

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

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

**⚠ 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.

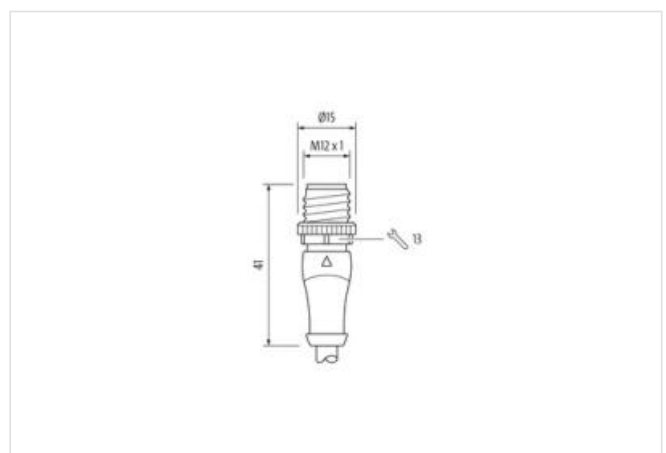
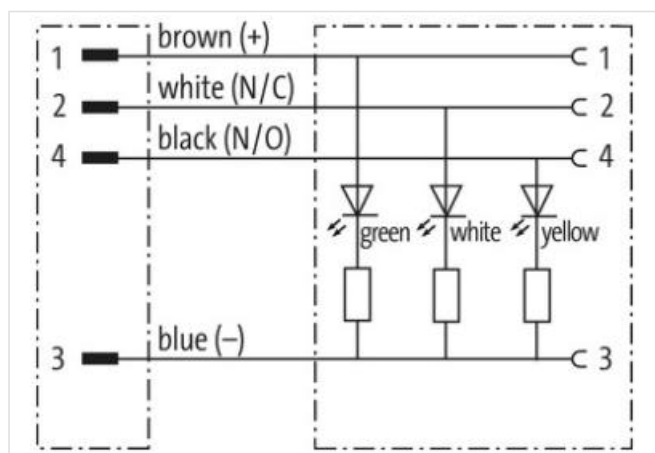
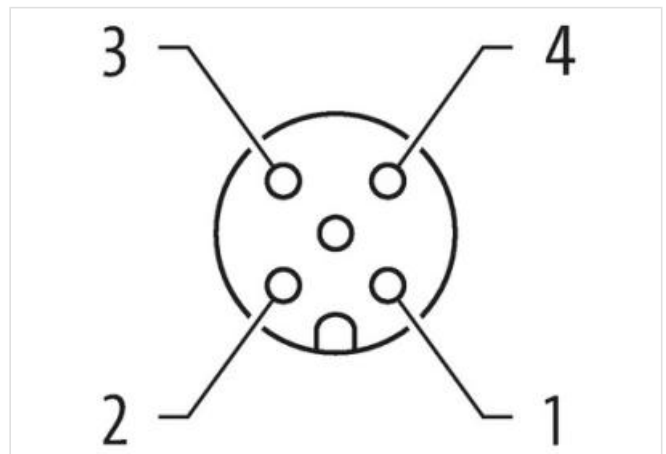
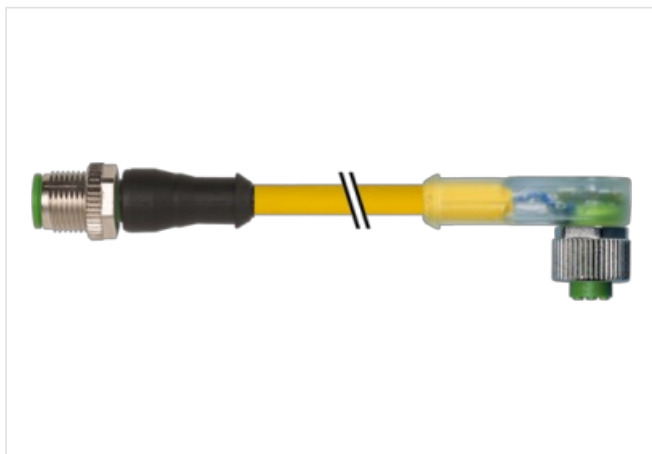
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 0,5 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                               | 4048879381130         |
| 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: 25.04.2024

|                                            |                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>Installation   Kabel</b>                |                                                                                       |
| 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                                             |