

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

PVC 3x0.34 gr UL/CSA 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.

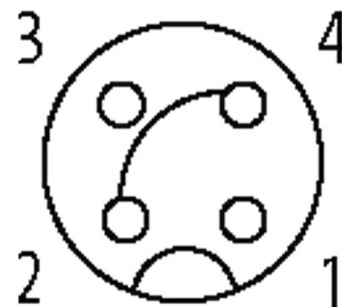
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

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 $\times$ 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- $\varnothing$ ) | 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 $\times$ 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderisolation                                      | PVC (br, bl, sw)   |
| Außen- $\varnothing$                               | 4.6 mm $\pm$ 5%  |
| Kabelkennung                                       | 213  |
| Kabeltyp   | 1 (PVC)  |
| Zulassung (Kabel)                                  | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA  |
| Kabelgewicht [g/m]                                 | 34,1 g   |
| Material (Leiter)                                  | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)                                | max. 60 $\Omega$ /km (20 °C)   |
| Einzeldraht- $\varnothing$ (Leiter)                | 0.15 mm  |
| Aufbau (Leiter)                                    | 19 $\times$ 0.15 mm (Litzenklasse 5)   |
| Querschnitt (Leiter)                               | 3 $\times$ 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| AWG  | ähnlich AWG 22   |
| Material (Aderisolation)                           | PVC  |
| Materialeigenschaften (Aderisolation)              | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolation)                        | 45 $\pm$ 5 D   |
| Ader- $\varnothing$ 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- $\varnothing$ (Mantel)                      | 4.6 mm $\pm$ 5%  |
| Farbe (Mantel)                                     | grau   |
| Mantelfarbe  | grau   |
| Kabelaufdruck                                      | -  |
| 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)         | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)       | 10× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)       | 10× Außen-Ø  |
| Material (Mantel)          | PVC (UL/CSA) |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879204057 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |