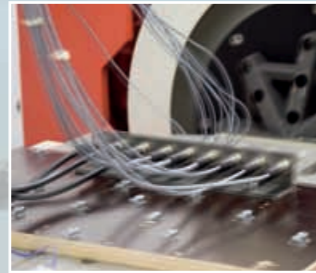


Intensive Testreihen

Die Tests spiegeln neben den M12 Norm-Anforderungen gemäß IEC 61076-2-101 auch die spezifischen klimatischen und mechanischen Bedingungen des Außenbereichs wider.



Vibrationstest
nach M12 Steckverbindernorm IEC 61076-2-101

Erhöhtes Breitbandrauschen
nach EN 61373:1999



Temperaturschocktest
nach IEC 60512-11-4 *



Schadgastest
nach DIN EN 60512-11-7



Tiefemperaturtest
prüft mechanische Festigkeit bei tiefen Temperaturen nach IEC 60068-2-75

- **UV- und Ozontest** nach Solarsteckverbindernorm DIN EN 50521
- **IP-Test** (IP65/67/69K) nach IEC 60529 bzw. 60530

* nur für Steckverbinder mit konfektionierter Leitung

Weitere Informationen zu den vorgestellten Produkten und der Lösungswelt von Phoenix Contact finden Sie unter www.phoenixcontact.net/catalog



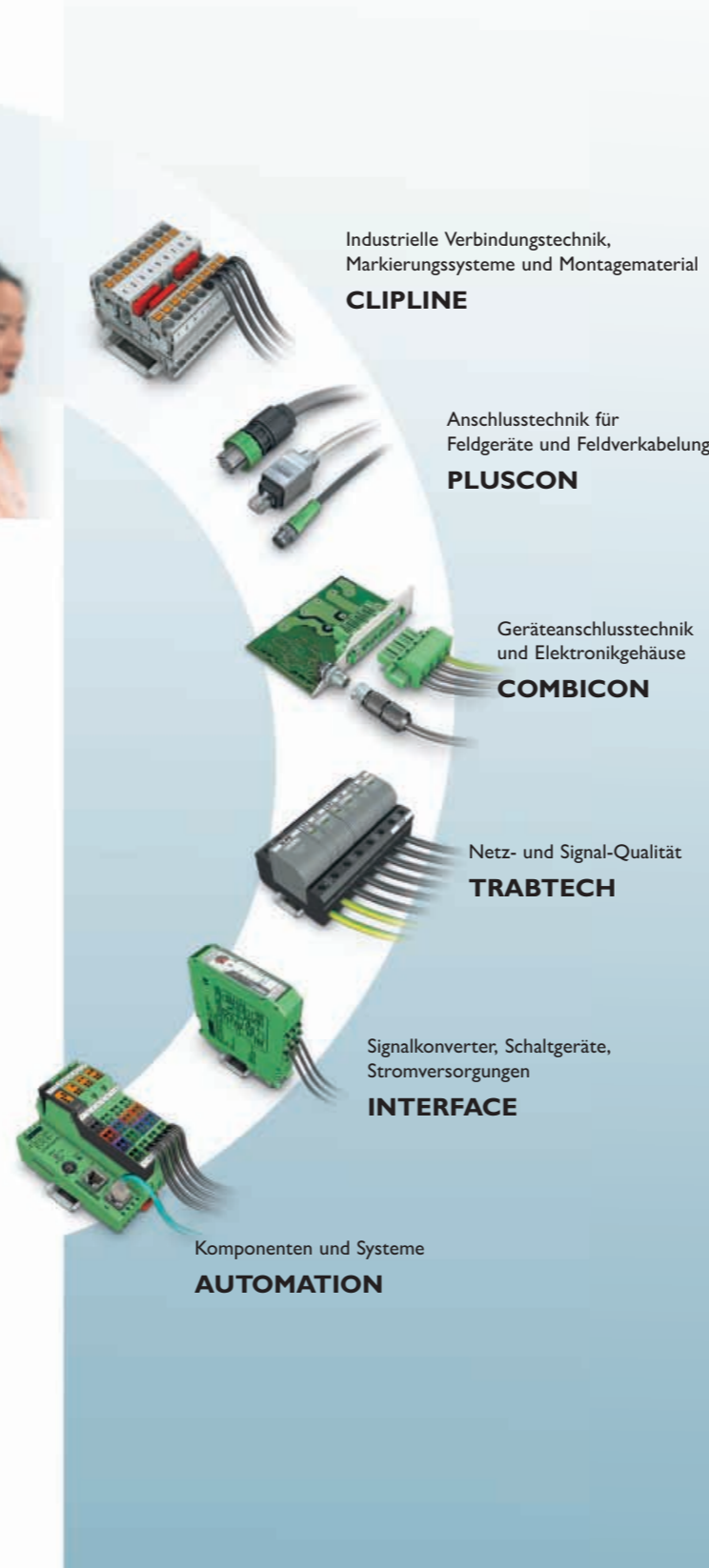
Oder sprechen Sie uns direkt an!

☐ PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
32825 Blomberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 52 35 31 20 00
Fax: +49 (0) 52 35 31 29 99
E-Mail: info@phoenixcontact.de
www.phoenixcontact.de

☐ PHOENIX CONTACT GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1108 Wien, Österreich
Tel.: +43 (0) 1 680 76
Fax: +43 (0) 1 680 76 20
E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
www.phoenixcontact.at

☐ PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
8317 Tagelswangen, Schweiz
Tel.: +41 (0) 52 354 55 55
Fax: +41 (0) 52 354 56 99
E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
www.phoenixcontact.ch

☐ PHOENIX CONTACT s.à r.l.
10a, z.a.i. Bourmicht
8070 Bertrange, Luxemburg
Tel.: +352 45 02 35-1
Fax: +352 45 02 38
E-Mail: info@phoenixcontact.lu
www.phoenixcontact.lu



MNR 52006642/01.04.2010-00 Printed in Germany © PHOENIX CONTACT 2011

M12-Verkabelung für Outdoor-Anwendungen

Zuverlässig im Freien – M12-Outdoor-Verkabelung

Verkabelungen im Outdoor-Bereich sind ständig besonderen Bedingungen ausgesetzt: UV-Strahlung, Ozonbelastung, extremer Hitze, extremer Kälte und raschen Temperaturwechseln.

Zusätzlich muss die Verkabelung oft auch starkem Strahlwasser, unterschiedlichsten Ölen, Vibrationen und Erschütterungen standhalten.

Zuverlässig bei extremer Kälte ...

Für diese extremen Outdoor-Bedingungen bietet Phoenix Contact Ihnen jetzt passende Steckverbinder, Kabel und Verteilerboxen.



... und extremer Hitze!

Kein Problem für M12-Outdoor-Verkabelung von Phoenix Contact:

- UV- und Ozon-Belastung
- extreme Temperaturen
- Korrosion

M12-Verkabelung für ein breites Anwendungsfeld



Produktprogramm M12-Outdoor



Robuste Sensor-/Aktor-Box mit Vollverguss und acht Steckplätzen

konfektionierte Sensor-/Aktor-Steckverbinder mit IDC- und Schraubanschlusstechnik, Metallteile in Edelstahlausführung

Sensor-/Aktor-Leitungen, geschirmt oder ungeschirmt, Metallteile in Edelstahlausführung, optional auch für PROFINET/Ethernet verfügbar



	Artikelnummer	Beschreibung	Temperaturbereich [°C]	Schutzart	Leiterquerschnitt	Leitungsmantelmaterial
ungeschirmte Kabel, 4-polig	1454040	Stecker gerade, offenes Ende, Länge 2m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454053	Stecker gerade, offenes Ende, Länge 5m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454066	Stecker gerade, offenes Ende, Länge 10m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454079	Buchse gerade, offenes Ende, Länge 2m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454082	Buchse gerade, offenes Ende, Länge 5m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454095	Buchse gerade, offenes Ende, Länge 10m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
geschirmte Kabel, 4-polig	1454105	Stecker gerade, Buchse gerade, Länge 2m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454118	Stecker gerade, Buchse gerade, Länge 5m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454121	Stecker gerade, offenes Ende, Länge 2m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454134	Stecker gerade, offenes Ende, Länge 5m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454147	Stecker gerade, offenes Ende, Länge 10m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454150	Buchse gerade, offenes Ende, Länge 2m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454163	Buchse gerade, offenes Ende, Länge 5m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454176	Buchse gerade, offenes Ende, Länge 10m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454189	Stecker gerade, Buchse gerade, Länge 2m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
	1454192	Stecker gerade, Buchse gerade, Länge 5m	-40 bis +105	IP67/69K	0,5 mm ²	PE-X
Profinet-/ Ethernet-Kabel, 4-polig	1454202	Stecker gerade, offenes Ende, Länge 2m	-40 bis +105	IP67/69K	AWG22	Radox GKW S
	1454215	Stecker gerade, offenes Ende, Länge 5m	-40 bis +105	IP67/69K	AWG22	Radox GKW S
	1454228	Stecker gerade, offenes Ende, Länge 10m	-40 bis +105	IP67/69K	AWG22	Radox GKW S
	1454231	Stecker gerade, Buchse gerade, Länge 2m	-40 bis +105	IP67/69K	AWG22	Radox GKW S
Steckverbinder, 4-polig	1454244	Stecker gerade, Buchse gerade, Länge 5m	-40 bis +105	IP67/69K	AWG22	Radox GKW S
	1440753	Stecker gerade, IDC Anschluss bis 0,34 mm ²	-25 bis +80	IP65/67	–	–
	1440766	Buchse gerade, IDC Anschluss bis 0,34 mm ²	-25 bis +80	IP65/67	–	–
	1440779	Stecker gerade, IDC Anschluss bis 0,75 mm ²	-25 bis +80	IP65/67	–	–
	1440782	Buchse gerade, IDC Anschluss bis 0,75 mm ²	-25 bis +80	IP65/67	–	–
	1440041	Buchse gerade, Schraub-Anschluss bis 0,75 mm ²	-40 bis +85	IP67/69K	–	–
Verteilerboxen, 5-polig	1440025	Stecker gerade, Schraub-Anschluss bis 0,75 mm ²	-40 bis +85	IP67/69K	–	–
	1457364	8 Steckplätze, Stammleitung fest, Länge 5m	-30 bis +90	IP67/69K	3x1,0mm ² + 16x0,5mm ²	PUR
	1457377	8 Steckplätze, Stammleitung fest, Länge 10m	-30 bis +90	IP67/69K	3x1,0mm ² + 16x0,5mm ²	PUR
Zubehör	1457380	8 Steckplätze, steckbarer Schraubanschluss	-30 bis +80	IP67/69K	–	–
	1555538	Verschlusschraube für nicht belegte Anschlüsse	–	–	–	–
	1212513	Montagewerkzeugeinsatz für Sechskantmuttern	–	–	–	–
	1208429	Drehmomentschraubendreher 0,4 Nm	–	–	–	–