

M12

1210 1200 ... 0...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

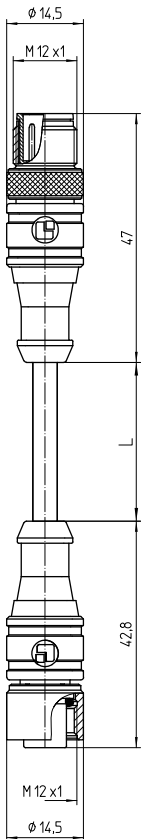
M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

Kabel:

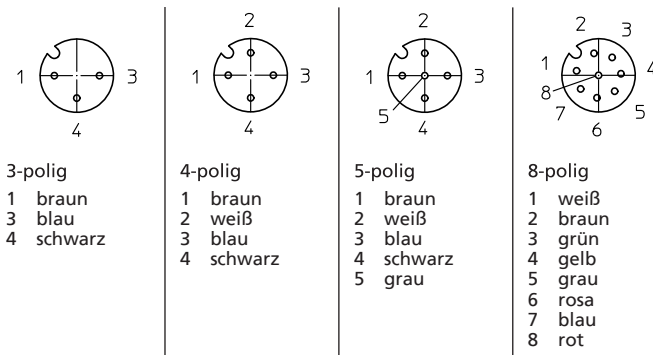
PVC, schwarz

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

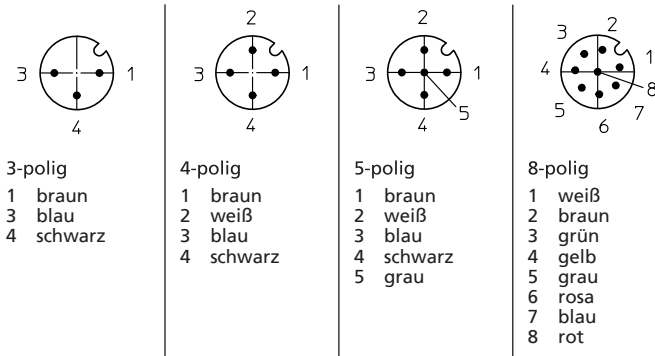
Bauform PVC, schwarz

Elektrische Daten (bei T_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

M12 1210 1200 ... 0...

Pinbelegung für M12-Stecker, A-kodiert, Frontansicht



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 ... | ☞ 1220 ... T20CW100 ... | ☞ 1220 ... T20CW101 ... |
| ☞ 1220 ... T20CW102 ... | ☞ 1220 ... T20CW103 ... | ☞ 1220 ... T20CW104 ... |
| ☞ 1220 ... T20CW105 ... | ☞ 1221 ... T16CW100 ... | ☞ 1221 ... T9CP |
| ☞ 1230 ... T16CW ... | ☞ 1230 ... T16CW100 ... | ☞ 1230 ... T16CW101 ... |
| ☞ 1230 ... T16CW102 ... | ☞ 1230 ... T16CW103 ... | ☞ 1230 ... T16CW104 ... |
| ☞ 1230 ... T16CW105 ... | ☞ 1231 ... T16CW100 ... | ☞ 1231 ... T9CP |
| ☞ 1239 ... T0CB | ☞ 1250 ... T...CR | ☞ 1255 ... T9CR |
| ☞ 5500 04DL1 3... | ☞ 5500 04L1 3... | ☞ 5500 08DL1 3... |
| ☞ 5500 08L1 3... | ☞ 5512 04DL1 | ☞ 5512 04L1 |
| ☞ 5512 08L1 | | |

Zubehör

- | | |
|-------------|-------------|
| ☞ 9912 CPFO | ☞ 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