

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod. LED**

PUR 4x0.34 sw UL/CSA 0,5m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 4-polig

3x LED (PNP), (NPN) auf Anfrage

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

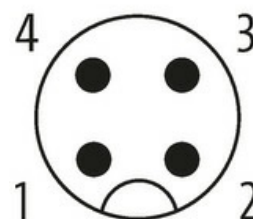
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Male



Female

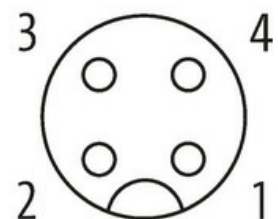




Abbildung stellvertretend



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

#### Bauform

Bauform 40421

#### Technische Daten

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                     | 24 V DC $\pm 25\%$                                                      |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V DC                                                            |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A                                                                |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I                                                 |
| Kodierung                            | A-kodiert                                                               |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)                                                              |
| Schutzart                            | 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                              |
| Verschmutzungsgrad | 3                                                  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kabelkennung                           | 624                                        |
| Kabeltyp                               | 2 (PUR/PVC)                                |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 42,68 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)                   | 4x 0.34 mm <sup>2</sup>                    |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22                             |
| Material (Aderisolierung)              | PVC                                        |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei     |

|                                       |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shore-Härte (Aderisolierung)          | 43 ±5 D                                                                                                                                              |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Aderfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl, ws                                                                                                                                       |
| Verseilverbund                        | 4 Adern verseilt                                                                                                                                     |
| Schirmung                             | nein                                                                                                                                                 |
| Material (Mantel)                     | PUR/PVC                                                                                                                                              |
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)                                                                                                      |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.6 mm ±5%                                                                                                                                           |
| Farbe (Mantel)                        | schwarz                                                                                                                                              |
| Kabelkennzeichnung                    | siehe Rahmenliefervorschrift 7000-00000-001                                                                                                          |
| 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                | 4048879827577 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |