

**M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg.-ende LED**

PUR 3x0.34 gr UL/CSA 0,8m

Buchse 90°

M12, 3-polig

2x LED (PNP)

Art.-Nr. 7005 - M12 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**

Abbildung stellvertretend

Female



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

**Bauform**

Bauform

12381

**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)     | 30 V DC   |
| Bemessungsstoßspannung               | 0.8 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A  |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                            | A-kodiert   |
| LED-Anzeige                          | (gelb/grün)   |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | 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) | 10 mm   |

#### Allgemeine Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normen                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au   |
| Material (Dichtung)          | FKM  |
| Verschmutzungsgrad           | 3  |
| Abmantellänge                | 20 mm  |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|  |   |
|--|---|
| Kabelkennung                           | 223   |
| Kabeltyp                               | 2 (PUR/PVC)   |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 35,97 g   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm  |
| Aufbau (Leiter)                        | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)   |
| Querschnitt (Leiter)                   | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolierung)              | PVC   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 43 $\pm 5$ D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm $\pm 5\%$   |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl  |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PUR/PVC   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 80 $\pm 5$ A (PVC-Untermantel); 85 $\pm 5$ A (PUR-Mantel)   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.3 mm $\pm 5\%$  |
| Farbe (Mantel)                         | grau  |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit  |
| Nennspannung                           | UL 300 V AC   |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC   |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4   |
| Temperaturbereich (fest)               | -30...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -5...+80 °C   |
| Biegeradius (fest)                     | 10× Außen-Ø   |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Biegeradius (bewegt)                  | 15× Außen-Ø             |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 2 Mio. (25 °C)     |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s            |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup> |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879552783 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |