

M12 1200 ... 0...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Kabelende 1:


M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

offenes Ende

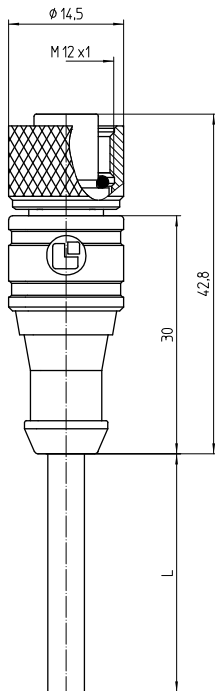
Kabel:

PVC, schwarz

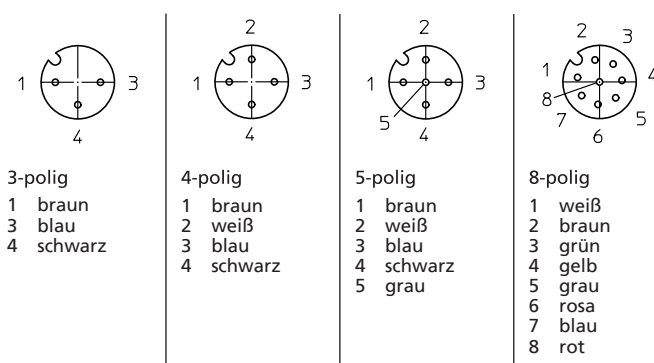
Approbationen:  **US**

M12

1200 ... 0...



Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

Werkstoffe

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

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 PVC, schwarz

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (3- bis 5-polig) 2 A (8-polig) 1,5 A (12-polig) (T _u 40 °C)
Bemessungsspannung	250 V AC/DC (3- bis 4-polig) 60 V AC/DC (5-polig) 30 V AC/DC (8- bis 12-polig)
Bemessungsstoßspannung	2500 V (3- bis 4-polig) 1500 V (5-polig) 800 V (8- bis 12-polig)
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
↗ 1210 ... 0...	↗ 1210 ... 3...	↗ 1210 0800 ... 3...
↗ 1210 0806 ... L1 3...	↗ 1210 1200 ... 0...	↗ 1210 1200 ... 3...
↗ 1210 1205 ... 3...	↗ 1210 1206 ... L1 0...	↗ 1210 1206 ... L1 3...
↗ 1210 1206 ... L2 0...	↗ 1210 1206 ... L2 3...	↗ 1230 ... T16CW ...
↗ 1230 ... T16CW100 ...	↗ 1230 ... T16CW101 ...	↗ 1230 ... T16CW102 ...

M12

1200 ... 0...

🔗 1230 ... T16CW103 ...	🔗 1230 ... T16CW104 ...	🔗 1230 ... T16CW105 ...
🔗 1231 ... T16CW100 ...	🔗 1231 ... T9CP	🔗 1239 ... T0CB
🔗 1250 ... T...CR	🔗 1255 ... T9CR	

Zubehör
[🔗 9912 CPF0](#)

M12

1200 ... 0...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1200 04 002 2m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	5	10	2000
1200 04 002 5m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	1	10	5000
1200 04 002 10m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	1	10	10000

Verpackung:
im Kunststoffbeutel