

**M8 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende LED**

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+robot+schleppk. 2m

Buchse 90°

M8, 3-polig

2x LED (PNP)

Art.-Nr. 7005 - M8 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**

Female



Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform

08121

**Technische Daten**

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                   | 24 V DC $\pm 25\%$   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)   | max. 30 V DC   |
| Bemessungsstoßspannung             | 0.8 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt           | max. 4 A   |
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I  |
| LED-Anzeige                        | gelb/grün  |
| 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 Wellschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm   |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-104 (M8)                            |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Adernzahl/-querschnitt                | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                         | PP (br, bl, sw)  |
| Schleppkettenwerte                    | 10 Mio.  |
| Außen-Ø                               | 4.3 mm $\pm 5\%$   |
| Kabelkennung                          | 650  |
| Kabeltyp                              | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)   |
| Zulassung (Kabel)                     | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform  |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 26,4 g   |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 79 $\Omega$ /km (20 °C)   |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                | 0.1 mm   |
| Aufbau (Leiter)                       | 32× 0.1 mm (Litzenklasse 6)  |
| Querschnitt (Leiter)                  | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                   | ähnlich AWG 24   |
| Material (Aderisolation)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolation) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolation)           | 74 $\pm 3$ D   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.25 mm $\pm 5\%$  |
| Aderfarbe/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-, mikroben- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 58 $\pm 3$ D   |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.3 mm $\pm 5\%$   |
| Farbe (Mantel)                        | schwarz  |
| Mantelfarbe                           | schwarz  |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)  |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten  |
| Nennspannung                          | 300 V AC   |
| Prüfspannung                          | 2500 V AC  |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4  |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C   |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden) |
| Biegeradius (fest)                    | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s   |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±360°/m  |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 1 Mio. (25 °C)                                    |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min  |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA), welding spark                            |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879467803 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |