

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

PUR 3x0.34 gr UL/CSA 7,5m

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

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 3-polig

LED (gelb/grün)

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.

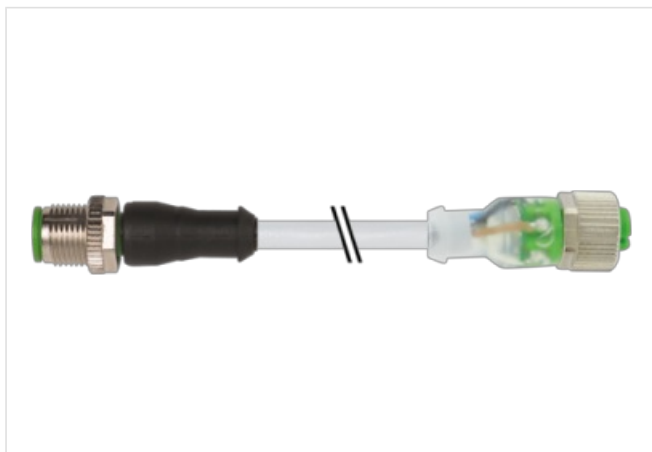
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                           | 7,5 m                 |
| Seite 1                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                            | A                     |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Material                             | PUR                   |
| Polzahl                              | 3                     |
| Schlüsselweite                       | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP66K, IP67     |
| Seite 2                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                            | A                     |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Material                             | PUR                   |
| Polzahl                              | 3                     |
| 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              |

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: 04.05.2024

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ECLASS-11.1                                | 27060311                                   |
| ECLASS-12.0                                | 27060311                                   |
| ETIM-5.0                                   | EC001855                                   |
| GTIN                                       | 4048879438957                              |
| Verpackungseinheit                         | 1                                          |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                            |
| 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                                 |
| <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                               | 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 Ω/km (20 °C)                       |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                     | 0.1 mm                                     |
| Aufbau (Leiter)                            | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)                |
| Querschnitt (Leiter)                       | 3× 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                                 |
| 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 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)                                                                                                     |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.3 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>                                                                                                                             |