

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 5x0.34 sw UL/CSA+schleppk. 5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 5-polig

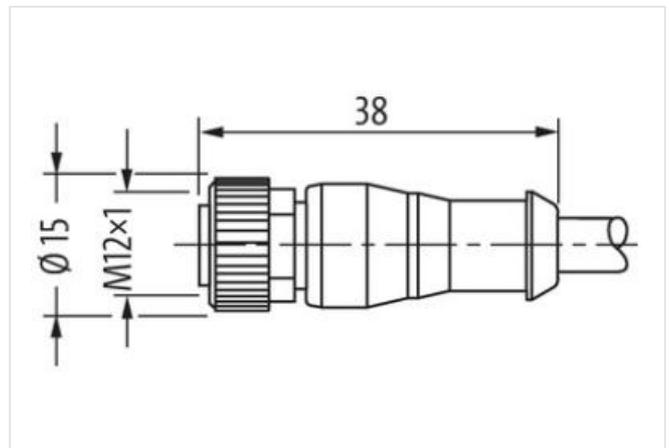
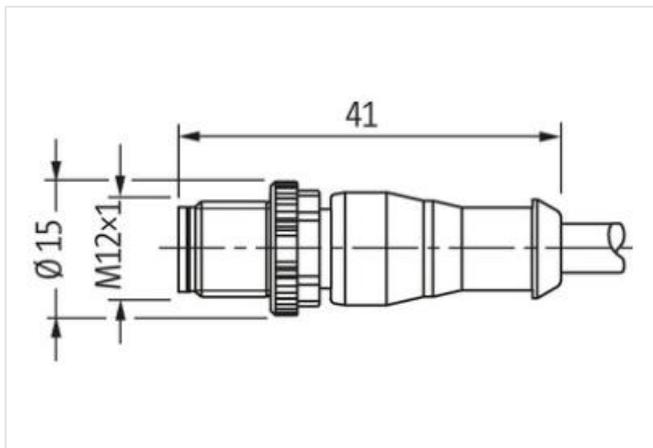
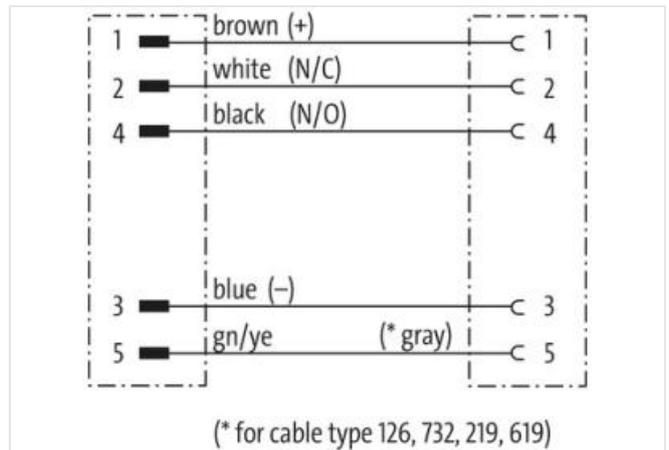
A-kodiert

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**

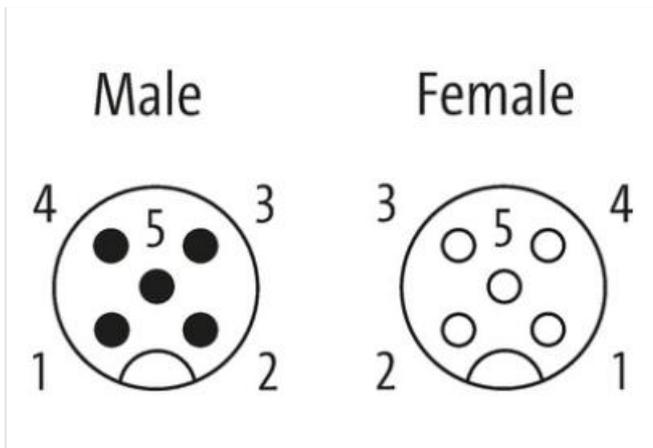


Abbildung stellvertretend



#### 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 Welschlauch (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 mm <sup>2</sup>                   |
| Aderisolation          | PP (br, ws, bl, sw, gnge)                 |
| Schleppkettenwerte     | 10 Mio.                                   |
| Außen-Ø                | 4.8 mm ±5%                                |
| Kabelkennung           | 635                                       |
| 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 mm <sup>2</sup>                   |

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

|  |   |
|--|---|
| 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%   |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | br, sw, bl, ws, gnge 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)                         | schwarz   |
| Mantelfarbe                            | schwarz   |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)   |
| thermische Beständigkeit               | flamwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), GSA 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)                     | 5x Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen-Ø   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 10 Mio. (25 °C)  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 3 m/s  |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 10 m/s <sup>2</sup>  |
| Torsionsbeanspruchung                  | ±180°/m   |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Torsionsgeschwindigkeit                | 35 Zyklen/min   |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)  |
| Herstellerartikelnummer                | 7000-40041-6350500  |
| Kabellänge                             | 5 m   |