

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

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

Buchse 90°  
M12, 4-polig  
2x LED (PNP)  
gebrückt

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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

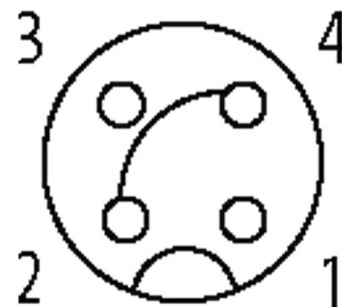
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

Abbildung stellvertretend

Female



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

**Bauform**

Bauform

12401

| Technische Daten                       |  |
|--|--|
| 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 (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)   |
| Verschmutzungsgrad                     | 3  |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung   |
| Leitungen                              |  |
| Adernzahl/-querschnitt                 | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                          | PP (br, bl, sw)  |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.  |
| Außen-Ø                                | 4.3 mm $\pm$ 5%  |
| Kabelkennung                           | 253  |
| Kabeltyp                               | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 29,7 g   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 60 $\Omega$ /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)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 74 $\pm$ 3 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-, mikroben- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 58 $\pm$ 3 D   |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.3 mm $\pm$ 5%  |
| Farbe (Mantel)                         | grau   |
| Mantelfarbe                            | grau   |
| 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)   |

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   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden) |
| Biegeradius (fest)                    | 5x Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10x Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10x 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                | 4048879419338 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |