

### **M12 Bu. ger. mit freiem Leitungsende**

PVC-OB 3x0,34 grau UL, CSA 1,5m

Buchse gerade

M12, 3-polig

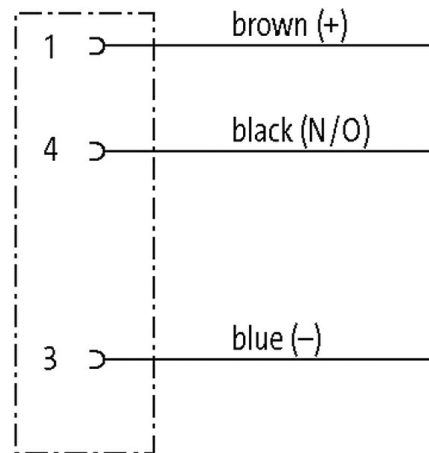
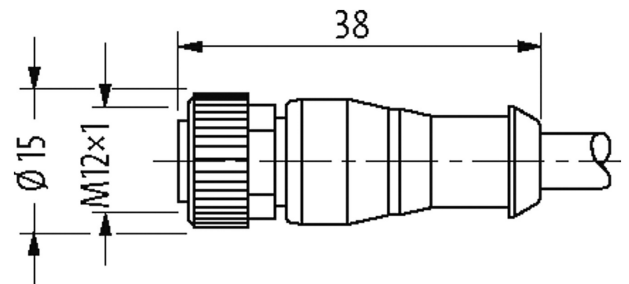
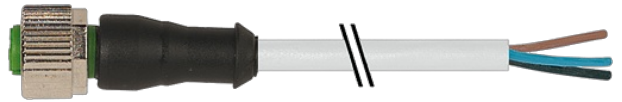
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage  
mit Kabeltülle

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit. Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage. Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

### [Link zum Produkt](#)

#### Abbildungen

stay connected



Female

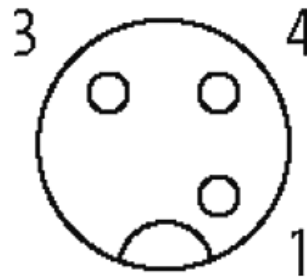


Abbildung stellvertretend

## Zulassungen



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

cCSAus

CE

EAC

## Bauform

Bauform 12181

## Leitungen

Adernzahl/-querschnitt 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

Aderisolation PVC (br, bl, sw)

|  |   |
|--|---|
| Material (Mantel)                      | PVC (UL/CSA)  |
| Außen-Ø                                | 4.6 mm ±5%  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø   |
| Temperaturbereich (fest)               | -30...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C   |
| Kabelkennung                           | 213   |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)   |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 34,10   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 60 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm   |
| Aufbau (Leiter)                        | 19× 0.15 mm (Litzenklasse 5)  |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolierung)              | PVC   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 45 ±5 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±5%   |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl  |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PVC   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                  |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.6 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | grau  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit                          |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1                                  |
| Nennspannung                           | UL 300 V AC   |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC   |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4   |
| Temperaturbereich (fest)               | -30...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C   |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø   |
| Mantelfarbe                            | grau  |
| <b>Technische Daten</b>                |   |
| Betriebsspannung                       | max. 250 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)       | max. 30 V AC/DC   |
| Betriebsstrom je Kontakt               | max. 4 A  |
| Bemessungsstoßspannung                 | 2.5 kV  |
| Isolierstoffgruppe                     | IEC 60664-1, category I   |
| Polzahl                                | 3   |
| Kodierung                              | A-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze           | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                          | M12 (SW13)  |
| Schutzart                              | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material (Verriegelung)                | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| Material                               | PUR   |

passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) 10 mm

**Allgemeine Daten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Befestigungsart    | gesteckt, verschraubt                              |
| Abmantellänge      | 20 mm  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879214186 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |