

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. LED**

PUR 3x0.34 gr UL/CSA 4m

**⚠ HINWEIS ⚠****PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.**

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 3-polig

2× 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**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge 4 m

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Kaufmännische Daten |               |
| ECLASS-6.0          | 27279218      |
| ECLASS-6.1          | 27279218      |
| ECLASS-7.0          | 27279218      |
| ECLASS-8.0          | 27279218      |
| ECLASS-9.0          | 27060311      |
| ECLASS-10.1         | 27060311      |
| ECLASS-11.1         | 27060311      |
| ECLASS-12.0         | 27060311      |
| ETIM-5.0            | EC001855      |
| GTIN                | 4048879171267 |
| Verpackungseinheit  | 1             |
| Zolltarifnummer     | 85444290      |

Elektrische Daten | Versorgung

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02.05.2024

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC                  | 24 V |
| Betriebsspannung DC min.             | 18 V |
| Betriebsspannung DC max.             | 30 V |
| Betriebsspannung DC max. (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 4 A  |

#### Diagnosen

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Statusanzeige LED | gelb, grün |
|-------------------|------------|

#### Installation | Anschluss

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |
|---------------------|---------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |
| Material Verschraubung     | Zinkdruckguss   |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Konformität

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

#### Kabel

|                                      |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                      | 42x 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                         |
| Querschnitt (Leiter)                 | 3x 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 mikrobebeständig |
| 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>                        |