

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. geschirmt**

PUR 4x0.34 geschirmt gr UL/CSA 1m

Stecker gerade – Buchse gerade  
M12 – M12, 4-polig  
geschirmt

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.

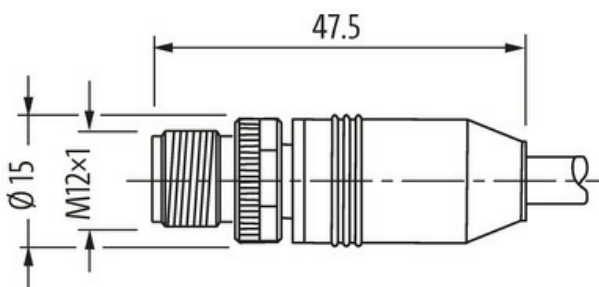
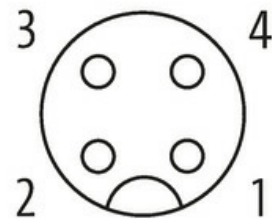
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Male

Female





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

#### Bauform

Bauform 40501

#### Technische Daten

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Betriebsspannung                 | max. 60 V AC/DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | max. 30 V AC/DC   |
| Betriebsstrom je Kontakt         | max. 4 A  |
| Verriegelung der Steckplätze     | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                    | M12 (SW13)  |
| Schutzart                        | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)        |
| Material (Verriegelung)          | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |

#### Allgemeine Daten

|                   |  |
|-------------------|--|
| Normen            | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|  |  |
|--|--|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                          | PP (br, ws, bl, sw)  |
| Außen-Ø                                | 5.9 mm ±5%   |
| Kabelkennung                           | 335  |
| Kabeltyp                               | PUR-OB   |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 20233/1992), CSA; CE conform   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 56,1 g   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 52 Ω/km (20 °C)   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Material (Aderisolierung)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 72 ±3 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.55 mm ±5%  |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl, ws   |
| Verseilverbund                         | 4 Adern verseilt   |
| Schirmung                              | ja   |
| Schirmung (Art)                        | Kupfergeflecht   |
| optische Schirmbedeckung               | min. 85%   |
| Material (Mantel)                      | PUR  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 ±3 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.9 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                         | grau   |
| Mantelfarbe                            | grau   |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B)  |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL VW1, CSA FT1   |
| Nennspannung                           | 300 V AC   |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -20...+80 °C   |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Temperaturbereich (bewegt) | -20...+80 °C |
| Biegeradius (fest)         | 10× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)       | 10× Außen-Ø  |
| Material (Mantel)          | PUR (UL/CSA) |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879165587 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |