

**M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg.-ende**

PVC 4x0.34 sw UL/CSA 7,5m

Buchse 90°

M12, 4-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**

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform

12341

**Technische Daten**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Betriebsspannung                  | max. 250 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)  | max. 30 V AC/DC   |
| Betriebsstrom je Kontakt          | max. 4 A  |
| Bemessungsstoßspannung            | 2.5 kV  |
| 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 (Verriegelung)           | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| Material                          | PUR   |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm   |

#### 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                 | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>                        |
| Aderisolation                          | PVC (br, ws, bl, sw)                           |
| Material (Mantel)                      | PVC (UL/CSA)                                   |
| Außen-Ø                                | 5.0 mm ±5%                                     |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø                                    |
| Temperaturbereich (fest)               | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C                                    |
| Kabelkennung                           | 614  |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA                  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 40,70  |
| 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%                                    |
| Adernfarbe/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)                         | schwarz  |
| 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)         | 5x Außen-Ø          |
| Biegeradius (bewegt)       | 10x Außen-Ø         |
| Mantelfarbe                | schwarz             |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879206693 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Skizze**

# Female

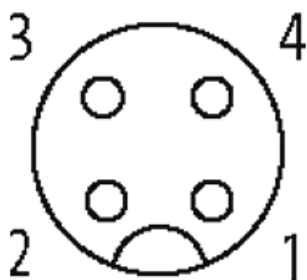


Abbildung stellvertretend