

**M8 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. LED**

PVC 3x0.25 sw UL/CSA 0,3m

Stecker gerade – Buchse 90°

M8 – M12, 3-polig

2× LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

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**



Abbildung stellvertretend



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

#### Bauform

Bauform 88281

#### Technische Daten

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                   | 24 V DC $\pm 25\%$   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)   | 30 V DC  |
| Bemessungsstoßspannung             | 0.8 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt           | max. 4 A   |
| Polzahl                            | 3-polig  |
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I  |
| Kodierung                          | M12, A-kodiert   |
| LED-Anzeige                        | gelb/grün  |
| Verriegelung der Steckplätze       | Schraubgewinde (M8/M12x1 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 Wellschlauch (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

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Aderzahl/-querschnitt | 3x 0.25 mm <sup>2</sup>       |
| Aderisolation         | PVC (br, bl, sw)              |
| Außen-Ø               | 4.5 mm $\pm 5\%$              |
| Kabelkennung          | 610                           |
| 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%                               |
| 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 $\pm$ 5 A                                   |
| Außen- $\emptyset$ (Mantel)            | 4.5 mm $\pm$ 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- $\emptyset$                          |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$                         |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10x Außen- $\emptyset$                         |
| Material (Mantel)                      | PVC (UL/CSA)                                   |
| <b>Kaufmännische Daten</b>             |  |
| EAN                                    | 4048879121897                                  |
| eClass                                 | 27279218                                       |
| Ursprungsland                          | DE   |
| Verpackungseinheit                     | 1.000  |
| Zolltarifnummer                        | 85444290                                       |