

**M12 St. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 5x0.34 ge UL/CSA 2m

Stecker gerade

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

A-kodiert

M12, 5-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

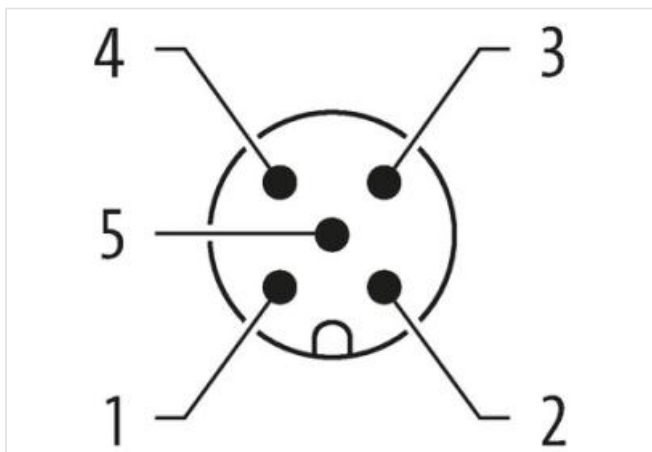
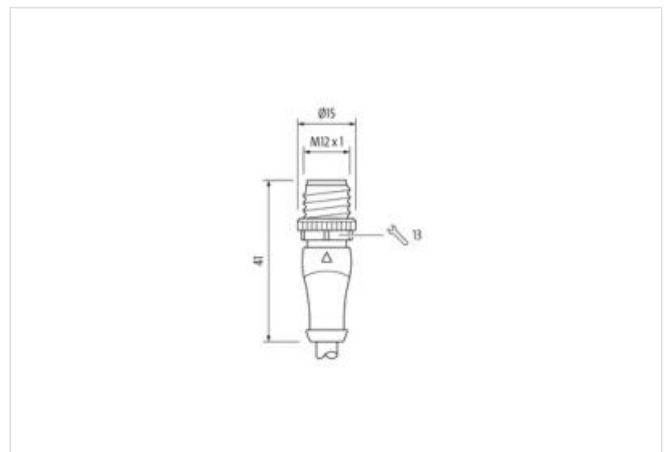
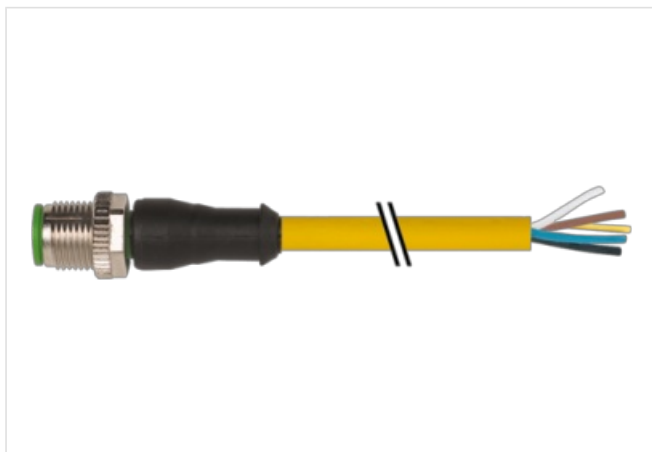
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 2 m

#### Seite 1

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kabelabgang                        | gerade                |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 5                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |

#### Seite 2

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Abmantellänge   | 20 mm                |
| Familie-Bauform | offenes Leitungsende |

#### 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               | 4048879512176 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.        | 125 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 125 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A   |

#### Diagnosen

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

#### Installation | Anschluss

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Abmantellänge       | 20 mm   |
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 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

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: 01.06.2024

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

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

#### Wichtige Installationshinweise

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zur Zugentlastung | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.                             |
| Hinweis zum Biegeradius   | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

#### Konformität

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

#### Installation | Kabel

|                                                 |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                                  | (weiß, blau), (schwarz, rot)                               |
| Kabelkennung                                    | 834                                                        |
| Mantelfarbe                                     | blau                                                       |
| Zertifikatstyp                                  | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                               | 1                                                          |
| Verseilung                                      | 2 Adern verseilt                                           |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                       | 1                                                          |
| Verseilung (Typ 2)                              | 2 Verseilverbunde verseilt                                 |
| Kabelschirmung (Art)                            | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                      | 65 %                                                       |
| Bandierung                                      | Folie                                                      |
| Beilaufleiter (Querschnitt)                     | 22 AWG                                                     |
| Adernanordnung                                  | (weiß, blau), (schwarz, rot)                               |
| Kabelgewicht                                    | 63,12 g/m                                                  |
| Material Mantel                                 | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                              | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                   | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                       | 6,9 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)              | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                          | PE                                                         |
| Anzahl Adern                                    | 2                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation                 | 2,1 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation        | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                       | 64 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                           |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 19                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 24 AWG                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 24 AWG                                                     |
| Beilaufleiter (Querschnitt)                     | 22 AWG                                                     |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, verzinkt                                      |
| Elektrische Funktion Ader                       | Daten                                                      |
| Material Aderisolation (Daten)                  | PE                                                         |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten)          | 1,5 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 53 %                                                     |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)      | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                           |
| Anzahl Adern (Daten)                            | 2                                                          |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)                | 19                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)            | 22 AWG                                                     |
| Leistungsquerschnitt Ader (Daten)               | 22 AWG                                                     |
| Material Leiter Ader (Daten)                    | Kupferlitze, verzinkt                                      |

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: 01.06.2024

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Elektrische Funktion Ader (Daten)          | Power                                                 |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,5 A                                                 |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)       | 6 A                                                   |
| Elektrische Funktion Ader                  | Daten                                                 |
| Elektrische Funktion Ader (Daten)          | Power                                                 |
| Wellenwiderstand                           | 120 $\Omega \pm 10\%$ @ 1 MHz                         |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 78 $\Omega/\text{km}$                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 54 $\Omega/\text{km}$                                 |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s                                           |
| Elektrischer Kapazitätsbelag               | 40000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                            | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (Installation)                 | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (fest)                         | 6 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                       | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 1 Mio.                                                |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m                                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 3 m/s                                                 |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                      | $\pm 30^\circ/\text{m}$                               |
| Torsionsgeschwindigkeit                    | 35 Zyklen/min                                         |