

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. geschirmt**

PUR 4x0.34 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 0,3m

Stecker gerade – Buchse gerade

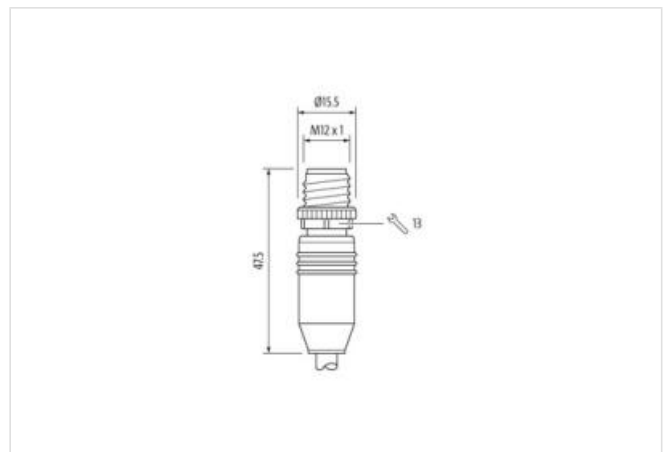
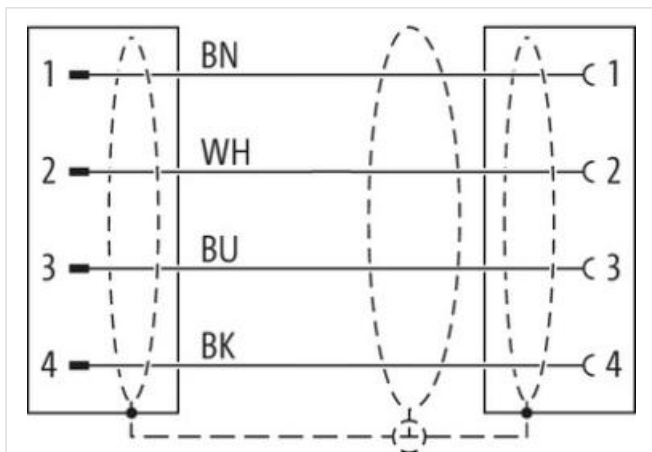
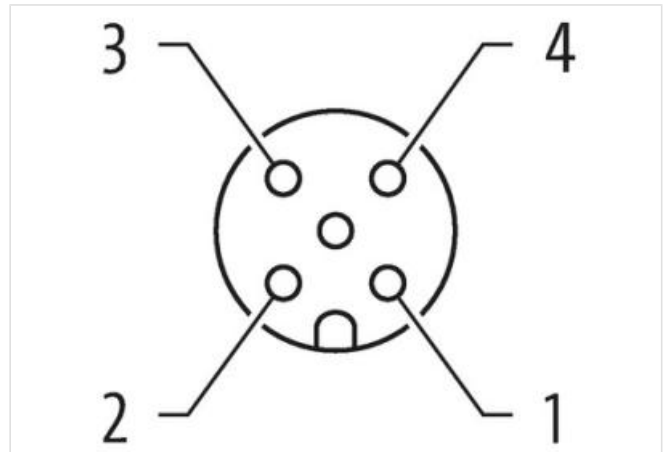
M12 – M12, 4-polig

geschirmt

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**

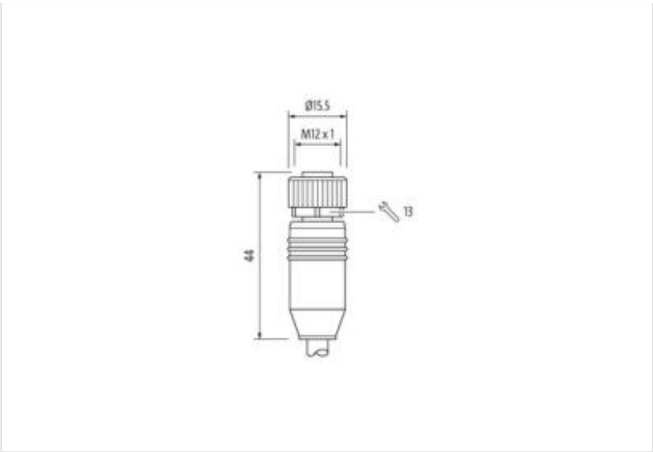


Abbildung stellvertretend



|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                      | 0,3 m                 |
| Seite 1                         |                       |
| Anzugsdrehmoment                | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                 | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                 | M12                   |
| Gewinde                         | M12 x 1               |
| Material                        | PUR                   |
| Schlüsselweite                  | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)        | IP65, IP67            |
| Seite 2                         |                       |
| Anzugsdrehmoment                | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                 | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                 | M12                   |
| Gewinde                         | M12 x 1               |
| Material                        | PUR                   |
| Schlüsselweite                  | SW13                  |
| Kaufmännische Daten             |                       |
| ECLASS-6.0                      | 27279218              |
| ECLASS-10.1                     | 27060311              |
| ECLASS-11.1                     | 27060311              |
| ECLASS-12.0                     | 27060311              |
| ETIM-5.0                        | EC001855              |
| GTIN                            | 4048879836401         |
| Verpackungseinheit              | 1                     |
| Zolltarifnummer                 | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung  |                       |
| Betriebsspannung AC max.        | 60 V                  |
| Betriebsspannung DC max.        | 60 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

#### 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

#### 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 braun, schwarz, blau, weiß

Kabelkennung 641

Kabeltyp 3

Mantelfarbe schwarz

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 4 Adern verseilt

Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt

Kabelschirmung (Bedeckung) 80 %

Bandierung Vlies, Folie

Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß

Kabelgewicht 50,6 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 90 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 5,3 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 4

Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 70 ± 5 Shore D

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm²

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

Nennspannung AC max. 300 V

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 4,8 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 57 $\Omega$ /km @ 20 °C                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)   | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                       |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -25 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb                       |
| UV-Beständigkeit                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                       | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 5 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3,3 m/s @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | $\pm 30$ °/m                                          |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |