

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PVC 5x0.34 sw UL/CSA 3m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 5-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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**

(\* for cable type 126, 732, 219, 619)



Male

Female





Abbildung stellvertretend



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

#### Bauform

Bauform 40281

#### Technische Daten

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung                     | max. 125 V AC/DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC   |
| 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                            | IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)          |
| Material                             | PUR   |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm   |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Adernzahl/-querschnitt    | 5 × 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| Aderisolation             | PVC (br, ws, bl, sw, gnge)    |
| Außen-Ø                   | 5.2 mm ±5%                    |
| Kabelkennung              | 615                           |
| Kabeltyp                  | 1 (PVC)                       |
| Zulassung (Kabel)         | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA |
| Kabelgewicht [g/m]        | 48,4 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)      | 5 × 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, gnge längsgestreift            |
| Verseilverbund                         | 5 Adern um Kernfüller verseilt                 |
| Schirmung                              | nein   |
| Material (Mantel)                      | PVC  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 5.2 mm ±5%                                     |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz  |
| Mantelfarbe                            | 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 (fest)               | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C                                    |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C                                    |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø                                     |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø                                    |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø                                    |
| Material (Mantel)                      | PVC (UL/CSA)                                   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879172103 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |