

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 5x0.75 gr UL/CSA+schleppk. 12m

Buchse gerade

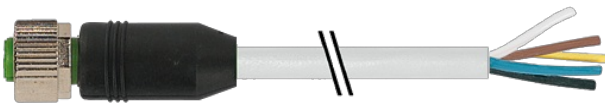
M12, 5-polig

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**

Female

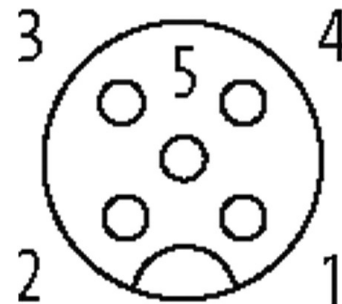


Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform 12241

**Technische Daten**

Betriebsspannung max. 125 V AC/DC

Bemessungsstoßspannung 1.5 kV

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Polzahl 5

Isolierstoffgruppe IEC 60664-1, category I

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: 03/22

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Kodierung                            | A-kodiert   |
| LED-Anzeige                          | nein  |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)  |
| Schutzart                            | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)                 |
| Material                             | PUR   |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne  |

#### Allgemeine Daten

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

#### Leitungen

|  |  |
|--|--|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 5× 0.75 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                          | PP (sw num, gnge)  |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.  |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)   |
| Außen-Ø                                | 7.0 mm ±5%   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C   |
| Kabelkennung                           | 238  |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)  |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 81,40  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 26 Ω/km (20 °C)   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 42× 0.15 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 5× 0.75 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 18   |
| Material (Aderisolierung)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.85 mm ±5%  |
| Adernfarbe/Nummerierung                | sw nummeriert, 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 mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 7.0 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  |

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: 03/22

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 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)                                   |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | max. 10 m (horizontal)                                 |
| 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  |
| Mantelfarbe                           | grau   |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879312646 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |