

M12

1200 ... 3...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Kabelende 1:

M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

offenes Ende

Kabel:

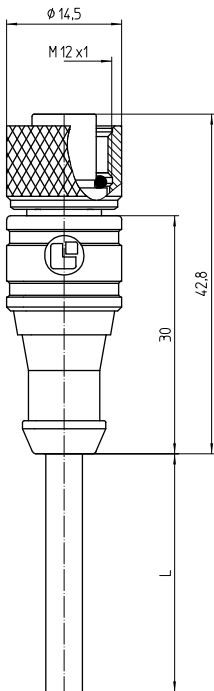
PUR, schwarz

Approbationen:



M12

1200 ... 3...



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 _v 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...	☞ 1210 1206 ... L2 0...	☞ 1210 1206 ... L2 3...
☞ 1230 ... T16CW ...	☞ 1231 ... T9CP	☞ 1250
☞ 5012 04L1	☞ 5012 08L1	☞ 5012 10L1
☞ 5512 04DL1	☞ 5512 04L1	☞ 5512 08L1

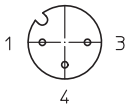
Zubehör

☞ 9912 CPF0

M12

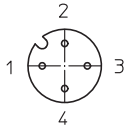
1200 ... 3...

Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht



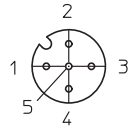
3-polig

- 1 braun
- 3 blau
- 4 schwarz



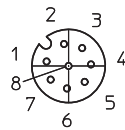
4-polig

- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz



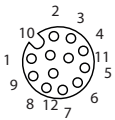
5-polig

- 1 braun
- 2 weiß
- 3 blau
- 4 schwarz
- 5 grau



8-polig

- 1 weiß
- 2 braun
- 3 grün
- 4 gelb
- 5 grau
- 6 rosa
- 7 blau
- 8 rot



12-polig

- 1 weiß
- 2 grün
- 3 gelb
- 4 grau
- 5 rosa
- 6 rot
- 7 schwarz
- 8 violett
- 9 grau/rosa
- 10 rot/blau
- 11 blau
- 12 braun

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
1200 12 315 5m	12 cULus pending	PUR, schwarz, 12 x 0,25 mm ² (AWG 24), 910315, UL-Style 20549	1	10	5000

Verpackung:

im Kunststoffbeutel