

**M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 3x0.34 gr UL/CSA+schlepppk. 5m

Buchse 90°

M12, 4-polig  
gebrückt

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

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.

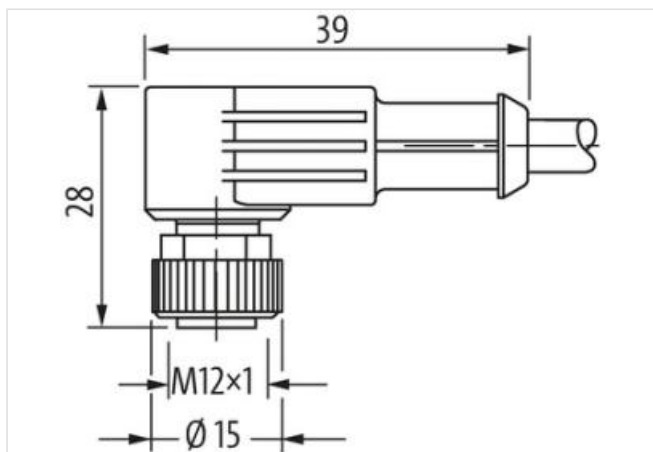
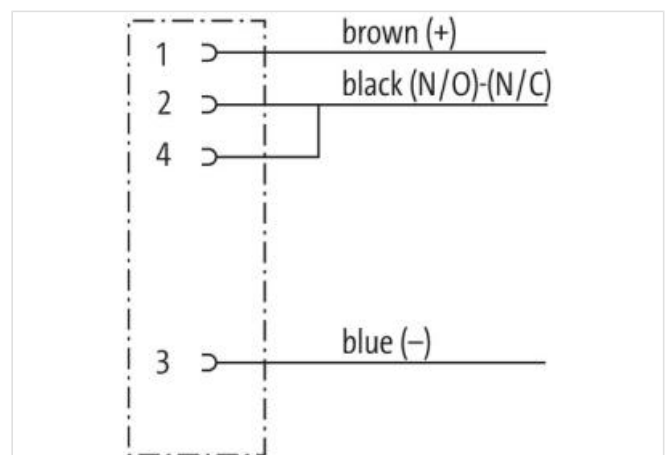
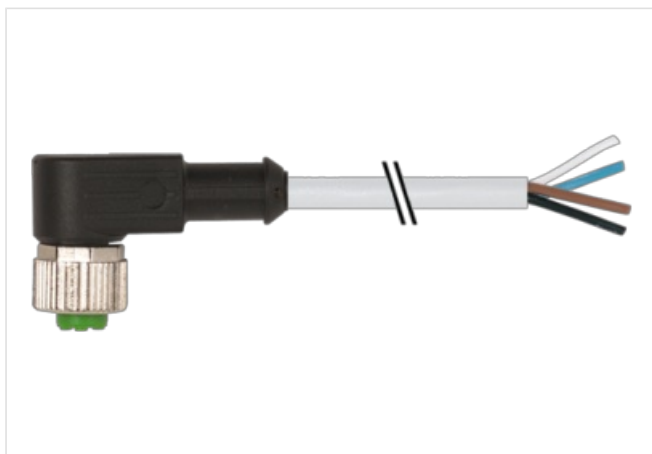
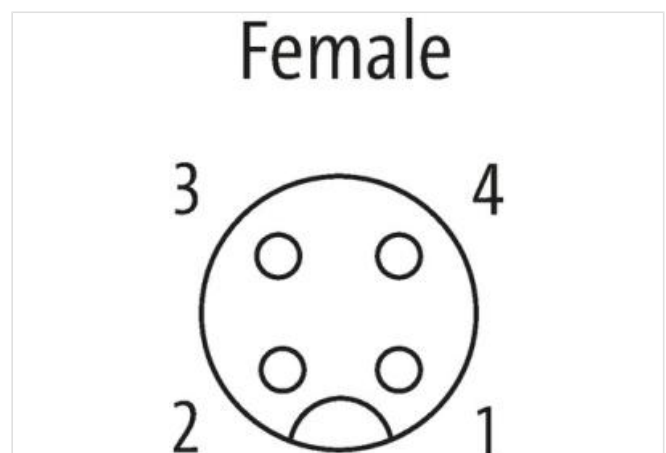
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform

12301

| Technische Daten                       |   |
|--|---|
| Betriebsspannung                       | max. 250 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)       | 30 V AC/DC  |
| Betriebsstrom je Kontakt               | max. 4 A  |
| Isolierstoffgruppe                     | IEC 60664-1, category I   |
| Verriegelung der Steckplätze           | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd   |
| Schutzart                              | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)  |
| Material                               | PUR   |
| Material (Verriegelung)                | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)     | 10 mm   |
| Verschraubung                          | M12 (SW13)  |
| Allgemeine Daten                       |   |
| Normen                                 | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Verschmutzungsgrad                     | 3   |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung  |
| Leitungen                              |   |
| Kabelkennung                           | 233   |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 29,7 g  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 57 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3× 0.34 mm²   |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolierung)              | PP  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 ±5 D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±5%   |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl  |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PUR   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.1 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                         | grau  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)   |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2  |
| Nennspannung                           | 300 V AC  |
| Prüfspannung                           | 2500 V AC   |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4   |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)  |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 10 Mio. (25 °C)  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 3 m/s  |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 10 m/s²  |
| Torsionsbeanspruchung                  | ±180°/m   |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Torsionsgeschwindigkeit                | 35 Zyklen/min   |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 17.02.2023

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Herstellerartikelnummer | 7000-12301-2330500 |
| Kabellänge              | 5 m                |