

M12

1210 1200 ... 0...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

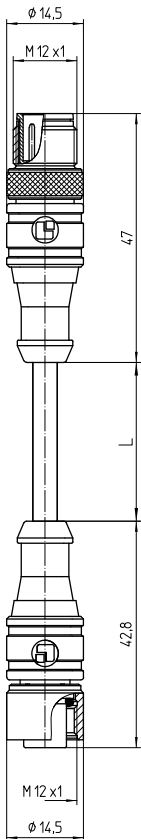
M12-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

Kabel:

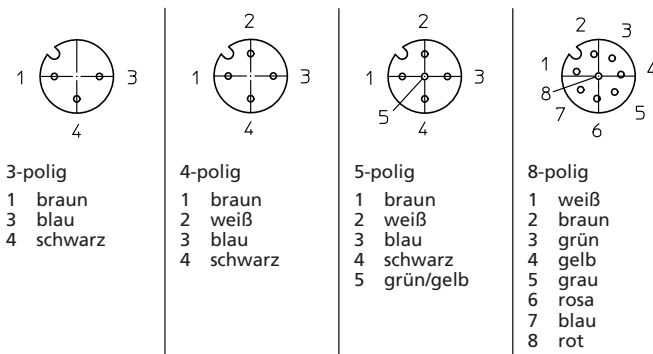
PVC, schwarz

Approbationen:  US pending

M12 1210 1200 ... 0...



Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert



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 |

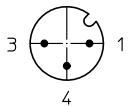
Zugehörige Produkte

| | | | |
|-------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Gegenstücke | ↗ 1200 ... 0... | ↗ 1200 ... 3... | ↗ 1205 ... 0... |
| | ↗ 1205 ... 3... | ↗ 1206 ... L1 0... | ↗ 1206 ... L1 3... |
| | ↗ 1210 ... 0... | ↗ 1210 ... 3... | ↗ 1210 0800 ... 3... |
| | ↗ 1210 0806 ... L1 3... | ↗ 1220 ... T16CW ... | ↗ 1221 ... T9CP |
| | ↗ 1230 ... T16CW ... | ↗ 1231 ... T9CP | ↗ 5500 04DL1 3... |
| | ↗ 5500 04L1 3... | ↗ 5500 08DL1 3... | ↗ 5500 08L1 3... |

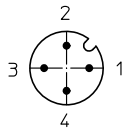
M12

1210 1200 ... 0...

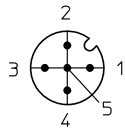
Pinbelegung für M12-Stecker, A-kodiert



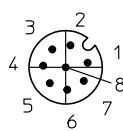
- 3-polig
1 braun
3 blau
4 schwarz



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



- 5-polig
1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
5 grün/gelb



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

☞ 5512 04DL1

☞ 5512 04L1

☞ 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