

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

PUR 4x0.34 ge 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.

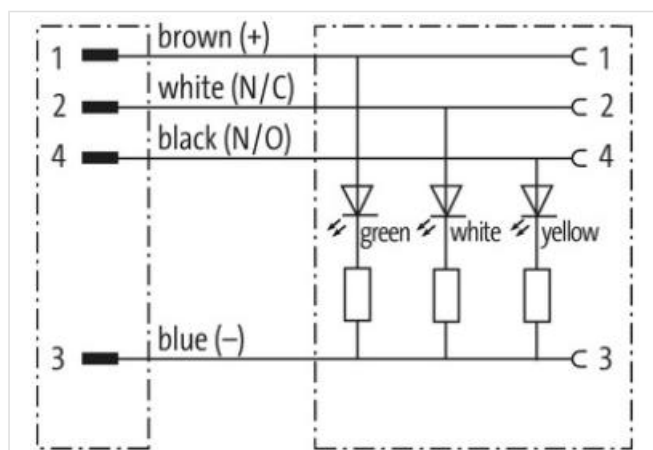
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                           | 1,5 m                 |
| Seite 1                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (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 Wellenschlauch (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                                 | 4048879170383         |
| 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: 20.04.2024

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 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  |

#### Diagnosen

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

#### 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) |
|-----------------|--------------------------|

#### Installation | Kabel

|                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 282                                                                                   |
| Mantelfarbe                              | blau                                                                                  |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                     |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                                                      |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                | 1                                                                                     |
| Verseilung (Typ 2)                       | 9 Adern um Verseilverbund verseilt                                                    |
| Bandierung                               | Vlies                                                                                 |
| Adernanordnung                           | grau-rosa, violett, rot-blau, braun, rot, grau, schwarz, gelb, rosa, grün, weiß, blau |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 4 Mio. @ 25 °C                                                                        |
| Kabelgewicht                             | 44 g/m                                                                                |
| Material Mantel                          | TPE-S                                                                                 |
| Shore-Härte Mantel                       | 47 ± 5 Shore D                                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                            |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 6 mm                                                                                  |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                 |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                    |
| Anzahl Adern                             | 12                                                                                    |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1 mm                                                                                  |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 64 ± 3 Shore D                                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                            |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 18                                                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                                                |

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Leiter Querschnitt (Ader)               | 0,14 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                    | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                        | Litzenklasse 6                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)               | 10 m @ 25 °C   horizontal                             |
| Strombelastbarkeit (Norm)               | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader            | 2 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader      | 139 Ω/km @ 20 °C                                      |
| Nennspannung Power AC max.              | 300 V                                                 |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) | 3 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)          | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)          | 105 °C                                                |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)        | -25 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)        | 105 °C                                                |
| Flammwidrigkeit                         | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit                | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                     | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                         | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                      | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                    | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Torsionszyklen                   | 2 Mio.                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit                 | 35 Zyklen/min                                         |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m                                             |