

**M12 St. 90° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 5x0.34 ge UL/CSA 0,6m

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

Stecker 90° – Buchse gerade

M12 – M12, 5-polig

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.

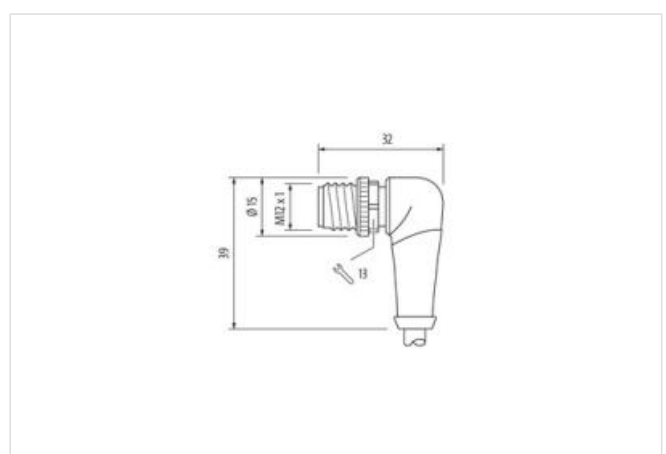
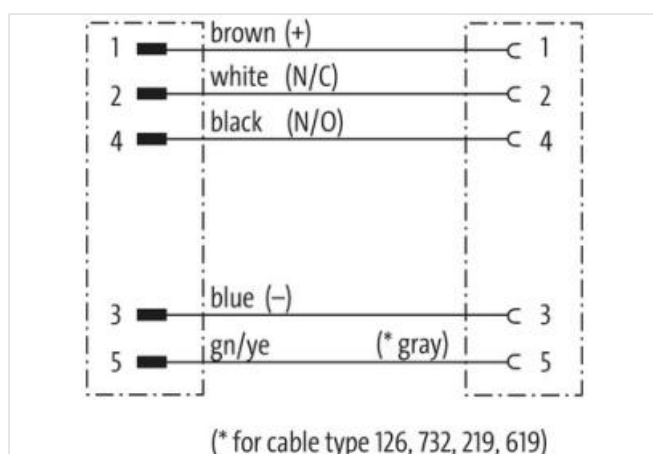
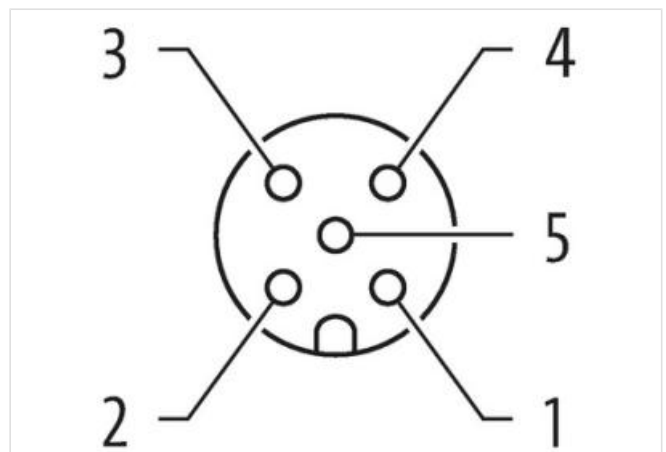
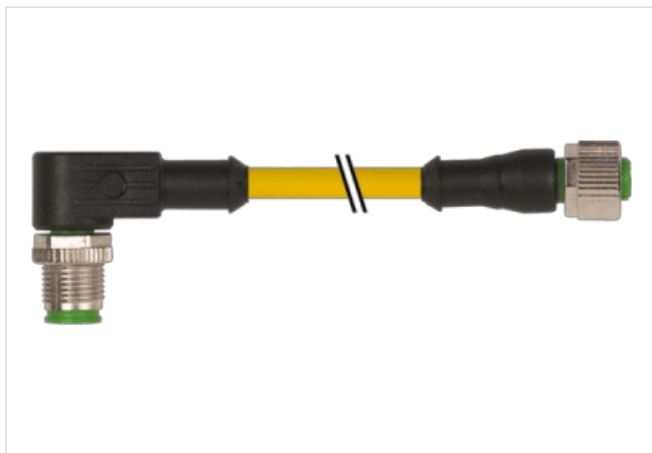
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                        | 0,6 m                 |
| Seite 1                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP66K, IP67           |
| Seite 2                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | 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                              | 4048879285131         |
| Verpackungseinheit                | 1                     |

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: 19.05.2024

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   |

#### Installation | Anschluss

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |
|---------------------|---------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| 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 |

#### Installation | Kabel

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                                 |
| Elektrische Funktion Ader (Daten)               | Power                                                 |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 5 m                                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 1 Mio.                                                |
| 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 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 78 Ω/km                                               |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)      | 54 Ω/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 Torsionszyklen                           | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                           | ± 30 °/m                                              |
| Torsionsgeschwindigkeit                         | 35 Zyklen/min                                         |