# M12 1210 1206 ... L2 0...

Vorkonfektionierte Leitungen mit Steckverbindern M12

Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

**Kabelende 1:**

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

**Kabelende 2:**

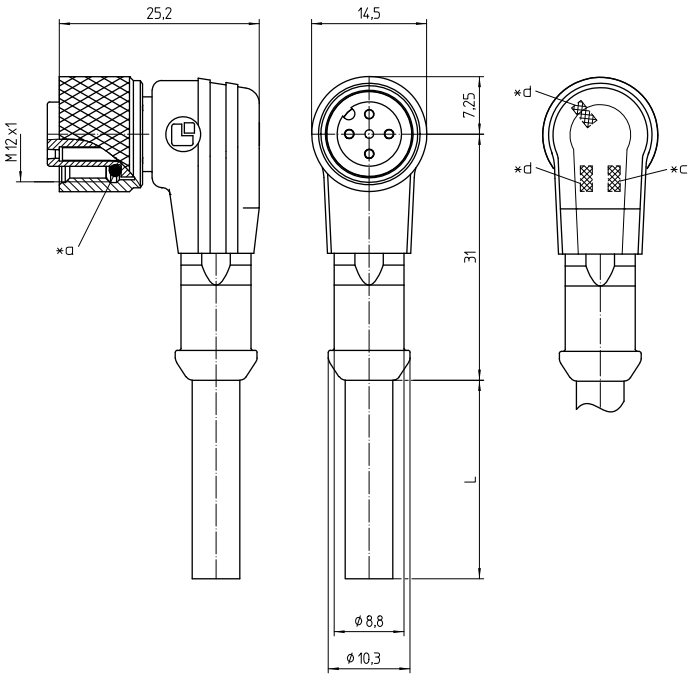
M12-Kupplung, gewinkelt, mit LED L2, A-kodiert, IP67

**Kabel:**

PVC, schwarz

Approbationen: c UL us pending

# M12 1210 1206 ... L2 0...




## 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 [1] |
| Rändelschraube | CuZn, vernickelt |
| 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

| | |
|---|---|
| Außenmantel | PVC, schwarz |

## Elektrische Daten (bei $T_u$ 20 °C)

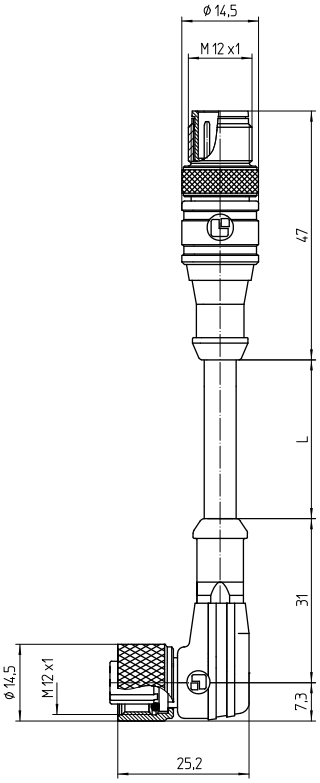
| | |
|---|---|
| Durchgangswiderstand | ≤ 10 mΩ |
| Bemessungsstrom | 4 A ($T_u$ 40 °C) |
| Bemessungsspannung | 30 V DC |
| Isolierstoffgruppe | I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600) |
| Isolationswiderstand | > 100 MΩ |

## Zugehörige Produkte

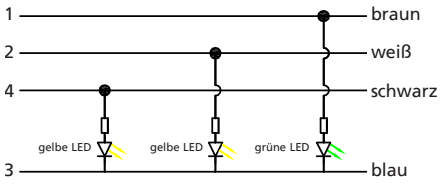
Gegenstücke

- 1200 ... 0...
- 1200 ... 3...
- 1205 ... 0...
- 1205 ... 3...
- 1210 ... 0...
- 1210 ... 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 ...
- 1230 ... TF1CW004 ...
- 1231 ... T16CW100 ...

# M12 1210 1206 ... L2 0...




**Schaltbild (PNP, Schließer)**

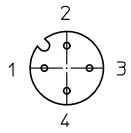



- 1231 ... T9CP
- 1239 ... T0CB
- 1240 ... T...CI
- 1240 ... T...CR
- 1245 ... T...CR
- 1250 ... T...CI
- 1250 ... T...CR
- 1255 ... T...CR
- 5012 02 MFF
- 5500 04DL1 3...
- 5500 04L1 3...
- 5500 08DL1 3...
- 5500 08L1 3...
- 5512 02 FMF
- 5512 02 MFF
- 5512 04DL1
- 5512 04L1
- 5512 08L1

Zubehör

- 9912 CPF0
- 9912 CPM0
- 9912 MRBU
- 9912 MRGN
- 9912 MRRD
- 9912 MRWH
- 9912 MRYE

**Pinbelegung für M12-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht**




4-polig

1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz

*a O-Ring-Dichtung
*c Betriebsanzeige grün
*d Funktionsanzeige gelb

# M12 1210 1206 ... L2 0...

| Bestellbezeichnung | Polzahl | Angeschlossene Leitung | VE (Stück) | MDQ (Stück) | Abmessungen<br>L (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1210 1206 04 L2 002 0,3m | 4 | PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464 | 5 | 10 | 300 |
| 1210 1206 04 L2 002 1m | 4 | PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464 | 5 | 10 | 1000 |
| 1210 1206 04 L2 002 2m | 4 | PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464 | 5 | 10 | 2000 |
| 1210 1206 04 L2 002 5m | 4 | PVC, schwarz, 4 x 0,34 mm² (AWG 22), 910002, UL-Style 2464 | 1 | 10 | 5000 |

**Verpackung:**
im Kunststoffbeutel