

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PVC 3x0.34 ge UL/CSA 1,5m

Stecker gerade – Buchse 90°

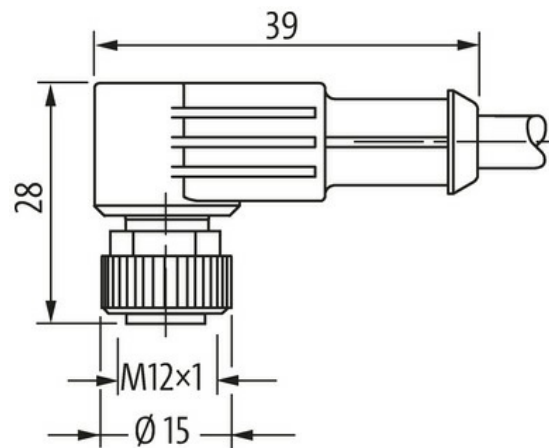
M12 – M12, 3-polig

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**

## Male



## Female



Abbildung stellvertretend



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

| Bauform                              |   |
|--------------------------------------|---|
| Bauform                              | 40101   |
| 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 Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm   |
| Allgemeine Daten                     |   |
| Normen                               | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad                   | 3   |
| Temperaturbereich                    | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung                      |
| Leitungen                            |   |
| Kabelkennung                         | 013   |
| Kabeltyp                             | 1 (PVC)   |
| Zulassung (Kabel)                    | cURus (AWM-Style 2464/1731), CE-conform                                 |
| Kabelgewicht [g/m]                   | 34,1 g  |
| Material (Leiter)                    | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                  | max. 57 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)               | 0.15 mm   |
| Aufbau (Leiter)                      | 19× 0.15 mm (Litzenklasse 5)  |
| Querschnitt (Leiter)                 | 3× 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   |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt                                       |
| Schirmung                              | nein   |
| Material (Mantel)                      | PVC  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                 |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.6 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                         | gelb   |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit         |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1-2 |
| 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  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879179966 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |