

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 5x0.34 ge UL/CSA+schleppk. 1,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 5-polig

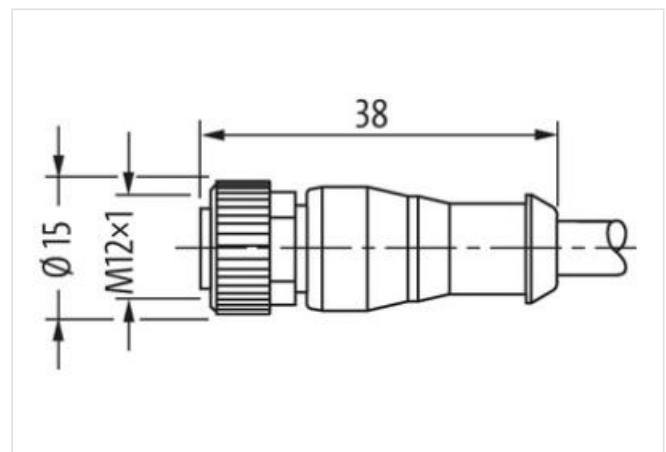
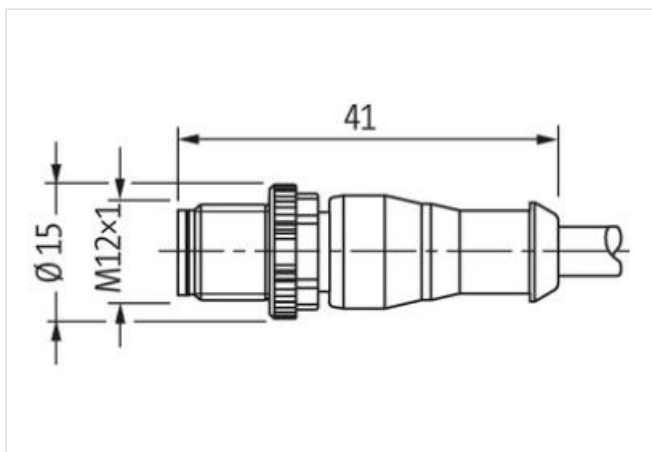
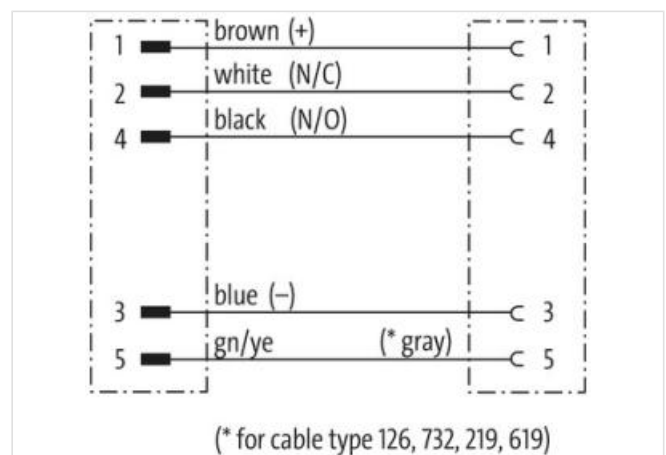
A-kodiert

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**

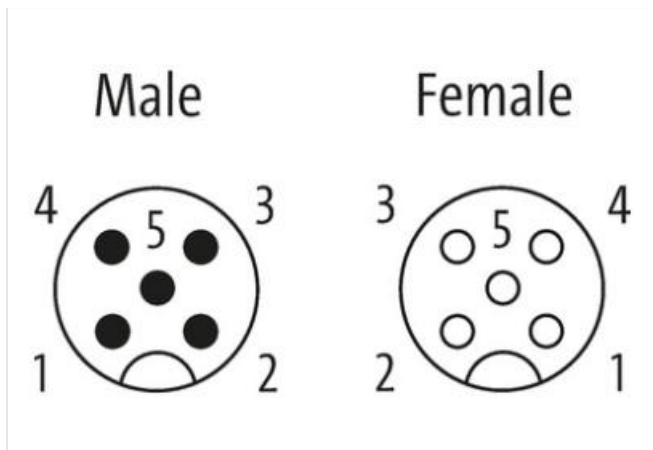


Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform 40041

**Technische Daten**

|                                    |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                   | max. 125 V AC/DC                                                        |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)   | 30 V AC/DC                                                              |
| Bemessungsstoßspannung             | 1.5 kV                                                                  |
| Betriebsstrom je Kontakt           | max. 4 A                                                                |
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I                                                 |
| Kodierung                          | A-kodiert                                                               |
| Verriegelung der Steckplätze       | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Schutzart                          | IP65, 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**

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Aderzahl/-querschnitt  | 5× 0.34 mm²                               |
| Aderisolation          | PP (br, ws, bl, sw, gnge)                 |
| Schleppkettenwerte     | 10 Mio.                                   |
| Außen-Ø                | 4.8 mm ±5%                                |
| Kabelkennung           | 035                                       |
| Kabeltyp               | 3 (PUR)                                   |
| Zulassung (Kabel)      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Kabelgewicht [g/m]     | 41,8 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)   | 5× 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, ws, gngc längsgestreift                                                                                                                 |
| Verseilverbund                         | 5 Adern um Kernfüller 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)                       | 4.8 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Farbe (Mantel)                         | gelb                                                                                                                                                |
| Mantelfarbe                            | gelb                                                                                                                                                |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)                                                                                       |
| thermische Beständigkeit               | flamwidrig 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                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                              |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                              |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø                                                                                                                                          |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× 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                                                                                                                                       |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)                                                                                                                                        |
| Herstellerartikelnummer                | 7000-40041-0350150                                                                                                                                  |
| Kabellänge                             | 1,5 m                                                                                                                                               |