

**M8 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod.**

PVC 3x0.25 gr UL/CSA 0,6m

Stecker gerade – Buchse 90°

M8 – M8, 3-polig

Art.-Nr. 7005 - 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**



Abbildung stellvertretend



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

#### Bauform

Bauform 88021

#### Technische Daten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                     | max. 50 V AC/60 V DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A   |
| Polzahl                              | 3  |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I  |
| LED-Anzeige                          | nein   |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M8×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M8 (SW9)   |
| Schutzart                            | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)   |
| Material                             | PUR  |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt  |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm   |

#### Allgemeine Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normen                       | 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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aderzahl/-querschnitt | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>       |
| Aderisolation         | PVC (br, bl, sw)              |
| Außen-Ø               | 4.5 mm ±5%                    |
| Kabelkennung          | 210                           |
| 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 $\Omega$ /km (20 °C)                   |
| Einzeldraht- $\emptyset$ (Leiter)      | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 14x 0.15 mm (Litzenklasse 5)                   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3x 0.25 mm <sup>2</sup>                        |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                                 |
| Material (Aderisolierung)              | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 45 $\pm$ 5 D                                   |
| Ader- $\emptyset$ inkl. Isolierung     | 1.25 mm $\pm$ 5%                               |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | br, sw, bl                                     |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt                               |
| Schirmung                              | nein   |
| Material (Mantel)                      | PVC  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei         |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 $\pm$ 5 A                                   |
| Außen- $\emptyset$ (Mantel)            | 4.5 mm $\pm$ 5%                                |
| Farbe (Mantel)                         | grau   |
| Mantelfarbe                            | grau   |
| Kabelaufdruck                          | -  |
| 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- $\emptyset$                          |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$                         |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$                         |
| Material (Mantel)                      | PVC (UL/CSA)                                   |
| <b>Kaufmännische Daten</b>             |  |
| EAN                                    | 4048879129213                                  |
| eClass                                 | 27279218                                       |
| Ursprungsland                          | DE   |
| Verpackungseinheit                     | 1.000  |
| Zolltarifnummer                        | 85444290                                       |