

M12

1210 1200 ... 3...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

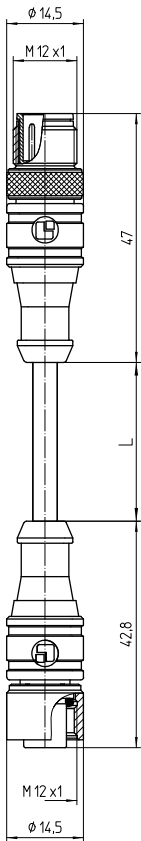
M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

Kabel:

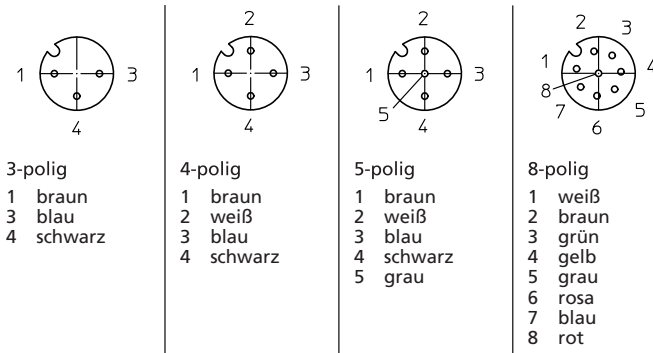
PUR, schwarz

Approbationen:  US pending

M12 1210 1200 ... 3...



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
Kontaktstift	CuZn, unternickelt und vergoldet
Umspritzung/Griffkörper	TPU ¹
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM

¹ Material halogenfrei

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft	≤ 23 N ¹
Ziehkraft	≤ 23 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	50 V (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

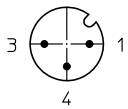
Zugehörige Produkte

Gegenstücke	↗ 1200 ... 3...	↗ 1205 ... 0...
↗ 1205 ... 3...	↗ 1206 ... L1 0...	↗ 1206 ... L1 3...
↗ 1206 ... L2 0...	↗ 1206 ... L2 3...	↗ 1210 ... 0...
↗ 1210 ... 3...	↗ 1220 ... T16CW ...	↗ 1221 ... T9CP
↗ 1230 ... T16CW ...	↗ 1231 ... T9CP	↗ 1250
↗ 5500 04DL1 3...	↗ 5500 04L1 3...	↗ 5500 08DL1 3...
↗ 5500 08L1 3...	↗ 5512 04DL1	↗ 5512 04L1

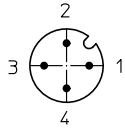
M12

1210 1200 ... 3...

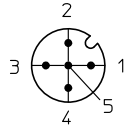
Pinbelegung für M12-Stecker, A-kodiert, Frontansicht



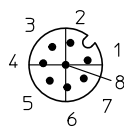
- 3-polig
1 braun
3 blau
4 schwarz



- 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

☞ 5512 08L1

Zubehör

☞ 9912 CPF0

☞ 9912 CPM0

M12

1210 1200 ... 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1210 1200 04 301 0,6m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	600
1210 1200 04 301 1,5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	1500
1210 1200 04 301 2m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	5	10	2000
1210 1200 04 301 5m	4	PUR, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910301, UL-Style 20549	1	10	5000
1210 1200 05 302 0,6m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm ² 901302, UL-Typ 20549	5	10	600
1210 1200 05 302 1,5m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910302, UL-Style 20549	5	10	1500
1210 1200 05 302 2m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910302, UL-Style 20549	5	10	2000
1210 1200 05 302 5m	5	PUR, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910302, UL-Style 20549	1	10	5000

Verpackung:
im Kunststoffbeutel