

**M8 St. 0° A-kod. / MSUD Ventilst. BI-11mm**

PUR 3x0.34 ge UL/CSA+schleppk. 1,5m

**MSUD**

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Bauform BI (11 mm)

Stecker M8

gerade

24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

3-polig

Z-Diode + LED

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

**Link zum Produkt****Abbildungen**

Height: 30 mm

Female

Male



Abbildung stellvertretend



### Bauform

|         |       |
|---------|-------|
| Bauform | 88781 |
|---------|-------|

### Technische Daten

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                   | 24 V AC $\pm$ 20% / DC $\pm$ 25%                                 |
| Bemessungsstoßspannung             | 0.8 kV                                                           |
| Betriebsstrom je Kontakt           | max. 4 A                                                         |
| Polzahl                            | 3                                                                |
| Stromaufnahme                      | 15 mA                                                            |
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I                                          |
| Abschaltspitze                     | max. 55 V                                                        |
| LED-Anzeige                        | gelb                                                             |
| Verriegelung der Steckplätze       | M3/M8 (empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm)                            |
| Verschraubung                      | M8 (SW9)                                                         |
| Schutzart                          | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material                           | MSUD (PBT); M8 (PUR)                                             |
| Material (Verriegelung)            | Zink-Druckguss, matt vernickelt                                  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm                                                           |
| Gehäuse                            | Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage)                           |
| Zusatzbeschaltung                  | Diode/Z-Diode                                                    |

### Allgemeine Daten

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

### Leitungen

|                                        |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                           | 033                                                                                                                                                   |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)                                                                                                                                               |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                                                                                             |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 29,7 g                                                                                                                                                |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                                       |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)                                                                                                                          |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm                                                                                                                                                |
| Aufbau (Leiter)                        | 42x 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                           |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                               |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22                                                                                                                                        |
| Material (Aderisolierung)              | PP                                                                                                                                                    |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                      |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 $\pm$ 5 D                                                                                                                                          |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm $\pm$ 5%                                                                                                                                      |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl                                                                                                                                            |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt                                                                                                                                      |
| Schirmung                              | nein                                                                                                                                                  |
| Material (Mantel)                      | PUR                                                                                                                                                   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Shore-Härte (Mantel)                  | 90 ±5 A                                                            |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.1 mm ±5%                                                         |
| Farbe (Mantel)                        | gelb                                                               |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)      |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2 |
| Nennspannung                          | 300 V AC                                                           |
| Prüfspannung                          | 2500 V AC                                                          |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4                                                |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)             |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)             |
| Biegeradius (fest)                    | 5× Außen-Ø                                                         |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø                                                        |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)                                               |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s                                                         |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 10 m/s <sup>2</sup>                                           |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m                                                            |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 2 Mio. (25 °C)                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                                      |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879116770 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |