

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PVC 5x0.34 sw UL/CSA 20m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 5-polig

A-kodiert

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 40041

#### Technische Daten

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                     | max. 125 V AC/DC                                                        |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC                                                         |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.5 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)                           |
| 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, gr)                       |
| Außen-Ø                                | 5.2 mm ±5%                                     |
| Kabelkennung                           | 619                                            |
| 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, gr                             |
| 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)         | 5x Außen-Ø                             |
| Biegeradius (bewegt)       | 10x Außen-Ø                            |
| Biegeradius (bewegt)       | 10x Außen-Ø                            |
| Material (Mantel)          | PVC (UL/CSA)                           |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879482202 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |