

M12 1210 1200 ... 0...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

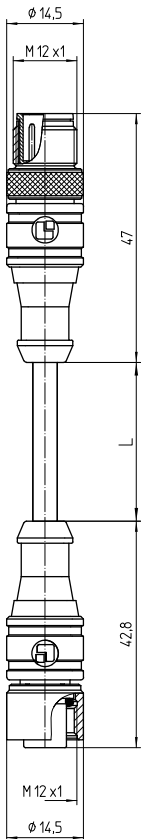
Kabel:

PVC, schwarz

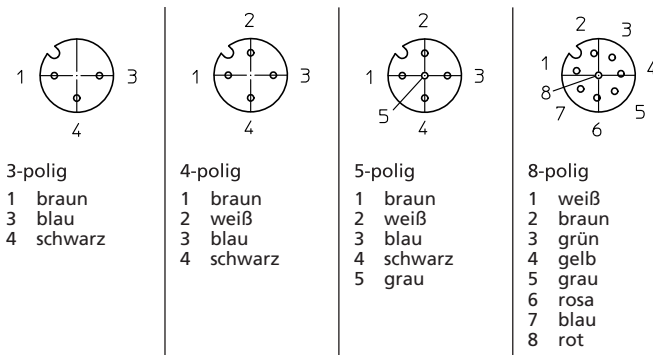
Approbationen:  US pending

M12

1210 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
Kontaktstift	CuZn, unternickelt und vergoldet
Umspritzung/Griffkörper	PVC, HB nach UL94
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
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_v 20 °C)

Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Bemessungsstrom	4 A (T _v 40 °C)
Bemessungsspannung	250 V (4-polig) 60 V (5-polig) (bei Verschmutzungsgrad 3)
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV (4-polig) 1,5 kV (5-polig)
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

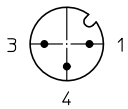
Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
☞ 1200 ... 0...	☞ 1200 ... 3...	☞ 1205 ... 0...
☞ 1205 ... 3...	☞ 1206 ... L1 0...	☞ 1206 ... L1 3...
☞ 1206 ... L2 0...	☞ 1206 ... L2 3...	☞ 1210 ... 0...
☞ 1210 ... 3...	☞ 1210 0800 ... 3...	☞ 1210 0806 ... L1 3...
☞ 1220 ... T16CW ...	☞ 1221 ... T9CP	☞ 1230 ... T16CW ...
☞ 1231 ... T9CP	☞ 1250	☞ 5500 04DL1 3...

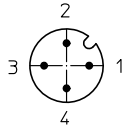
M12

1210 1200 ... 0...

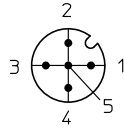
Pinbelegung für M12-Stecker, A-kodiert, Frontansicht



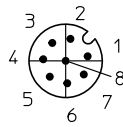
- 3-polig
1 braun
3 blau
4 schwarz



- 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

- ☞ 5500 04L1 3...
☞ 5512 04DL1

- ☞ 5500 08DL1 3...
☞ 5512 04L1

- ☞ 5500 08L1 3...
☞ 5512 08L1

- Zubehör
☞ 9912 CPF0

- ☞ 9912 CPM0

M12

1210 1200 ... 0...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1210 1200 04 002 0,6m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	5	10	600
1210 1200 04 002 1,5m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	5	10	1500
1210 1200 04 002 2m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	5	10	2000
1210 1200 04 002 5m	4	PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464	1	10	5000
1210 1200 05 003 0,6m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910003, UL-Style 2464	5	10	600
1210 1200 05 003 1,5m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910003, UL-Style 2464	5	10	1500
1210 1200 05 003 2m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910003, UL-Style 2464	5	10	2000
1210 1200 05 003 5m	5	PVC, schwarz, 5 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910003, UL-Style 2464	1	10	5000

Verpackung:
im Kunststoffbeutel