

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

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 0,7m

**PROFIBUS**

Stecker gerade – Buchse gerade

M12, 4-polig – M12, 2-polig

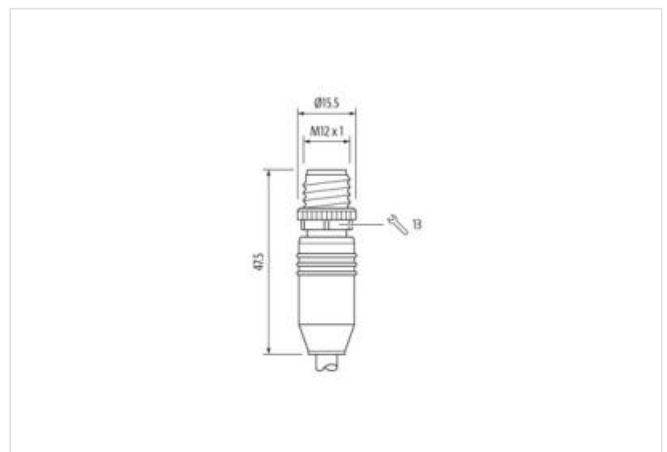
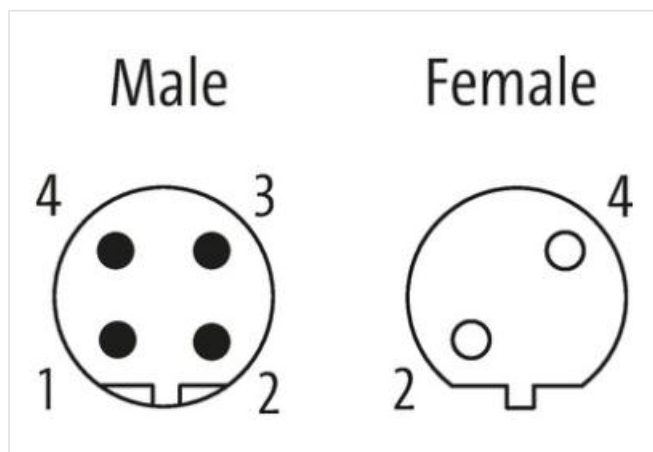
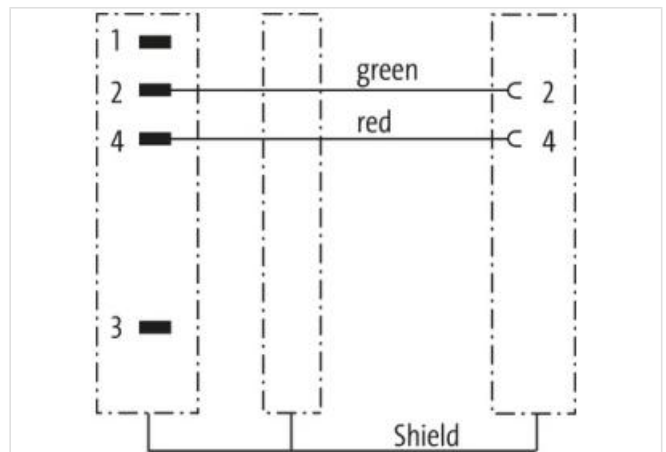
B-kodiert

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**

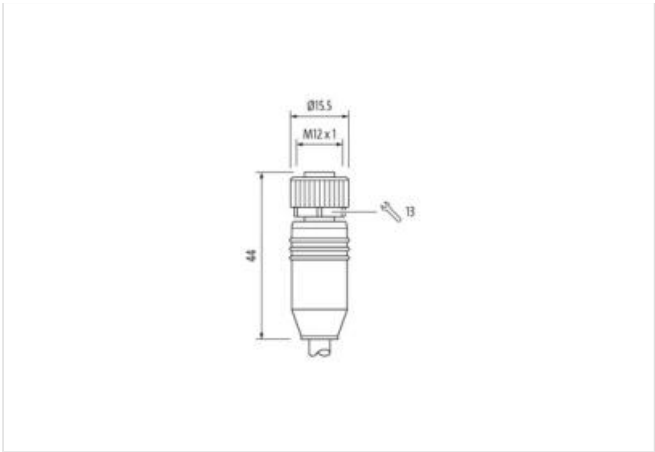


Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 0,7 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                           | 4065909086346         |
| Verpackungseinheit             | 1                     |
| Zolltarifnummer                | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung |                       |
| Betriebsspannung AC max.       | 60 V                  |
| Betriebsspannung DC max.       | 60 V                  |

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: 09.05.2024

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 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                             | 841                                                        |
| Mantelfarbe                              | violett                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 2 Adern mit 2 Füller verseilt                              |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 85 %                                                       |
| Bandierung                               | Vlies, Folie                                               |
| Füller                                   | ja                                                         |
| Adernanordnung                           | rot, grün                                                  |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Kabelgewicht                             | 70,4 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 87 ± 3 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7,7 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Anzahl Adern                             | 2                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,55 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                | 60 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei              |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                         |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Durchmesser Adereinzeldrähte          | 24 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)             | 24 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                  | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                  | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 4,5 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 72,2 $\Omega$ /km @ 20 °C                             |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 2 kV @ 60 s                                           |
| Elektrischer Kapazitätsbelag          | 29000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)   | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)        | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)        | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)      | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)      | 70 °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 (fest)                    | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)                  | 12 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C                                        |