

M12

1200 ... 3...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Kabelende 1:

M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

offenes Ende

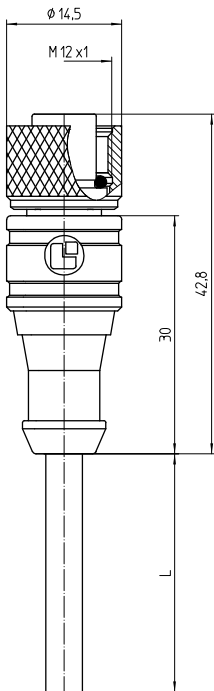
Kabel:

PUR, schwarz

Approbationen:

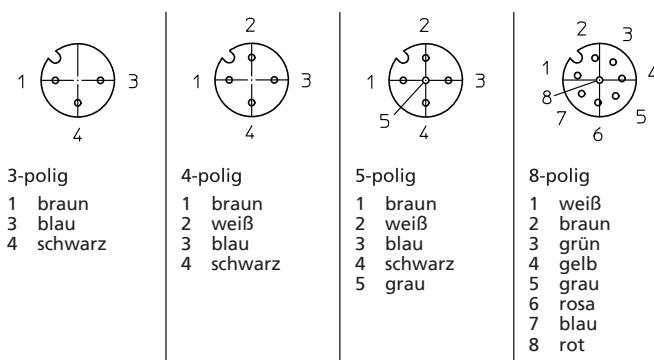


M12 1200 ... 3...



Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert

Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

Werkstoffe

Kontaktträger	TPU GF, HB nach UL94
Kontaktbuchse	CuZn, unternickelt und vergoldet
Umspritzung/Griffkörper	TPU ¹
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM

¹ Material halogenfrei

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft	≤ 10 N ¹
Ziehkraft	≤ 15 N ¹
Schutzart	IP67 ²

¹ gemessen mit einem passenden Gegenstück

² nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

Angeschlossene Leitung

Bauform PUR, schwarz

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (T_U> 40 °C)
Bemessungsspannung	250 V (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
☞ 1210 ... 0...	☞ 1210 ... 3...	☞ 1210 1200 ... 0...
☞ 1210 1200 ... 3...	☞ 1210 1205 ... 3...	☞ 1210 1206 ... L1 0...
☞ 1210 1206 ... L1 3...	☞ 1230 ... T16CW ...	☞ 1231 ... T9CP

Zubehör
☞ 9912 CPFO

M12

1200 ... 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1200 04 301 1m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	1000
1200 04 301 2m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	2000
1200 04 301 5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	1	10	5000

Verpackung:
im Kunststoffbeutel