

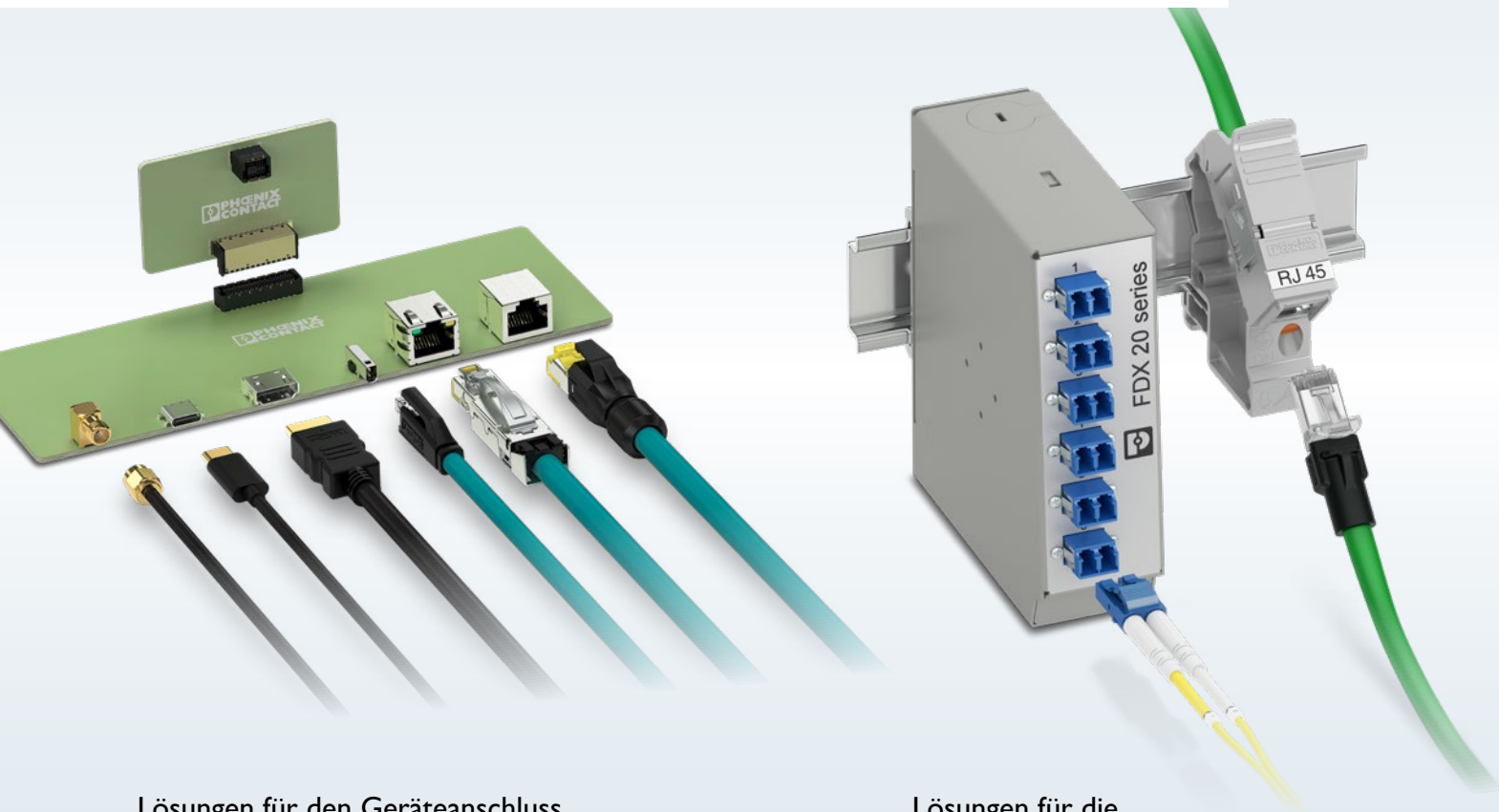


Datensteckverbinder

Produktübersicht 2024

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.

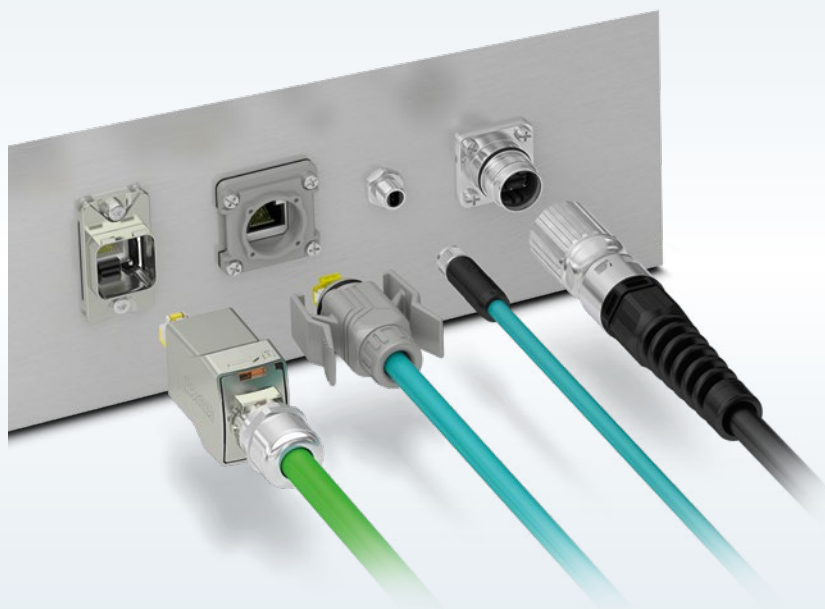


Lösungen für den Geräteanschluss

Phoenix Contact hat den richtigen Geräte-steckverbinder 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.



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.

i **Webcode:** #1234 (Beispiel)

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

Inhalt

Einführung	2
Programmübersicht	4
Applikationslösungen	6
Produktübersicht	8
Kabelmeterware	10
Kupferbasierte Datenverkabelung	12
Single Pair Ethernet	12
RJ45	15
V6	20
V14	22
M12	27
D-SUB	31
USB	34
HDMI	36
Koax	37
LWL-basierte Datenverkabelung	38
Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder für die Datenübertragung	45
Exzellente Services	46

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



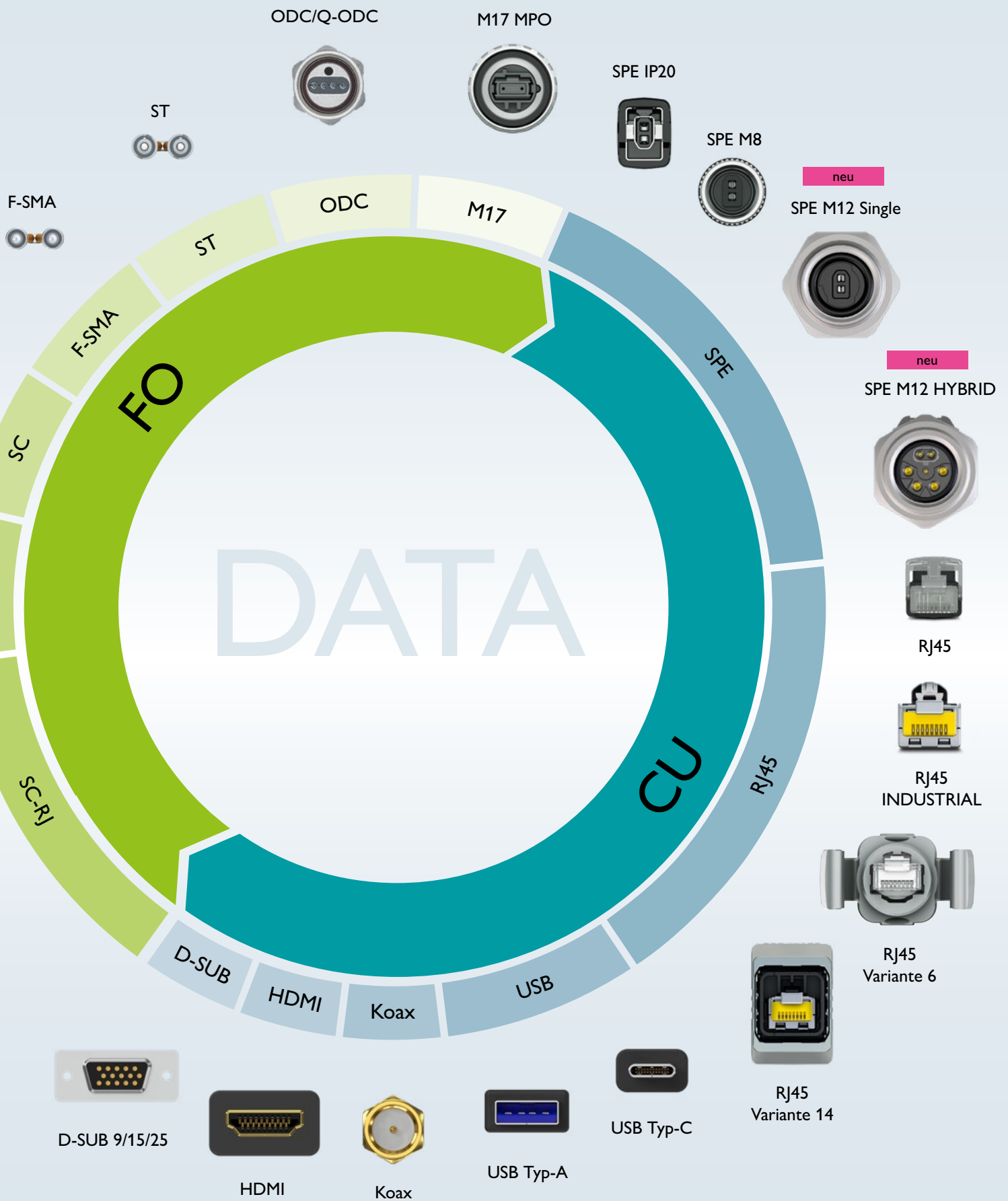
SC-RJ



SC-RJ
Variante 6



SC-RJ
Variante 14



Applikationslösungen für Ihre Datensteckverbinder

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.



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.



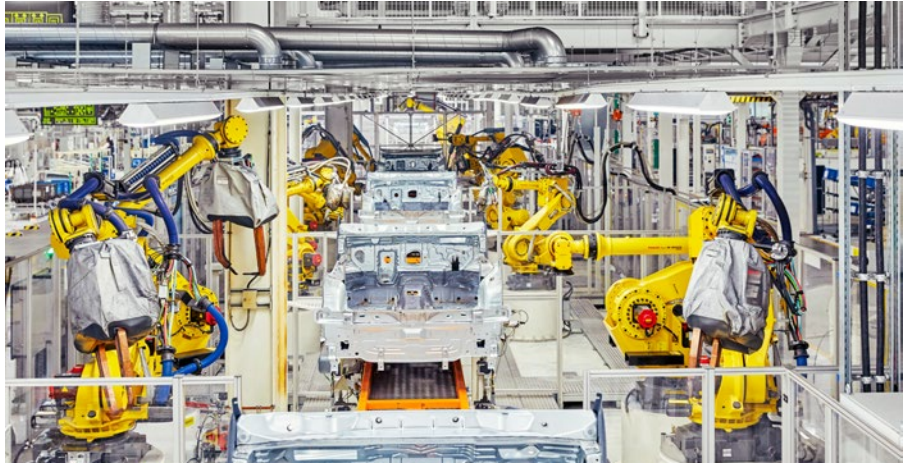
Lösungen für die industrielle IP20-Verkabelung

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).



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.



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.



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. Sie trotzen anspruchsvollen Umweltbedingungen mit hohen Temperaturunterschieden, Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Vibrationen.



Produktübersicht Datensteckverbinder

Kupferbasierte Steckverbinder			
		Kabelmeterware	Seite 10–11
SPE		Leiterplatten-Steckverbinder	Seite 12–13
		Feldsteckverbinder und Patch-Kabel	Seite 13–14
RJ45		Buchse / Kupplung	Seite 15–16
		Steckverbinder	Seite 17
		Patch-Kabel	Seite 18–19
V6		Steckverbinder / Patch-Kabel / Anbaurahmen / Kupplungen	Seite 20–21
V14		Steckverbinder / Patch-Kabel / Anbaurahmen	Seite 22–24, 26
		Buchseneinsätze / Kupplungen	Seite 25
		Multiports / Terminal-Outlets	Seite 25
M12		Steckverbinder / Buchse	Seite 27–28
		Gerätesteckverbinder	Seite 28–30
D-SUB		Kontakteinsätze	Seite 31–32
		Kontakte	Seite 33
		Tüllengehäuse / Anbaurahmen / Schutzdeckel	Seite 33

Kupferbasierte Steckverbinder

USB		Patch-Kabel / Buchse	Seite 34, 35
		Anbaurahmen	Seite 35
HDMI		Patch-Kabel / Buchse	Seite 36
Koax		Patch-Kabel / Buchse	Seite 37

Lichtwellenleiter

POF, PCF und GOF		Kupplung	Seite 38, 40
		Stecker	Seite 40
		Patch-Kabel	Seite 42
		Kabelmeterware	Seite 41
		Transceiver	Seite 38
Verteiler-/ Spleißboxen		Tragschiene	Seite 39
		19"	Seite 39
		M17 MPO / Q-ODC	Seite 43–44

Weitere Produkte entdecken

Besuchen Sie unsere Website und informieren Sie sich über unser gesamtes Portfolio an Datensteckverbindern.

 Webcode: #0343

Kabelmeterware

Typ	93A	93B	93C	93E	93K	
Mantelmaterial	PVC Grün	PVC Grün	PUR Grün	PUR Wasserblau	PVC Rot	
						
Polzahl	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig	
Übertragung	CAT5 (bis 100 MBit/s)					
Leitungsaufbau	1 x 4 x 22/1 AWG	1 x 4 x 22/7 AWG	1 x 4 x 22/7 AWG	2 x 2x 26/7 AWG	1 x 4 x 22/7 AWG	
Schirmung	SF/TQ	SF/TQ	SF/TQ	SF/UTP	SF/TQ	
Aderisolation	PE	PE	PE	PE	PE	
Mindestbiegeradius	7,5 x D	7 x D	7,5 x D	5 x D	7 x D	
Temperaturbereich	-25 °C ... +80 °C	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C	-20 °C ... +80 °C	-40 °C ... +70 °C	
AWM-Style	UL 2464 (80 °C / 300 V)	UL 21694 (60 °C / 600 V)	UL 20233 (80 °C / 300 V)	UL 20963 (80 °C / 30 V)	UL 21694 (60 °C / 600 V)	
Eigenschaften						
UL-Zulassung	✓	✓	✓	✓	✓	
UV-beständig		✓	✓	✓	✓	
Ölbeständig			✓	✓		
Halogenfrei						
Flammwidrig	✓	✓	✓	✓	✓	
Chemikalien- beständig			✓	✓		
Geeignet für Schleppketten			✓	✓		
Geeignet für Torsionsbeanspruchung						
Geeignet für Bahnanwendungen						
Art.-Nr.	1416486	1417362	1417491	1417320	1419173	

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

	93R	94B	94C	94D	94E	94F	94S	937
	PUR Grün	PUR Wasserblau	PUR Wasserblau	PVC Schwarz	FRNC Wasserblau	PUR Wasserblau	PE-X Schwarz	PE-X Schwarz
								
	4-polig	8-polig	8-polig	8-polig	8-polig	8-polig	8-polig	4-polig
	CAT5 (bis 100 MBit/s)	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT6 _A (bis 10 GBit/s)	CAT6 _A (bis 10 GBit/s)	CAT6 _A (bis 10 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)
	1 x 4 x 22/19 AWG	4 x 2 x 26/7 AWG	4 x 2 x 26/7 AWG	4 x 2 x 26/7 AWG	4 x 2 x 23/1 AWG	4 x 2 x 26/7 AWG	4 x 2 x 26/7 AWG	1 x 4 x 22/7 AWG
	SF/TQ	SF/UTP	S/UTP	SF/UTP	S/FTP	S/FTP	S/FTP	SF/TQ
	PE	PE	PP	PP	PE	PE	PE-X	PE-X
	5 x D	5 x D	5 x D	9,5 x D	7,5 x D	10 x D	6 x D	6 x D
	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-20 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-20 °C ... +80 °C	-20 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +90 °C
	UL 20233 (80 °C / 300 V)	UL 20963 (80 °C / 30 V)	UL 20963 (80 °C / 30 V)	UL 2464 (80 °C / 300 V)	UL 10797 (80 °C / 30 V)	UL 20963 (80 °C / 30 V)		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	✓			✓				
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓					
	✓							
							✓	✓
	1417388	1417333	1417346	1416444	1416460	1417359	1423514	1402687

Single Pair Ethernet

Ethernet ist das führende Kommunikationsprotokoll für lokale Datennetzwerke (LAN), z. B. in Unternehmens- und Betriebsleitebene. Mit Single Pair Ethernet dringt das etablierte Protokoll nun auch in die letzte Automatisierungsebene vor und bildet die Basis für eine zukunftssichere Vernetzung vom Sensor bis in die Cloud.

Für eine effiziente und zukunftssichere Datenübertragung eignen sich ideal die IP20-Leiterplatten-Steckverbinder sowie die Patch-Kabel als auch die M8- und M12-Steckverbinder der Serie ONEPAIR.



SPE-Steckverbinder: Gewinner des Best of Industry Awards 2021

SPE-IP20- und M8-Leiterplatten-Steckverbinder nach IEC 63171-2 und -5

 Webcode: #2671					
Beschreibung	IP20-Leiterplatten-Steckverbinder		M8-Leiterplatten-Steckverbinder		
Lötverfahren	Welle / THR		SMD	Welle / THR	
Kontaktart	Stift				
Ausrichtung	180° vertikal	90° horizontal	180° vertikal		90° horizontal
Ohne LEDs	1163798	1163797	1215777	1163793	1163795
Mit LEDs		1215778			
Kompatible Gehäuse (Vorderwandmontage)			1412502		
Kompatible Gehäuse (Hinterwandmontage)			1412505		

SPE-M12-Leiterplatten-Steckverbinder (IP67) nach IEC 63171-5

neu  Webcode: #2670						
Kontaktart	Stift		Buchse		Stift	Buchse
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

Single Pair Ethernet

SPE-M12-Hybrid-Leiterplatten-Steckverbinder (IP67) nach IEC 63171-7

neu  			
 Webcode: #2670			
Kontaktart	Stift		Buchse
Anzahl Kontakte	2 x Daten, 4 x Leistung, 1 x Schirmung		
Spannung, Strom (max.)	50 V AC / 63 V DC, 2 x 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

SPE-IP20-Patch-Kabel nach IEC 63171-2

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

SPE-IDC-Steckverbinder nach IEC 63171-2

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

SPE-M8-Netzwerkkabel (IP67) nach IEC 63171-5

 Webcode: #2670						
Beschreibung	Netzwerkkabel			Netzwerkkabel		
Kontaktart	Stift – Buchse	Buchse – Buchse	Stift – Stift	Stift – Buchse	Buchse – Buchse	Stift – Stift
Mantelmaterial	PVC			PUR		
Leitungsaufbau	1 x 2 x 22 AWG					
Art.-Nr.	1217524 (2 m)	1217530 (2 m)	1217526 (2 m)	1150575 (2 m)	1217320 (2 m)	1217316 (2 m)

Single Pair Ethernet

SPE-M12-Patch-Kabel (IP67) nach IEC 63171-5

neu  Webcode: #2670									
Beschreibung		M12-Patch-Kabel, PVC			M12-Patch-Kabel, PUR				
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		1 x 2 x 22 AWG							
Schirmung		S/FTP - Advanced Shielding Technology							
Länge	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

SPE-M12-Hybrid-Patch-Kabel (IP67) nach IEC 63171-7

neu					
 Webcode: #2670					
Kontaktart		Buchse – Stift		Buchse – freies Leitungsende	
Übertragung		Stift – freies Leitungsende			
Anzahl Kontakte		1 GBit/s (bis 600 MHz)			
		2 x Daten, 4 x Leistung, 1 x Schirmung			
Länge	1,0 m	1524221	1524234	1524230	
	2,0 m	1524222	1524235	1524231	
	5,0 m	1524224	1524236	1524232	
	10,0 m	1524229	1524237	1524233	

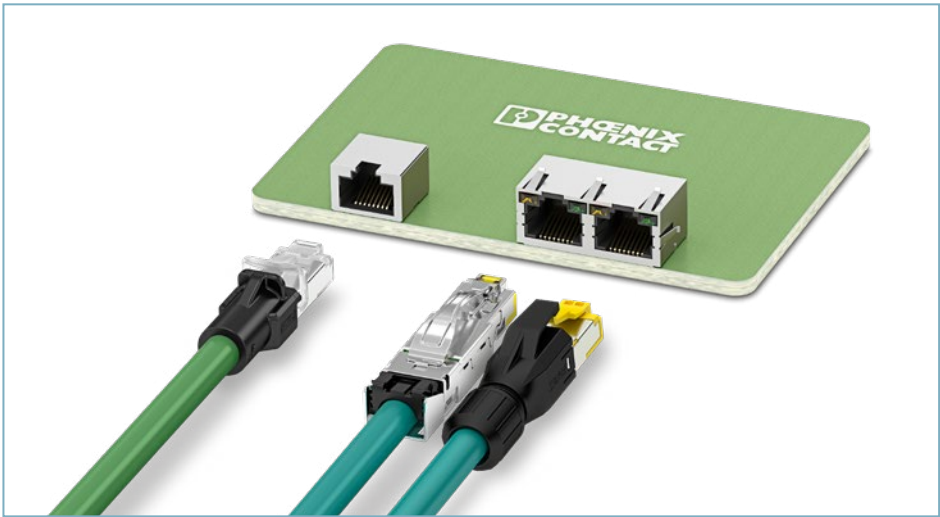
SPE-Schaltschrankdurchführung (IP20/M8) nach IEC 63171-2 und -5

 Webcode: #2671		
Beschreibung		Schaltschrankdurchführung IP20 auf M8
Kontaktart		Stift – Stift
Übertragung		1 GBit/s (600MHz)
Ausrichtung 90°		1358333

RJ45

Das RJ45-Steckverbinderprogramm beinhaltet sowohl Leiterplatten-Steckverbinder, feldkonfektionierbare Steckverbinder als auch ein umfassendes Portfolio an Patch-Kabeln mit diversen Leitungstypen.

Die zukunftsicheren Verkabelungslösungen eignen sich für unterschiedliche Applikationen im Bereich der Gebäudeautomation sowie für Industrial-Ethernet-Anwendungen. Durch die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten stellen Sie eine zuverlässige Datenübertragung sicher.



RJ45-Multiport-Leiterplatten-Steckverbinder

i Webcode: #2341



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

RJ45-Singleport-Leiterplatten-Steckverbinder

i Webcode: #2341



Lötverfahren	SMD		Welle			Welle / THR	
Ausrichtung	180° vertikal	90° horizontal	180° vertikal	90° horizontal		180° vertikal	90° horizontal
Rasthaken		oben unten		oben unten			oben
Ohne LEDs	1149611	1149882 1149874	1149872	1149870 1149868			
Mit LEDs		1149873	1149871	1149867 1149866			
Ohne LEDs, kurze Lötkontakte						1337238	1337240
Mit LEDs, kurze Lötkontakte						1337239	1337243

RJ45

RJ45-INDUSTRIAL-Leiterplatten-Steckverbinder

 Webcode: #2059				
	Welle / THR			
Lötverfahren				
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-Buchseneinsatz

 Webcode: #0329			
	Kabelmodul		Kopplermodul
Beschreibung			
Anschlussystem	Freenet		Freenet
CAT5	1652936		1689064
CAT6 _A	1418984		1086108

Tragschienenadapter / Rangierverteiler

 Webcode: #1643		
Art	Tragschienenadapter	
Grau, RJ45 IDC	1100077	
Grau, unbestückt	1041740	
Schwarz, unbestückt		

RJ45-Module für den Tragschienenadapter

 Webcode: #1643		
Einsätze	RJ45-Kupplungsmodul	
CAT6 _A	1041760	

RJ45

RJ45-INDUSTRIAL-Steckverbinder

i Webcode: #0330								
Anschlussstechnik	IDC-Schneidklemmen							
Protokoll	PROFINET				Ethernet			
Anschlussbereich	23 AWG ... 22 AWG				26 AWG ... 24 AWG			
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

RJ45-Steckverbinder

i Webcode: #0330					
Protokoll	Ethernet			PROFINET	Ethernet
Anschlussstechnik	IDC-Schneidklemmen				Crimp
Anschlussbereich	26 AWG ... 24 AWG	26 AWG ... 23 AWG		22 AWG	27 AWG ... 24 AWG
CAT5		1656725	1658008	1658435	1414382
CAT6_A	1419001				1414395

RJ45

INDUSTRIAL-Patch-Kabel													
 Webcode: #2675													
Protokoll		PROFINET / EtherCAT® / Sercos®								PROFINET / EtherCAT® / Sercos®			
Übertragung		CAT5 (bis zu 100 MBit/s)								CAT5 (bis zu 100 MBit/s)			
Kabel		93B / 93C / 93K / 93M / 93R											
Konfigurierbarer Artikel*		1247656				1247661				1247660	1247629	1247652	1247633
Kabel		93B	93C	93M	93K	93B	93C	93M	93K	93B			
Länge	0,5 m	1112785	1112939	1112925	1112931	1112877	1112871	1113336		1113311	1113322	1113292	1113297
	1,0 m	1112817	1112937	1112924	1112930	1112876	1112857	1113335		1113304	1113321	1113291	1113295
	2,0 m	1112820	1112936	1112923	1112929	1112875	1112870	1113334		1113310	1113320	1113290	1113294
	3,0 m	1112823	1112935	1112921	1112928	1112874	1112869	1113333	1112858	1113309	1113319	1113289	1113293
	5,0 m	1112856	1112933	1112920	1112927	1112873	1112868	1113332	1113178				

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

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

INDUSTRIAL-Patch-Kabel gewinkelt					
i Webcode: #2675					
Protokoll	Ethernet				
Übertragung	CAT5 (bis zu 1 GBit/s)		CAT6 _A (bis zu 10 GBit/s)		
Kabel	94B / 94C / 94D		94F		
Konfigurierbarer Artikel*	1247639	1247647	1387606	1387607	
Kabel	94C	94C	94F	94F	
Länge	0,3 m	1112918	1113331	1113823	1113204
	0,5 m	1112916	1113212	1112909	1113202
	1,0 m	1112914	1113211	1112908	1113198
	2,0 m	1112913	1113210	1112907	1113197
	5,0 m	1112912	1113209	1112906	1113196

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

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

RJ45

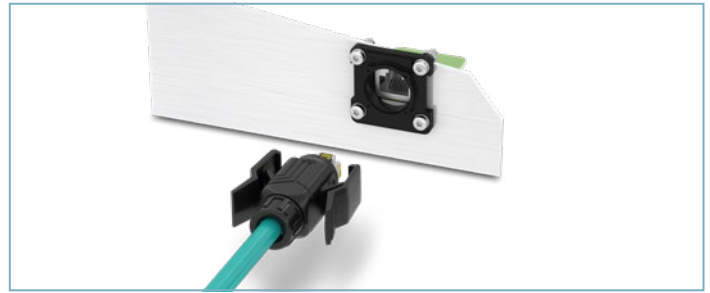
RJ45-Patch-Kabel			
			
Übertragung		CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT6 _A (bis 10 GBit/s)
Mantelmaterial		LSZH	
Leitungsaufbau		4 x 2 x 26/7 AWG	
Schirmung		S/UTP	S/FTP
Länge	0,3 m	1227558	1227572
	0,5 m	1227559	1227573
	1,0 m	1227560	1227575
	1,5 m	1227561	1227578
	2,0 m	1227562	1227580
	3,0 m	1227563	1227581
	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

RJ45-Patch-Kabel ungeschirmt					
i Webcode: #1712					
Übertragung		CAT5 (bis 1 GBit/s)			
Mantelmaterial		PVC			
Leitungsaufbau		4 x 2 x 24/7 AWG			
Schirmung		UTP			
Länge	0,5 m	1413086	Länge	5,0 m	1410694
	1,0 m	1410595		10,0 m	1412973
	2,0 m	1410596		15,0 m	1412971
	3,0 m	1413019		20,0 m	1412974

Weitere Farbvarianten finden Sie in unserem Webshop.

Variante 6

Mit den Datensteckverbindern der Variante 6 bietet Phoenix Contact Ihnen eine preiswerte Möglichkeit für IP-geschützte Steckverbinder. Das Portfolio umfasst Varianten mit IDC- und Crimpanschluss für CAT5- und CAT6_A-Anwendungen sowie vorkonfektionierte Patch-Kabel. Neben den Datensteckverbindern sind Anbaurahmen und weiteres Zubehör für eine sichere IP-geschützte Verbindung erhältlich.



RJ45-Steckverbinder (IP67)

				
 Webcode: #0329				
Anschluss technik	IDC	Crimp	IDC	Crimp
Kabelaußendurchmesser	5 mm ... 8,5 mm			
Anschlussbereich	26 AWG ... 23 AWG	27 AWG ... 24 AWG	26 AWG ... 23 AWG	27 AWG ... 24 AWG
Farbe	grau		schwarz	
CAT5	1656990	1414383*	1658493	1414408*
CAT6 _A		1414406*		1414410*

* Werkzeug 1653265 erforderlich

Konfektionierte Patch-Kabel Variante 6 (IP6x)

						
Protokoll	Ethernet					
Übertragung	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)
Kabel	94B / 94C / 94 D	93E	94B / 94C / 94D	93E	94B / 94C / 94 D	93E
Konfigurierbarer Artikel *	1411839	1411828	1411846	1411835	1411843	1411832
Kabel			94B			
Länge	1,0 m		1408955			
	2,0 m		1408956			
	5,0 m		1408954			
	10,0 m		1408958			
						
Protokoll	Ethernet					
Übertragung	CAT6 _A (bis 10 GBit/s)					
Kabel	94F					
Konfigurierbarer Artikel *	1415639		1414322		1414321	

Standardartikel in Festlängen

* Konfigurierbar in Kabel und Länge zwischen 0,2 m und 100 m

Variante 6

LWL-Steckverbinder (IP67)

 Webcode: #0329	
Anschluss	LWL
Fasertyp	POF
Art.-Nr.	1657009

Kupplungen und Terminal-Outlets

 Webcode: #0329			
Beschreibung	Kupplung		Terminal-Outlet
Anschlüsse	1 x RJ45/RJ45	SC-RJ / SC-RJ	2 x RJ45
Grau	1689268	1410050	
Schwarz	1658684		1404278

Anbaurahmen

 Webcode: #0329				
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

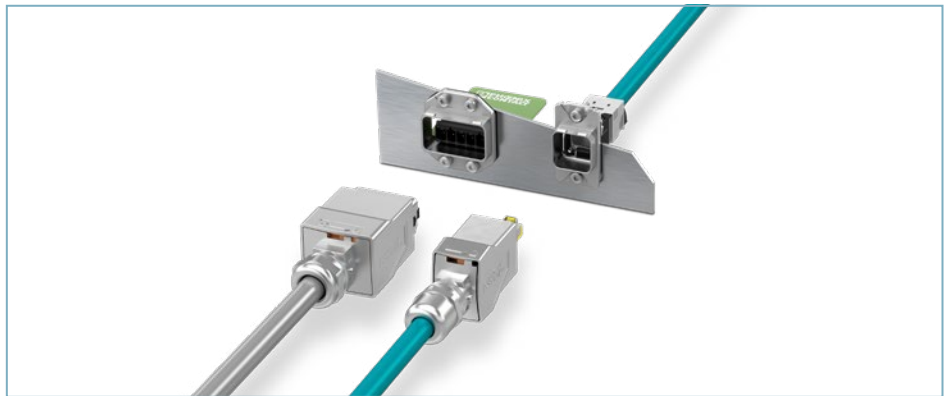
* Entsprechende Module finden Sie auf Seite 16

Zubehör

i Webcode: #0329			
Beschreibung	Schutzdeckel zur Abdeckung des Kontakteinsatzes im Anbaurahmen		Schutzdeckel zur Abdeckung der Stifteinsätze im Tüllengehäuse
Farbe	grau	schwarz	grau
Art.-Nr.	1652606	1658066	1653757

Variante 14

Die Push-Pull-ADVANCE-Steckverbinder der Variante 14 ermöglichen hohe Schutzklassen IP65/67 in der PROFINET- und Ethernet-Verkabelung. Dank der 360°-Schirmung und der optimalen mechanischen Verriegelung bieten die Steckverbinder maximale Sicherheit beim Einsatz im Feld. Push-Pull-Steckverbinder der Variante 14 für die LWL- und Power-Verkabelung runden das Portfolio ab. Mit den passenden Anbaurahmen und Push-Pull-Outlets erhalten Sie eine komplette Lösung für industrielle Applikationen.



RJ45-Steckverbinder

i Webcode: #0325				
Anschluss technik	IDC-Schneidklemme			
Kabelabgang	gerade	unten	oben	gerade
Anschlussbereich	26 ... 24 AWG	23 ... 22 AWG	26 ... 24 AWG	23 ... 22 AWG
CAT5	1422661	1422664	1422662	1422665
CAT6_A	1149841	1149843		1422108

RJ45-Steckverbinder (Kunststoff)

i Webcode: #0325		
Anschluss technik	IDC-Schneidklemme	
Kabelabgang	gerade	gerade
Anschlussbereich	26 AWG ... 22 AWG	26 AWG ... 22 AWG
CAT5	1657834	1608126
CAT6	1608139	

LWL-Steckverbinder

i Webcode: #0334			
Fasertyp	POF		
Material	Zinkdruckguss		
Kabelabgang	gerade	unten	oben
Art.-Nr.	1407896	1407902	1408028

Variante 14

Konfektionierte PROFINET Patch-Kabel Variante 14 (IP6x)						
						
Protokoll	PROFINET					
Übertragung	CAT5 (bis 100 MBit/s)					
Kabel	937 / 93B / 93C / 93R / 93M					
Konfigurierbarer Artikel *	1411859	1411860	1411866	1411867	1411863	1411864
Kabel			93B	93B		
Länge	1,0 m		1408974	1408978		
	2,0 m		1408975	1408979		
	5,0 m		1408972	1408977		
	10,0 m		1408976	1408980		

Standardartikel in Festlängen

* Konfigurierbar in Kabel und Länge zwischen 0,2 m und 100 m

Konfektionierte Ethernet Patch-Kabel Variante 14 (IP6x) bis zu 10 GBit/s						
						
Protokoll	Ethernet					
Übertragung	CAT6 _A (bis 10 GBit/s)					
Kabel	94F					
Konfigurierbarer Artikel *	1415637	1415638	1414323	1414324	1411855	1411856

* Konfigurierbar in Kabel und Länge zwischen 0,2 m und 100 m

Variante 14

Konfektionierte Ethernet Patch-Kabel Variante 14 (IP6x) bis zu 1 GBit/s						
						
Protokoll	Ethernet					
Übertragung	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)
Kabel	94B / 94C / 94D	93E	94B / 94C / 94D	93E	94B / 94C / 94D	93E
Konfigurierbarer Artikel *	1411840	1411829	1411841	1411830	1411844	1411833
Kabel					94B	
Länge	1,0 m					
	2,0 m				1414428	
	5,0 m					
	10,0 m					
						
Protokoll	Ethernet					
Übertragung	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)	CAT5 (bis 1 GBit/s)	CAT5 (bis 100 MBit/s)
Kabel	94B / 94C / 94D	93E	94B / 94C / 94D	93E	94B / 94C / 94D	93E
Konfigurierbarer Artikel *	1411845	1411834	1411847	1411836	1411848	1411837
Kabel			94B	93E	94B	93E
Länge	1,0 m		1408961	1408941	1408965	1408947
	2,0 m		1408962	1408942	1408966	1408948
	5,0 m		1408959	1408943	1408964	1408946
	10,0 m		1408963	1408945	1408967	1408949

Standardartikel in Festlängen

* Konfigurierbar in Kabel und Länge zwischen 0,2 m und 100 m

Anbaurahmen und Einsätze					
Webcode: #0325					
Wandausschnitt	eckig		rund	eckig	
Anbaurahmen unbestückt	für PCB-Module		für AVAGO-Transceiver	für Freenet-Module	für PCB-Module
Art.-Nr.	1413963		1413981	1405222	1608197
Anbaurahmen bestückt	Kabelanschluss CAT6 _A	Kopplermodul CAT6 _A	SC-RJ-Kuppler	SC-RJ-Kuppler	
Art.-Nr.	1413961	1413962	1413964	1405235	

Variante 14

Zubehör

 Webcode: #0325				
Beschreibung	Schutzhülle	Schutzdeckel	Schutzdeckel	Abstandhalter
Zubehör für	Steckverbinder	Anbaurahmen		
Schutzart	IP65	IP65/67		
Art.-Nr.	1405316	1413985	1413970	1413989

RJ45-Module und -Kupplungen

 Webcode: #0325				
Beschreibung	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

Multiports

 Webcode: #0325			
Anschlüsse	Power	RJ45	Power/RJ45
Anschlussbereich	18 AWG ... 13 AWG	26 AWG ... 22 AWG	18 AWG ... 13 AWG 26 AWG ... 22 AWG
Kabelmodul	1403681	1403678	1403682
Kupplungsmodul	1403684	1403685	

Terminal-Outlets

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

Variante 14

Power-Steckverbinder				
 Webcode: #0341				
Anschlussbereich	18 AWG ... 13 AWG			
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			
 Webcode: #0341			
Wandausschnitt	eckig		
Anschlussbereich	18 AWG ... 13 AWG		
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		
 Webcode: #0341		
Kabel	5 x 2,5 mm² / Kabellänge 0,2 m	
Beschreibung	Y-Verteiler	H-Verteiler
Anschlüsse	2 x Push-Pull / 1 x Push-Pull	2 x Push-Pull / 2 x Push-Pull
Art.-Nr.	1404799	1405387

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

M12

Für anspruchsvolle Applikationen bietet Phoenix Contact ein breites Produktportfolio an Rundsteckverbindern für alle gängigen Netzwerke und Feldbussysteme in der Baugröße M12 an. Eine Vielzahl an unterschiedlichen Polzahlen und Kodierungen steht sowohl für Gerätesteckverbinder, vorkonfektionierte Patch-Kabel als auch für die konfektionierbaren Rundsteckverbinder mit unterschiedlichen Anschlussstechniken zur Verfügung.



Schaltschrankdurchführung IP20/IP6X			
i Webcode: #0339			
Protokoll	Ethernet		PROFINET
Kodierung	A-kodiert	X-kodiert	D-kodiert
Kategorie	CAT5	CAT6 _A	CAT5
Ausrichtung 180°	1414396	1404549	1414398
Ausrichtung 90°	1414393	1404548	1414397

M12-Leiterplatten-Steckverbinder							
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

M12-Steckverbinder										
			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								

M12-Gerätesteckverbinder mit konfektionierter Leitung											
		CAT5, 93E		CAT5, 93B		CAT5, 93K		CAT5, 94H		CAT6 _A , 94F	
Kategorie / Ausführung		Buchse	Stift	Buchse	Stift	Buchse	Buchse	Buchse	Buchse		
Länge	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			

M12

PROFINET-Leitungen IP65/67 bis zu 100 MBit/s, variable Leitungslänge (937, 93B, 93C, 93R, 93M)

 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
	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						
		2 m 1437782						
		5 m 1437795						

Kabeltyp ist konfigurierbar.

M12

Ethernet-Leitungen IP65/67 bis zu 1 GBit/s, variable Leitungslänge (94B, 94C)

 Webcode: #0327 Bis zu 1 GBit/s, IP65/67, variable Leitungslänge								
		offenes Leitungsende	RJ45-Stecker, IP20	RJ45-Stecker, Variante 6, Kunststoff	RJ45-Stecker, Variante 14, Metall	RJ45-Stecker, Variante 14, Kunststoff	M12-Stecker, gerade	M12-Stecker, gewinkelt
	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			

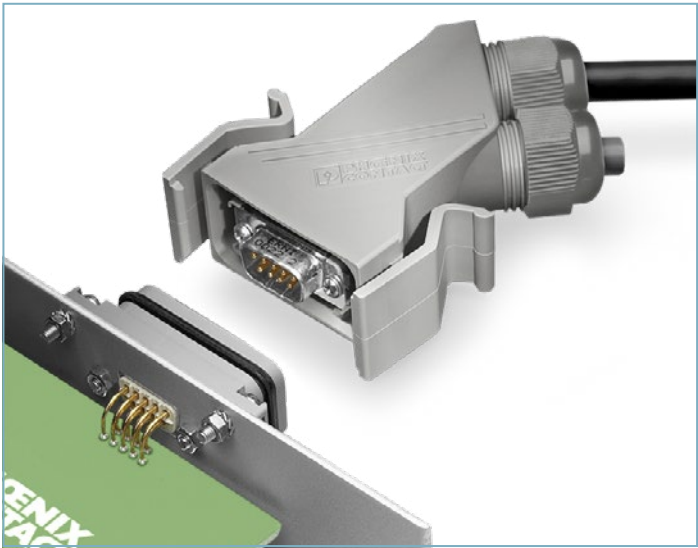
Kabeltyp ist konfigurierbar.

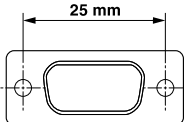
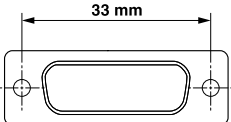
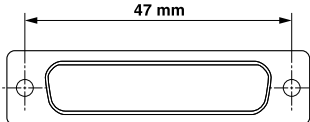
Ethernet-Leitungen IP65/67 bis zu 10 GBit/s, variable Leitungslänge (94F)

 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
	M12-Stecker, gerade	1408648	1408647		1408646	1408645	1408644
	M12-Einbaubuchse, Hinterwandmontage, begrenzte Leitungslänge	1 m 1424148	1 m 1412315				
		2 m 1424151	2 m 1412316				
		5 m 1424164	5 m 1419482				

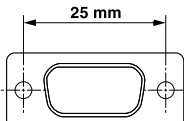
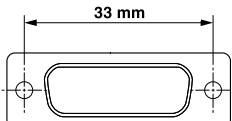
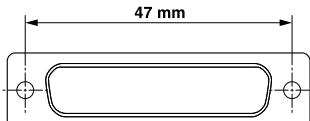
D-SUB

Mit einem umfangreichen D-SUB-Portfolio bietet Phoenix Contact Lösungen für die bewährte Verkabelung von Bussystemen. Zum Programm gehören robuste Kontaktträger mit unterschiedlichen Anschlusstechniken für die Leistungs- und Datenübertragung sowie passende Tüllengehäuse in IP20 und IP6x.



D-SUB-Kontakteinsätze						
i Webcode: #0340	Gehäusegröße 1		Gehäusegröße 2		Gehäusegröße 3	
						
	Anschluss technik	Gewinde/ Bohrloch	Gehäuse- größe	Kontaktart	Polzahl	Art.-Nr.
	Lötanschluss mit Lötkelch	3-mm-Bohrung	1	Stift	9-polig	1688793
			2	Stift	15-polig	1688874
			3	Stift	25-polig	1689899
			1	Buchse	9-polig	1688803
			2	Buchse	15-polig	1688887
			3	Buchse	25-polig	1689909
	Leiterplattenanschluss mit gewinkelten Lötstiften	M3-Gewinde	1	Stift	9-polig	1688382
			2	Stift	15-polig	1688081
			3	Stift	25-polig	1689873
			1	Buchse	9-polig	1688405
			2	Buchse	15-polig	1688120
			3	Buchse	25-polig	1689886
	Leiterplattenanschluss mit gewin- kelten Lötstiften und Lötblech	2,5-mm-Bohrung	1	Stift	9-polig	1654785
			2	Stift	15-polig	1654808
			3	Stift	25-polig	1654824
			1	Buchse	9-polig	1654798
			2	Buchse	15-polig	1654811
			3	Buchse	25-polig	1654837

D-SUB

D-SUB-Kontakteinsätze						
Webcode: #0340	Gehäusegröße 1		Gehäusegröße 2		Gehäusegröße 3	
						
	Anschluss-technik	Gewinde/ Bohrloch	Gehäuse- größe	Kontaktart	Polzahl	Art.-Nr.
	Crimpanschluss	3-mm-Bohrung	1	Stift	9-polig	1688858
			2	Stift	15-polig	1688939
			3	Stift	25-polig	1689954
			1	Buchse	9-polig	1688861
			2	Buchse	15-polig	1688942
			3	Buchse	25-polig	1689967
	Crimpanschluss für High-Density-Kontakte	3-mm-Bohrung	1	Buchse	9-polig	1655137
			1	Buchse	9-polig	1655124
	IDC-Anschluss für Flachbandkabel	3-mm-Bohrung	1	Stift	9-polig	1688816
			2	Stift	15-polig	1688890
			3	Stift	25-polig	1689912
			1	Buchse	9-polig	1688829
			2	Buchse	15-polig	1688900
			3	Buchse	25-polig	1689925
	Lötanschluss für gerade Kombinationskontakte mit Lötkelch	3-mm-Bohrung	1	Stift	9-polig	1688418
			2	Stift	15-polig	1688201
			3	Stift	25-polig	1689970
			1	Buchse	9-polig	1688421
			2	Buchse	15-polig	1688214
			3	Buchse	25-polig	1689983
	Leiterplattenanschluss für gewinkelte Kombinationskontakte mit Lötstift	4-40 UNC-Gewinde	1	Stift	9-polig	1655292
			2	Stift	15-polig	1655331
			3	Stift	25-polig	1655441
			1	Buchse	9-polig	1655289
			2	Buchse	15-polig	1655328
			3	Buchse	25-polig	1655438
	Schraubanschluss	2,5-mm-Bohrung	1	Stift	9-polig	1688379
			2	Stift	15-polig	1688078
			3	Stift	25-polig	1689789
			1	Buchse	9-polig	1688395
			2	Buchse	15-polig	1688094
			3	Buchse	25-polig	1689776

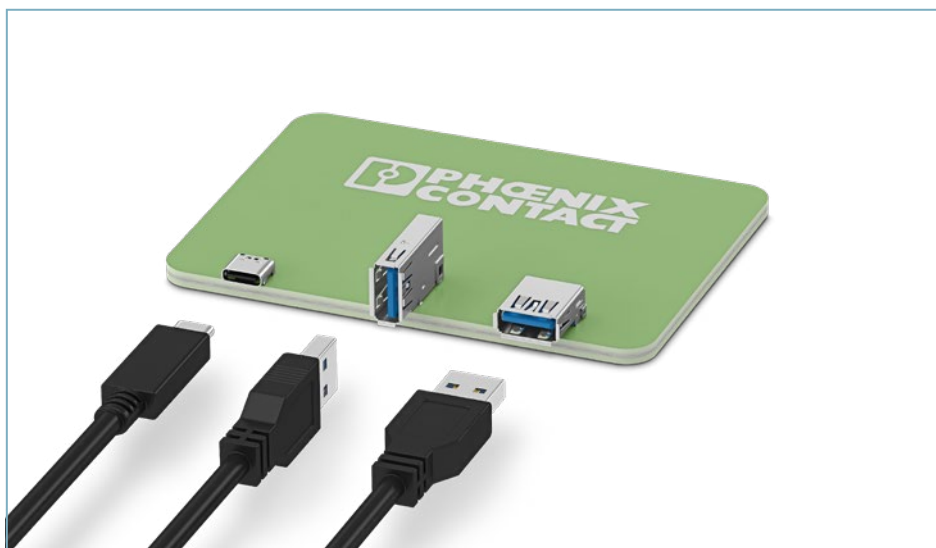
D-SUB

D-SUB-Kontakte			
 Webcode: #0676	Anschluss technik	Kontaktart	Art.-Nr.
	Lötanschluss für Power-Kontakte mit Lötkelch	Stift	1688243
		Stift	1688269
		Buchse	1688256
		Buchse	1688272
	Power-Kontakte mit Lötanschluss für die Leiterplattenmontage	Stift	1655467
		Buchse	1655454
	Crimpanschluss für Standardkontakte 28 AWG ... 26 AWG, 24 AWG ... 20 AWG	Stift	1418784
		Stift	1418786
		Buchse	1418787
	Crimpanschluss für High-Density-Kontakte 28 AWG ... 22 AWG	Buchse	1418788
		Stift	1418789
		Buchse	1418790

D-SUB-Tüllengehäuse, Anbaurahmen und Schutzdeckel					
 Webcode: #0340	Material	Gewinde / Bohrloch	Gehäusegröße	Kabelabgang	Art.-Nr.
	ABS, metallisiert	4-40 UNC Schraubgewinde	1	gerade	1419705
			1	gewinkelt	1419706
			2	gerade	1419710
			2	gewinkelt	1419718
			3	gerade	1419719
			3	gewinkelt	1419721
	Zinkdruckguss	4-40 UNC Schraubgewinde	1	gerade	1419722
			1	gewinkelt	1419723
			2	gerade	1419724
			2	gewinkelt	1419725
			3	gerade	1419727
			3	gewinkelt	1419728
	PA	M16-Gewinde	1	schräg	1688353
		PG11-Gewinde	2	schräg	1688052
		M20-Gewinde	3	schräg	1689792
	PA		1		1688366
			2		1688036
			3		1689750
	PA, grau		1		1887086
			2		1887099
			3		1652211

USB

Phoenix Contact bietet USB-Leiterplatten-Steckverbinder und -Patch-Kabel an. 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 in unterschiedlichen Kombinationen 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.



USB-Leiterplatten-Steckverbinder

															
 Webcode: #2888															
Version	USB 2.0							USB 3.2 Gen. 1					USB 2.0	USB 3.2 Gen. 2	
Bezeichnung	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				

USB-Patch-Kabel

							
 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					
Länge	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

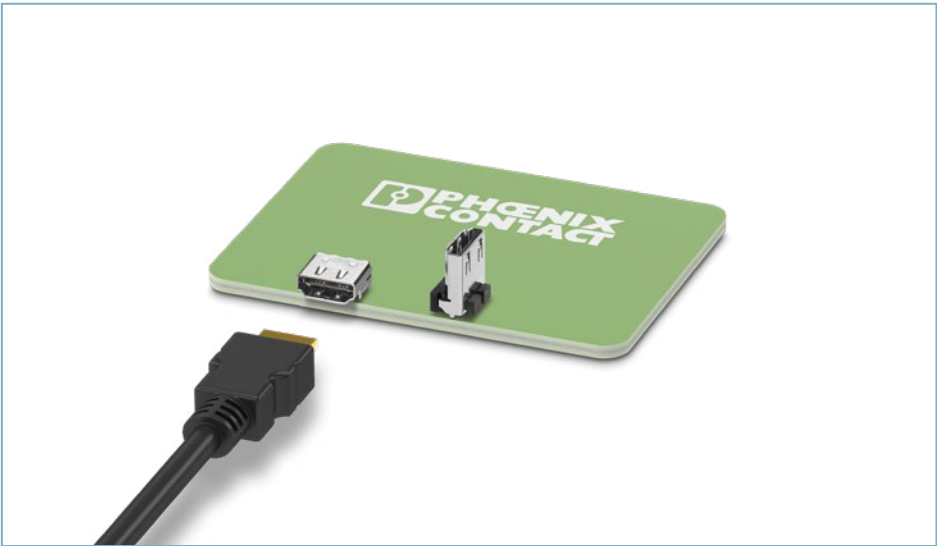
USB

USB-Leiterplatten-Steckverbinder Variante 6						
 Webcode: #0335						
Beschreibung	Anbaurahmen bestückt		Anbaurahmen unbestückt	Freenet-Module		Lötanschluss
Anschlüsse	USB A / USB B	USB B / USB A	Freenet	USB A	USB B	M12 / USB mini
Art.-Nr.	1411904	1411905	1653744	1653854	1653867	1440711

USB-Patch-Kabel Variante 6				
 Webcode: #0335				
USB-Version	USB 2.0			
USB-Typ Kopf 1	USB Typ-A			USB Typ-B
USB-Typ Kopf 2	OE	USB Typ-B	USB Typ-B	USB Typ-A
Mantelmaterial	PUR			
Länge	1,0 m	1655742		
	2,0 m	1655755	1653870	1653919
	5,0 m	1655768	1653883	1653906

HDMI

Die Leiterplatten-Steckverbinder und Patch-Kabel im HDMI-Typ-A ergänzen das Portfolio der Datenschnittstellen. Diese Produkte eignen sich optimal für die zuverlässige Übertragung von Audio- und Videodaten sowie Ethernet (HEC) in geschützten Applikationen. Die Leiterplatten-Steckverbinder sind in zwei Abgangsrichtungen verfügbar und für die Verarbeitung in automatisierten SMD-Lötprozessen ausgelegt.

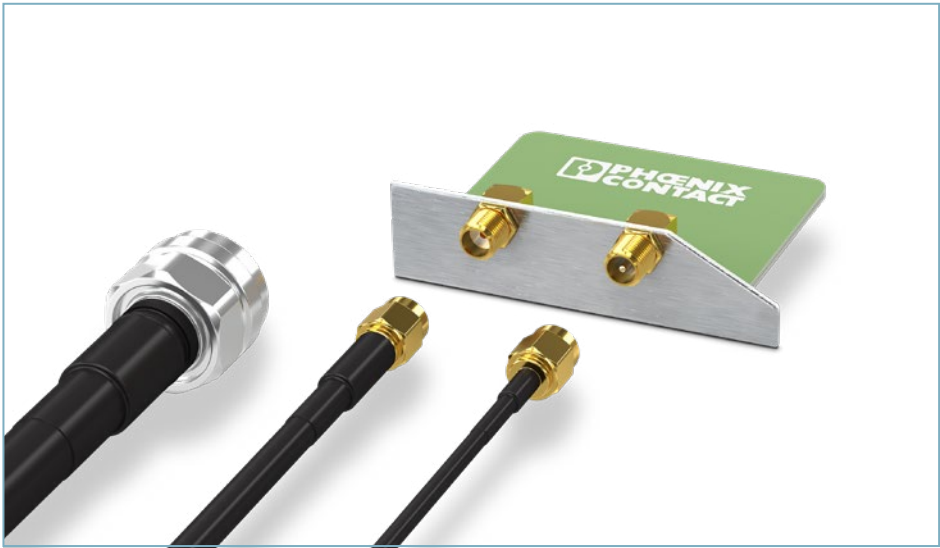


HDMI-Leiterplatten-Steckverbinder			
Webcode: #2889			
	HDMI 2.0		
	HDMI Typ-A		
	90° horizontal		180° vertikal
	SMD		
	1332071		1332073

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						
Länge	0,3 m	1332077	Länge	1,5 m	1332081	Länge	5,0 m	1332084
	0,5 m	1332078		2,0 m	1332082		7,5 m	1332086
	1,0 m	1332079		3,0 m	1332083			

Koax

Für die Übertragung von WLAN-, Bluetooth-, LTE- oder 5G-Signalen sind die konfektionierten koaxialen Kabel und koaxialen Leiterplatten-Steckverbinder die perfekte Wahl. Die Kabel mit den Steckverbindern der Serien N, SMA und R-SMA sind für Frequenzen bis 7,25 GHz geeignet und weisen exzellente Dämpfungseigenschaften auf. Die Verwendung von Materialien mit einem Bleianteil von <0,1 % gewährleistet einen zukunftssicheren Einsatz.



Koaxiale Leiterplatten-Steckverbinder

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

Konfektionierte Koaxialkabel

 Webcode: #2890						
Koax-Typ Kopf 1	N (m)	N (f) BH	N (m)	N (f) BH	N (m)	SMA (m)
Koax-Typ Kopf 2	N (m)	R-SMA (m)	R-SMA (m)	SMA (m)	SMA (m)	SMA (f)
Länge	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
	10 m	1340125				1340148
	15 m	1340126				
	30 m	1340127				

Lichtwellenleiter

Lichtwellenleiter (LWL) gehören zu den modernen Übertragungsmedien für die sichere und zuverlässige Datenübertragung mit hohen Datenraten. Für den Anschluss von Lichtwellenleitern mit POF-, PCF- oder GOF-Fasern bietet Phoenix Contact ein umfassendes Portfolio. Dazu gehören neben Anschluss- und Verkabelungskomponenten wie Werkzeuge, Patch-Kabel, Verteilerfelder, Kupplungen und Steckverbinder auch Komponenten zum Leiterplattenanschluss wie Cages, Leiterplatten-Steckverbinder und Transceiver.

Der Einsatz moderner LWL-Faserklassen wie Multimode OM4 und Singlemode OS2 ermöglicht die Verwendung für Applikationen, bei denen hohe Datenraten, weite Entfernungen und Unempfindlichkeiten gegen elektromagnetische Störungen gefordert sind.



LWL-Transceiver

i Webcode: #2893								
	SFP				SFP+			
Wellenlänge	850 nm	1310 nm	850 nm	1310 nm	850 nm	1310 nm	850 nm	1310 nm
Temperaturbereich	-25 °C ... +70 °C		-40 °C ... +85 °C		-25 °C ... +70 °C		-40 °C ... +85 °C	
Art.-Nr.	1334209	1334212	1334210	1334213	1334214	1334218	1334215	1334219

Cages und Leiterplatten-Steckverbinder

i Webcode: #2893				
	SFP / SFP+			
Formfaktor	Press-Fit			
Montage	Press-Fit			SMD
Einschubplätze	1	2	4	
Art.-Nr.	1334220	1334221	1334222	1334224

LWL-Kupplungsmodule

i Webcode: #1643	
Einsätze	LWL-Kupplungsmodul
LC-Duplex, Singlemode APC	1041780
SC-Simplex, Singlemode APC	1041800
MPO/MTP Typ A	1041820
MPO/MTP Typ B	1041840

Tragschienenadapter / Rangierverteiler

i Webcode: #1643		
Beschreibung	Tragschienenadapter	Rangierverteiler
Grau, bestückt mit SC-RJ	1658121	
Grau, unbestückt	1041740	1422978
Schwarz, unbestückt		1422979

Lichtwellenleiter

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		1335178
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"-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

LWL-Spleißzubehör

i Webcode: #2875			
	Spleißschutz		
Beschreibung			
Montage	Schrumpfen	Crimpen	Schrumpfen
Abmessungen	1,3 x 30 mm	1,2 x 30 x 3 mm	2,4 x 45 mm
Art.-Nr.	1019676	1019678	1469294

Lichtwellenleiter

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							
Typ	LC-Duplex	SC-Duplex	ST-Duplex	ST-Duplex SC-Duplex	ST-Simplex	F-SMA	SC-RJ
Multimode	1207355	1208081					1652978
Multimode Metall	1208069	1208083	1208094	1208096	1208099	2799416	
OM3	1208070	1208084					
OM4	1208072	1208085					
Singlemode	1208073	1208086	1208095	1208098	1208100		1652978
Singlemode APC	1208077	1208088					

Lichtwellenleiter

LWL-Pigtail-Sets

i Webcode: #2678



Typ	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2 UPC	OS2 APC
LC	1250833	1208101	1208103	1208104	1208105	1208106
SC	1208107/	1208109	1208111	1208112	1208113	1208114
ST	1208117	1208118			1208119	

LWL-Kabelmeterware

i
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		Duplex			
Faserkategorie	OM2		PCF		OM4		OM1	OM2	OM3	OM4
Anzahl Fasern	2		4		12		2			
Art.-Nr.	1406429	1406430	1406431	1406432	1286209	1286208	1411566	1411561	1411563	1411564

	Faserklasse Duplex	Mantelfarbe	Faserkategorie	Typische Reichweite	Typische Wellenlänge	Faseraufbau
Multimode		orange	OM1	1000Base-SX: max. 350 m 1000Base-LX: max. 550 m	850 nm 1300 nm	
		orange	OM2	1000Base-SX: min. 500 m 1000Base-LX: min. 500 m	850 nm 1300 nm	
		aqua	OM3	1000Base-SX: max. 1000 m 1000Base-LX: max. 500 m 10GBASE-SX: max. 300 m	850 nm	
		erikaviolett	OM4	1000Base-SX: max. 1500 m 1000Base-LX: max. 600 m 10GBASE-SX: max. 550 m	850 nm	
Singlemode		gelb	OS2	10GBASE-LR: min. 10 km	1310 nm 1550 nm	

Lichtwellenleiter

LWL-Patch-Kabel (Länge: 1,0 m*)								
 Webcode: #0333								
Beschreibung	OM1				OM2			
Typ	LC	SC	ST		LC	SC	ST	SC-RJ
LC	1146497	1146498	1146499		1115633	1115607	1115588	1405694**
SC	1146498	1146504	1413791		1115607	1115536	1115574	1405700**
ST	1146499	1413791	1146501		1115588	1115574	1115560	1405710**
SC-RJ					1405694**	1405700**	1405710**	1405703**
								
Beschreibung	OM3				OM4			
Typ	LC	SC		SC-RJ	LC	SC	ST	SC-RJ
LC	1185473	1185480		1405695**	1115625	1115601	1492352	1405696**
SC	1185480	1185485		1405701**	1115601	1115424		1405702**
ST					1492352			
SC-RJ	1405695**	1405701**		1405704**	1405696**	1405702**		1405705**
								
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

** nur als konfigurierbare Ausführungen erhältlich

Direkt zum Online-Konfigurator

neu

Geben Sie einfach den Webcode im Suchfeld unserer Webseite ein.

 Webcode: #1975

Lichtwellenleiter

FO-Mehrfaser-Patch-Kabel (Plug) mit Multimode-OM1-Faser

i Webcode: #1623



		ODC 4-Pol	Q-ODC 12-Pol	Q-ODC 24-Pol	M17 4-Pol	M17 12-Pol	M17 24-Pol
Schutzart		IP68	IP68	IP68	IP67	IP67	IP67
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

Lichtwellenleiter

FO-Mehrfaser-Socket-Kabel ODC und Q-ODC mit Multimode-OM1-Faser

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 mit Multimode-OM1-Faser

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 mit Multimode-OM1-Faser

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"-Einbaurahmen 3U		1419976					
Zentralplatte 3U		1419977					

Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder für die Datenübertragung

Leiterplatten-Anschlusstechnik für die Datenübertragung bis 1 GBit/s

Komplexe Automatisierungsprozesse erfordern Kommunikation in vielen Bereichen. Profitieren Sie jetzt von zuverlässigen Leiterplattenklemmen und -Steckverbindern, die in Anlehnung an verschiedene Über-

tragungsstandards qualifiziert wurden. Darunter zählen u. a. Single Pair Ethernet, Ethernet-APL, PROFINET, Ethernet CAT5 und EtherCAT P.



Single Pair Ethernet

i Webcode: #3357



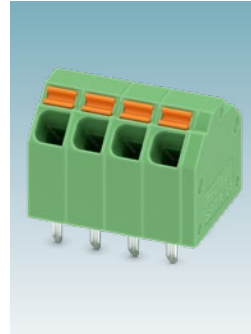
Ethernet-APL

i Webcode: #2390



PROFINET

i Webcode: #1598



Ethernet CAT5

i Webcode: #2713



EtherCAT P

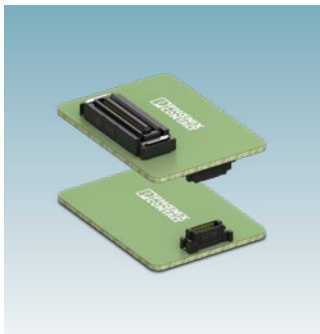
i Webcode: #2332

Board-to-Board-Steckverbinder der Serie FINEPITCH

Neben dem umfangreichen COMBICON-Portfolio bietet die Serie FINEPITCH zahlreiche Steckverbinder zur Verbindung von zwei Leiterplatten im Gerät. In den Rastern 0,635 bis 2,54 mm finden

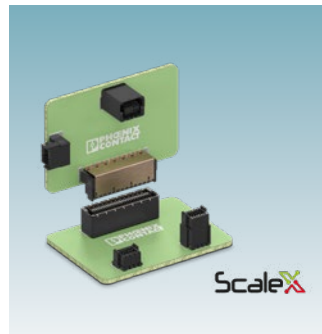
Sie jeweils die passende Serie für Ihre Anwendung. So z. B. für Signalübertragungen oder High-Speed-Datenübertragungen mit oder ohne Schirmung. Unsere Experten für Signalintegrität helfen Ihnen gern bei der

Einbindung unserer Steckverbinder in Ihr Geräte-Design.



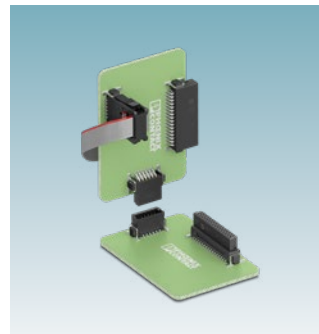
FS 0,635 ungeschirmt

i Webcode: #3465



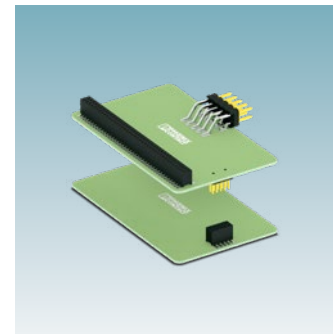
FP 0,8 (un)geschirmt

i Webcode: #3491



FR 1,27 ungeschirmt

i Webcode: #1520



FQ 1,27 / FQ 2,54

i Webcode: #2658

i Webcode: #2659

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

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

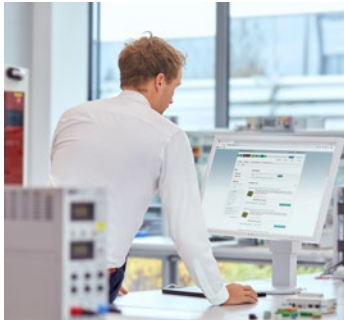
Einfach mehr Know-how

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

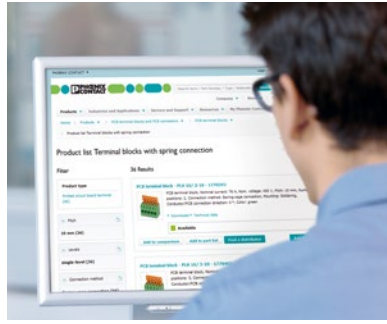
- Technologie-, Branchen- und Design-in-Expertinnen und Experten in Ihrer Nähe
- Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital
- Kostenfreie Online-Seminare, Seminare und Video-Tutorials

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

 **Webcode: #2594**



Leichte Auswahl dank Filter und technischer Daten



Zu jedem Produkt existiert eine eigene Detailseite



Für jeden Artikel gibt es ein Datenblatt 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



Der Online-Musterservice ist in zahlreichen Ländern verfügbar



Durch intuitive Filter schnell zum gewünschten Produkt



Produktmuster sind im kostenfreien Direktversand erhältlich



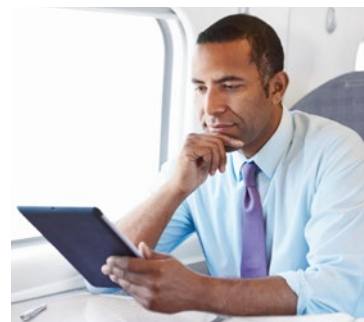
Zuverlässige Logistik weltweit



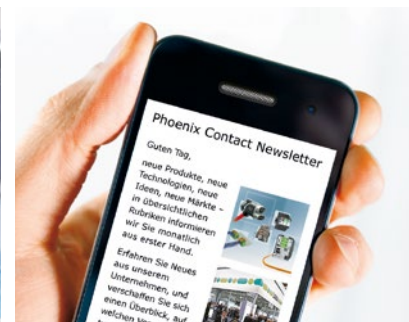
Aktuell informiert über neue Produkte, Trends und Technologien



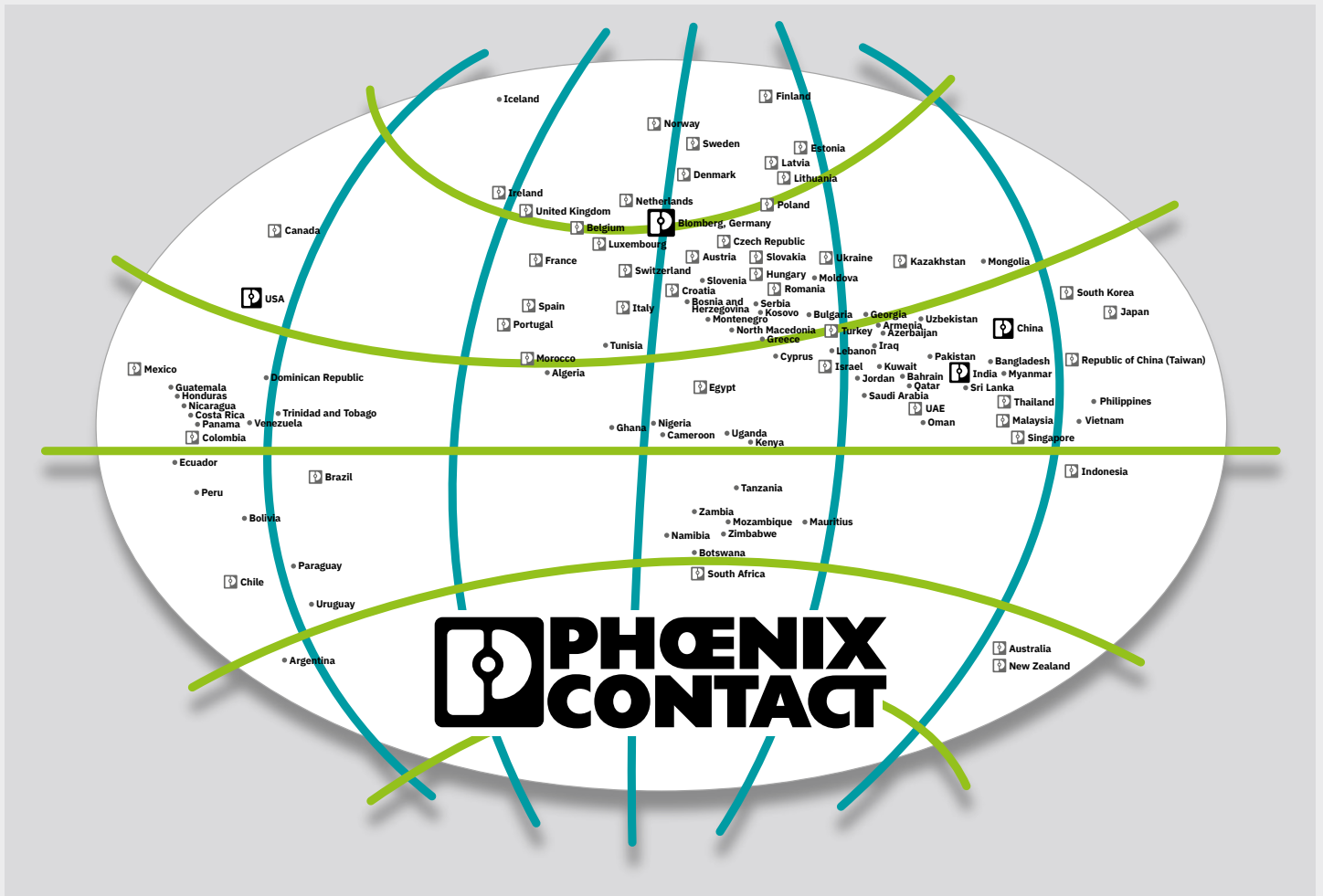
Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital



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



Bestens informiert mit dem Phoenix Contact-Newsletter



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende 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 21.000 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