

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. geschirmt**

PUR 4x0.34 geschirmt gr UL/CSA 3m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 4-polig

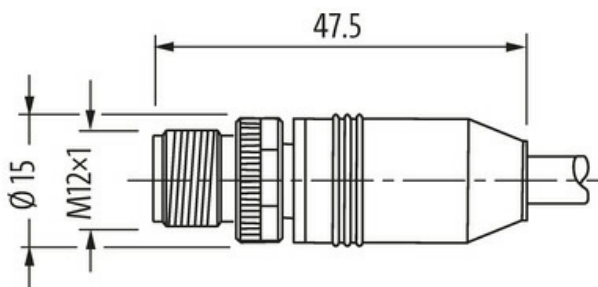
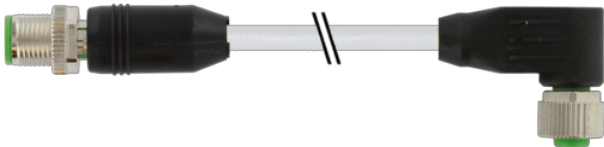
geschirmt

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**

Male

Female

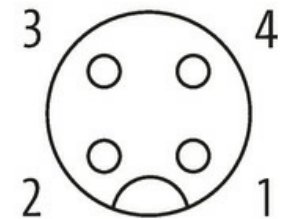




Abbildung stellvertretend



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

| Bauform                           |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Bauform                           | 40511                                                                   |
| Technische Daten                  |                                                                         |
| Betriebsspannung                  | max. 60 V AC/DC                                                         |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)  | max. 30 V AC/DC                                                         |
| Bemessungsstoßspannung            | 1.5 kV                                                                  |
| Betriebsstrom je Kontakt          | max. 4 A                                                                |
| Polzahl                           | 4                                                                       |
| Isolierstoffgruppe                | IEC 60664-1, category I                                                 |
| Kodierung                         | A-kodiert                                                               |
| LED-Anzeige                       | nein                                                                    |
| Verriegelung der Steckplätze      | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                     | M12 (SW13)                                                              |
| Schutzart                         | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)          |
| Material                          | PUR                                                                     |
| Material (Verriegelung)           | Zink-Druckguss, matt vernickelt                                         |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | ohne                                                                    |
| Allgemeine Daten                  |                                                                         |
| Normen                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt                                                   |
| Verschmutzungsgrad                | 3                                                                       |
| 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                              |

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

|                                        |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelgewicht [g/m]                     | 56,1 g                                                                                                                                 |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                        |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 52 $\Omega$ /km (20 °C)                                                                                                           |
| Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)      | 0.1 mm                                                                                                                                 |
| Querschnitt (Leiter)                   | 4x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                |
| Material (Aderisolierung)              | PP                                                                                                                                     |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                       |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 72 $\pm$ 3 D                                                                                                                           |
| Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung     | 1.55 mm $\pm$ 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 mikrobebeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 $\pm$ 3 A                                                                                                                           |
| Außen- $\emptyset$ (Mantel)            | 5.9 mm $\pm$ 5%                                                                                                                        |
| Farbe (Mantel)                         | grau                                                                                                                                   |
| Mantelfarbe                            | grau                                                                                                                                   |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B)                                                              |
| thermische Beständigkeit               | flamwidrig 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)                     | 10x Außen- $\emptyset$                                                                                                                 |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$                                                                                                                 |
| Material (Mantel)                      | PUR (UL/CSA)                                                                                                                           |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879311038 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |