

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PVC 4x0.34 gr UL/CSA 10,5m

Buchse gerade  
M12, 4-polig  
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



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

**Bauform**

Bauform

12221

**Technische Daten**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                   | max. 250 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)   | max. 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung             | 2.5 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 |
| Verschraubung                      | M12 (SW13)  |
| 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   |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|  |  |
|--|--|
| Kabelkennung                           | 214  |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA                  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 40,7 g   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 60 Ω/km (20 °C)                           |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 19× 0.15 mm (Litzenklasse 5)                   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22                                 |
| Material (Aderisolierung)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 45 ±5 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±5%                                    |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | br, sw, bl, ws                                 |
| Verseilverbund                         | 4 Adern verseilt                               |
| Schirmung                              | nein   |
| Material (Mantel)                      | PVC  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.0 mm ±5%                                     |
| Farbe (Mantel)                         | grau   |
| Kabelaufdruck                          | -  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1         |
| Nennspannung                           | UL 300 V AC                                    |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC                                      |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4                            |
| Temperaturbereich (fest)               | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C                                    |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø                                     |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø                                    |

#### Kaufmännische Daten

|               |               |
|---------------|---------------|
| EAN           | 4048879675284 |
| eClass        | 27279218      |
| Ursprungsland | DE            |

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

---

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Verpackungseinheit | 1.000    |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |

---