

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 5x0.34 ge UL/CSA 3m

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

Buchse gerade

M12, 5-polig

A-kodiert

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.

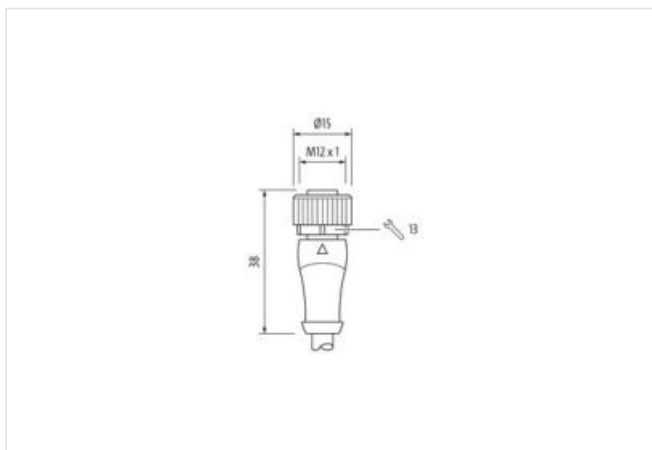
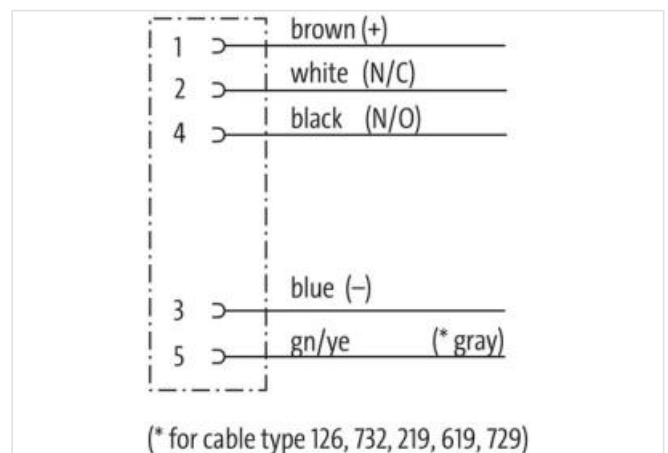
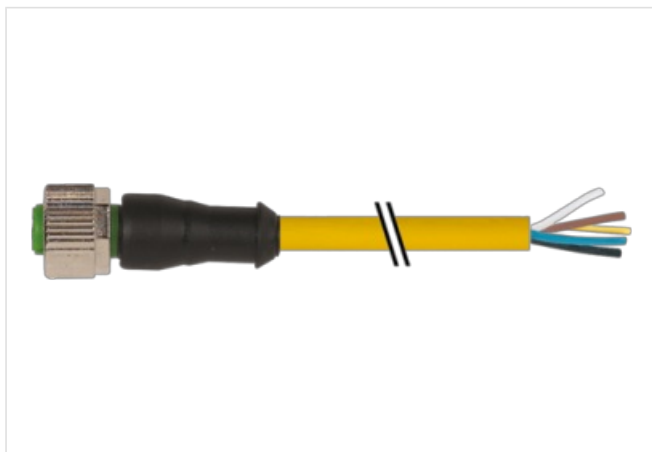
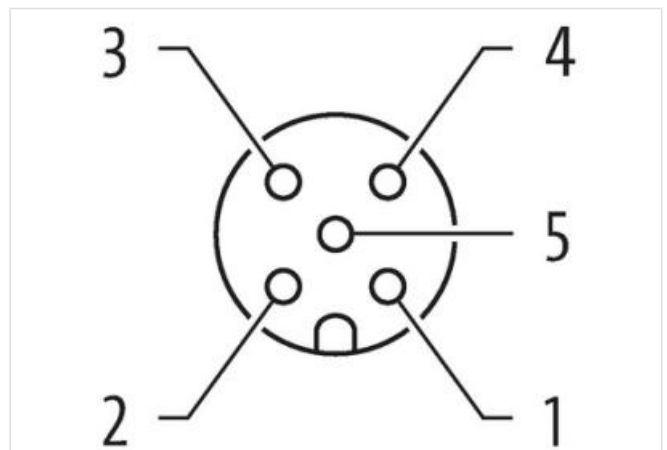
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 3 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                              | 5                     |
| Schlüsselweite                       | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Abmantellänge        | 20 mm     |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |

**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               | 4048879211710 |
| 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 Dichtung          | FKM             |
| 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

#### 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                      **ACHTUNG:** 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                                                |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)           | 22 AWG                                                |
| Material Leiter Ader (Daten)               | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| 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                                         |