

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

PUR 4x0.34 gr UL/CSA 1,5m

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

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 4-polig

3× 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                         | 1,5 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                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |
| 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                               | 4048879169998         |
| 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: 19.04.2024

|                                            |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                 |
| <b>Diagnosen</b>                           |                                                                                                                                                     |
| Statusanzeige LED                          | gelb, grün, weiß                                                                                                                                    |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                                                                                                                                     |
| Befestigungsgewinde                        | M12 x 1                                                                                                                                             |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                     |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                               |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                                                                                   |
| Bemessungsstoßspannung                     | 0,8 kV                                                                                                                                              |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                   |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                     |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                                                                                                                     |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                                                                                                                                          |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                                                                                                                       |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                                                                                                                                       |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                                                                                                                     |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                                                                                                              |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                                                                                                                              |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                                                                                                                               |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                |
| <b>Konformität</b>                         |                                                                                                                                                     |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                            |
| <b>Kabel</b>                               |                                                                                                                                                     |
| Kabelkennung                               | 224                                                                                                                                                 |
| 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 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                     | 0.1 mm                                                                                                                                              |
| Aufbau (Leiter)                            | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                         |
| Querschnitt (Leiter)                       | 4× 0.34 mm²                                                                                                                                         |
| 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%                                                                                                                                         |
| Adernfarbe/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 mikrobebeständig |
| Shore-Härte Mantel                         | 80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)                                                                                                     |
| Außen-Ø (Mantel)                           | 4.6 mm ±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>                        |