

**M8 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PVC 3x0.25 ge UL/CSA 3,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 – M12, 3-polig

Art.-Nr. 7005 - M12/M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Male

Female



Abbildung stellvertretend



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

#### Bauform

Bauform 88241

#### Technische Daten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                     | max. 50 V AC/60 V DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC  |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A   |
| Polzahl                              | 3  |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I  |
| Kodierung                            | M12, A-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M8/M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M8 (SW9), 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) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)   |

#### Allgemeine Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normen                       | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)  |
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au   |
| Material (Dichtung)          | FKM  |
| Verschmutzungsgrad           | 3  |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|  |  |
|--|--|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>                |
| Aderisolation                          | PVC (br, bl, sw)                       |
| Außen-Ø                                | 4.5 mm ±5%                             |
| Kabelkennung                           | 010                                    |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)                                |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA          |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 29,37 g                                |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                        |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 Ω/km (20 °C)                   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm                                |
| Aufbau (Leiter)                        | 14× 0.15 mm (Litzenklasse 5)           |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>                |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                         |
| 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                                |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Außen-Ø (Mantel)           | 4.5 mm ±5%                                     |
| Farbe (Mantel)             | gelb   |
| Mantelfarbe                | gelb   |
| chemische Beständigkeit    | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit   | flammsicher 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                | 4048879626477 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |