

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

PUR 1x2xAWG23 geschirmt vt UL/CSA+robot 0,5m

**PROFIBUS**

Stecker gerade – Buchse gerade

M12, 4-polig – M12, 2-polig

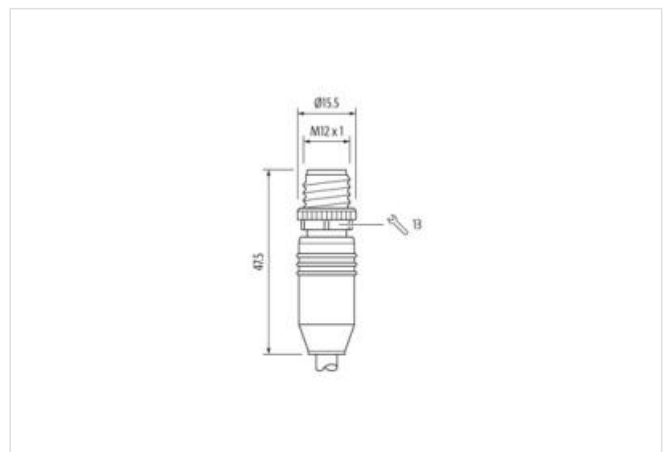
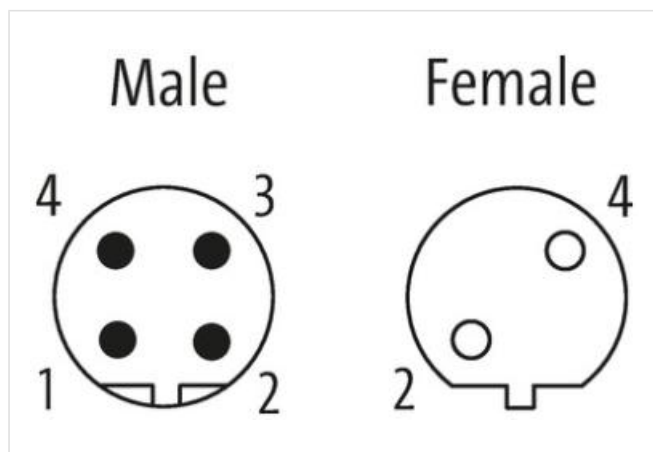
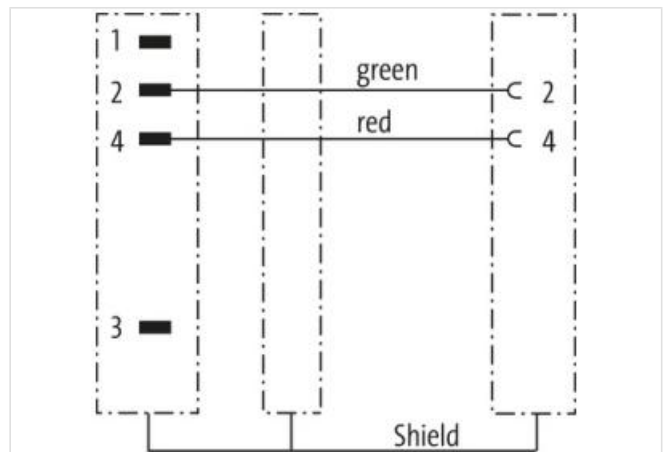
B-kodiert

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**

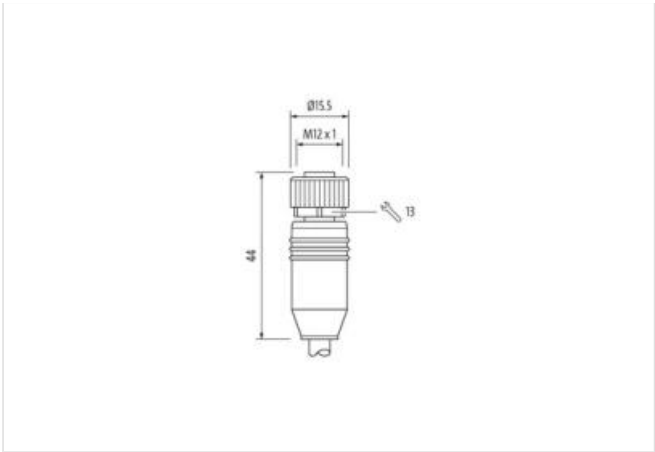


Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 0,5 m                 |
| Seite 1                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                | M12                   |
| Gewinde                        | M12 x 1               |
| Kodierung                      | B                     |
| Material                       | PUR                   |
| Schlüsselweite                 | SW13                  |
| Seite 2                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                | M12                   |
| Gewinde                        | M12 x 1               |
| Kodierung                      | B                     |
| Material                       | PUR                   |
| Kaufmännische Daten            |                       |
| ECLASS-6.0                     | 27061801              |
| ECLASS-6.1                     | 27060307              |
| ECLASS-7.0                     | 27060307              |
| ECLASS-8.0                     | 27060307              |
| ECLASS-9.0                     | 27060307              |
| ECLASS-10.1                    | 27060307              |
| ECLASS-11.1                    | 27060307              |
| ECLASS-12.0                    | 27060307              |
| ETIM-5.0                       | EC001855              |
| GTIN                           | 4048879457767         |
| 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  |

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad               | 3                       |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                  |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                       |

#### Mechanische Daten

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Verriegelung     | 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   | <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

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 843                                                        |
| Mantelfarbe                              | grün                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 2 Adern mit 2 Füller verseilt                              |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 85 %                                                       |
| Bandierung                               | Vlies, Folie                                               |
| Füller                                   | ja                                                         |
| Beilaufleiter (Querschnitt)              | 0,14 mm²                                                   |
| Adernanordnung                           | braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün             |
| Kabelgewicht                             | 79,2 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 8,1 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 2                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,6 mm                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 55 ± 5 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 23 AWG                                                     |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Leiter Querschnitt (Ader)             | 23 AWG                                                |
| Beilaufleiter (Querschnitt)           | 0,14 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                  | Kupferlitze, blank                                    |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 10 m @ 25 °C   horizontal                             |
| Nennspannung AC max.                  | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 3 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 59,4 Ω/km                                             |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 1,2 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)   | 0,8 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -50 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 80 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                       | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| 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)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 Mio. @ 25 °C                                        |