webcode: #0332		
Typ	2 x LC Simplex	SC Duplex
MM	1089521	1089518
SM PC	1089520	1089517
SM APC	1089519	1089516
Werkzeug-Set	1089515	

LWL-Kupplungen GOF, PCF und POF							
 Webcode: #2678							
Beschreibung	LC Duplex	SC Duplex	ST Duplex	ST Duplex SC Duplex	ST Simplex	F-SMA	SC-RJ
Multimode	1207355	1208081					
Multimode Metall	1208069	1208083	1208094	1208096	1208099	2799416	1652978
OM3	1208070	1208084					
OM4	1208072	1208085					
Singlemode	1208073	1208086	1208095	1208098	1208100		1652978
Singlemode APC	1208077	1208088					

Lösungen für die Office- und Gebäudeverkabelung

LWL-Pigtails						
 Webcode: #2678						
Beschreibung	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2 UPC	OS2 APC
LC	1250833	1208101	1208103	1208104	1208105	1208106
SC	1209107	1208109	1208111	1208112	1208113	1208114
ST	1208117	1208118			1208119	

LWL-Kabelmeterware										
 Webcode: #2894										
Typ	Bündelader									
Faserkategorie	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2
Anzahl Fasern	12					24				
Art.-Nr.	1286223	1286222	1286221	1286220	1286219	1286217	1286215	1286214	1286211	1286210
										
Typ	Voll-Breakout				Mini-Breakout		Zipcord			
Faserkategorie	OM2		PCF	OM4		OM1	OM2	OM3	OM4	
Anzahl Fasern	2		4	2	12	24	2			
Art.-Nr.	1406429	1406430	1406431	1406432	1286209	1286208	1411566	1411561	1411563	1411564

	Faserklassen Zipcord	Mantelfarbe	Faserkategorie	Typische Reichweite	Typische Wellenlänge	Faseraufbau
Multimode		orange	OM1	1000Base-SX: min. 350 m 1000Base-LX: min. 550 m	850 nm 1.300 nm	
		orange	OM2	1000Base-SX: min. 525 m 1000Base-LX: min. 1.000 m	850 nm 1.300 nm	
		aqua	OM3	1000Base-SX: min. 1.000 m 1000Base-LX: min. 550 m 10GBASE-SX: min. 300 m	850 nm	
		erikaviolett	OM4	1000Base-SX: min. 1.040 m 1000Base-LX: min. 600 m 10GBASE-SX: min. 550 m	850 nm	
Singlemode		gelb	OS2	10GBASE-LR: min. 10 km 10GBASE-ER: min. 40 km	1.310 nm 1.550 nm	

LWL-Patch-Kabel (Länge: 1,0 m*)

 Webcode: #0333						
Beschreibung	OM1			OM2		
Typ	LC	SC	ST	LC	SC	ST
LC	1146497	1146498	1146499	1115633	1115607	1115588
SC	1146498	1146504		1115607	1115536	1115574
ST	1146499		1146501	1115588	1115574	1115560
						
Beschreibung	OM3			OM4		
Typ	LC	SC	ST	LC	SC	ST
LC	1185473	1185480		1115625	1115601	
SC	1185480	1185485		1115601	1115424	
ST						
						
Beschreibung	OS2 UPC			OS2 APC		
Typ	LC	SC	ST	LC	SC	ST
LC	1115636	1115618	1115596	1115630	1115613	
SC	1115618	1115550	1115582	1115613	1115544	
ST	1115596	1115582	1115565			

* Weitere Längenvarianten erhältlich: 0,5 m, 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m konfigurierbar




Direkt zum Online-Konfigurator

neu

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

 Webcode: #1975

Lösungen für Outdoor-Anwendungen

FO-Mehrfaser-Patch-Kabel (Plug)							
 Webcode: #1623							
		ODC 4-Pol	Q-ODC 12-Pol	Q-ODC 24-Pol	M17 4-Pol	M17 12-Pol	M17 24-Pol
Länge	5 m					1018494	
	10 m	1415228	1415353	1007606	1087168	1018526	1087149
	15 m	1419720	1415229	1007608			
	20 m	1415347	1415354	1007629	1087167	1019181	1087150
	25 m	1419733	1419692	1007609	1183913	1184007	1183986
	30 m	1419734	1419693	1007632	1087166	1018528	1087152
	35 m	1419735	1419694	1007612	1183914	1184008	1183987
	40 m	1415348	1415355	1007803	1087165	1018529	1087153
	45 m	1419737	1419695	1007621	1183915	1183993	1183988
	50 m	1419738	1419696	1007602	1087164	1018530	1087154
	55 m	1419740	1419707		1183958	1184009	1183989
	60 m	1415349	1415230	1007626	1087163	1018554	1087148
	65 m	1419743	1419708			1184011	1183991
	70 m	1419744	1419709	1007635	1087162	1018556	1087155
	75 m	1419745	1419711			1184012	1183992
	80 m	1415350	1415356	1007627	1087161	1018557	1087156
	85 m	1419747	1419712				
	90 m	1419748	1419714	1007636	1087160	1018559	1087127
	95 m	1419749	1419715				
	100 m	1415352	1415357	1007809	1087158	1018560	1087125
	105 m	1421802	1421800				
	110 m	1419750	1419716		1087157	1126995	1087128
	115 m	1421823	1421806				
	120 m	1419751	1419717	1007638	1087146	1127010	1087130
	125 m	1421824	1421807				
	130 m	1421825	1421808		1087145	1127004	1087132
	135 m	1421826	1421809				
	140 m	1421827	1421810	1007808	1087144	1127003	1087123
	145 m	1421828	1421811				
	150 m	1421829	1421812		1087430	1127002	1087133
	155 m	1421830	1421813				
	160 m	1421831	1421814	1007640	1087143	1127001	1087134
	165 m	1421832	1421815				
170 m	1421833	1421816		1087142	1127000	1087122	
175 m	1421834	1421817					
180 m	1421835	1421818	1007807	1087141	1150514	1087120	
185 m	1421836	1421819					
190 m	1421837	1421820		1087139	1150515	1087117	
195 m	1421838	1421821					
200 m	1421839	1421822	1007641	1087138	1018562	1087116	

FO-Mehrfaser-Socket-Kabel ODC und Q-ODC

i Webcode: #0337



		ODC 4-Pol		Q-ODC 12-Pol	Q-ODC 24-Pol
		2 x LC Duplex	4 x ST	6 x LC Duplex	12 x LC Duplex
Länge	0,6 m	1419753		1419752	1007804
	1,0 m	1415231		1415232	
	2,0 m	1419656	1419620	1419643	1007805

FO-Mehrfaser-Socket-Kabel M17

i Webcode: #1623



		M17 4-Pol		M17 12-Pol	M17 24-Pol
		2 x LC Duplex	4 x ST	6 x LC Duplex	12 x LC Duplex
Länge	0,6 m	1087118	1126996	1018563	1087113
	1,0 m	1087115	1087108	1018564	1087111
	2,0 m	1087114	1087107	1018567	1087110

FO-Mehrfaser-Anschlussboxen und -Module

i Webcode: #1626



		ODC 4-Pol	Q-ODC 12-Pol	Q-ODC 24-Pol	M17 4-Pol	M17 12-Pol	M17 24-Pol
Höhen- einheit	1U, 2 sockets	1076851	1419973	1081340	1087121	1018570	1087112
	1U, 1 socket	1076661	1419974	1081342	1087135	1018568	1087109
	3U, 1 socket		1419978			1018571	
	DIN-Rail, 1 socket	1208054	1019679	1208056	1208051	1208052	1208053
19-Zoll-Einbaurahmen 3U				1419976			
Zentralplatte 3U				1419977			

Lösungen für Outdoor-Anwendungen

RJ45-Steckverbinder Variante 6				
Anschluss technik	IDC	Crimp	IDC	Crimp
Kabelaußendurchmesser	5 mm ... 8,5 mm			
Anschlussbereich	AWG 26 ... AWG 23	AWG 27 ... AWG 24	AWG 26 ... AWG 23	AWG 27 ... AWG 24
Farbe	grau		schwarz	
CAT5	1656990	1414383*	1658493	1414408*
CAT6_A		1414406*		1414410*





* Werkzeug 1653265 erforderlich

LWL-Steckverbinder Variante 6	
Anschluss	LWL
Fasertyp	POF
Art.-Nr.	1657009

Kupplungen und Terminal-Outlets Variante 6			
Beschreibung	Kupplung		Terminal-Outlet
Anschlüsse	1 x RJ45/RJ45	SC-RJ SC-RJ	2 x RJ45
Grau	1689268	1410050	
Schwarz	1658684		1404278

Anbaurahmen Variante 6				
Wandausschnitt	rund		eckig	
Farbe	grau	schwarz	grau	schwarz
Für Keystone-Module	1689844	1658053	1689080	1658642
Für Freenet-Module	1653744	1658668		
Für PCB-Module			1689446	1658655




RJ45-Buchseneinsatz

 Webcode: #0329					
	Kabelmodul		Koppler		PCB-Modul
	Freenet		Keystone	Freenet	
	1652936		1689064	1653087	
	1418984		1086108	1086111	

USB-Gerätesteckverbinder Variante 6

 Webcode: #0335						
	Anbaurahmen bestückt		Anbaurahmen unbestückt	Freenet-Module		Lötanschluss
	USB A / USB B	USB B / USB A	Freenet	USB A	USB B	M12 / USB mini
	1411904	1411905	1653744	1653854	1653867	1440711

Zubehör Variante 6

 Webcode: #0329				
	Schutzdeckel zur Abdeckung des Kontakteinsatzes im Anbaurahmen		Schutzdeckel zur Abdeckung der Stifteinsätze im Tüllengehäuse	
	grau		schwarz	grau
	1652606		1658066	1653757

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 zum Herunterladen, z. B. 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





Leichte Auswahl dank Filter und technischer Daten



Zu jedem Produkt existiert eine eigene Detailseite



Für jeden Artikel gibt es ein Datenblatt zum Herunterladen



Dank des globalen Netzwerks ist Phoenix Contact stets nahe bei Ihnen



Geräteanschlusstechnik kann umfassend konfiguriert werden



Gehäuseteile und Verbindungstechnik sind leicht konfigurierbar



Kabel und Konfektionierung lassen sich einfach zusammenstellen



Phoenix Contact unterstützt von der ersten Idee bis zur Serienfertigung

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

 **Webcode: #2594**

Exzellente Services

Phoenix Contact unterstützt Geräte-Designer mit exzellenten Dienstleistungen auch über den Design-in-Prozess hinaus. Profitieren Sie von einem flexiblen Bezug und weltweiter Verfügbarkeit unserer Artikel. Als Partner mit Know-how informieren unsere Experten Sie laufend über neue Technologien und Trends.

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





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

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

 **Webcode: #2594**



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 20.000 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 insbesondere für die Zielmärkte Energie, Infrastruktur, Industrie und Mobilität.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

phoenixcontact.com