

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

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 3m

**PROFIBUS**

Stecker gerade – Buchse gerade

M12, 4-polig – M12, 2-polig

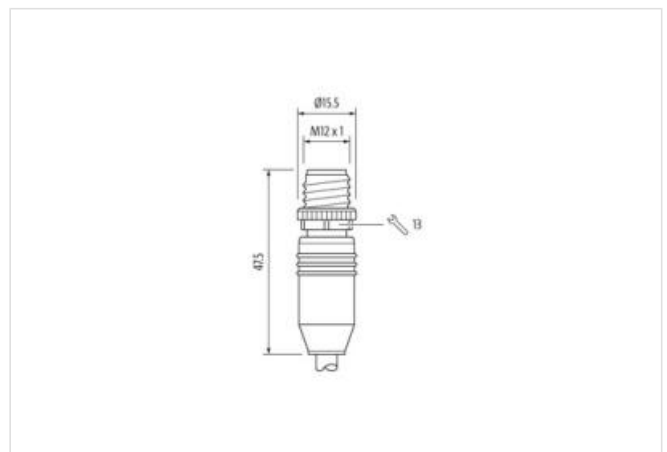
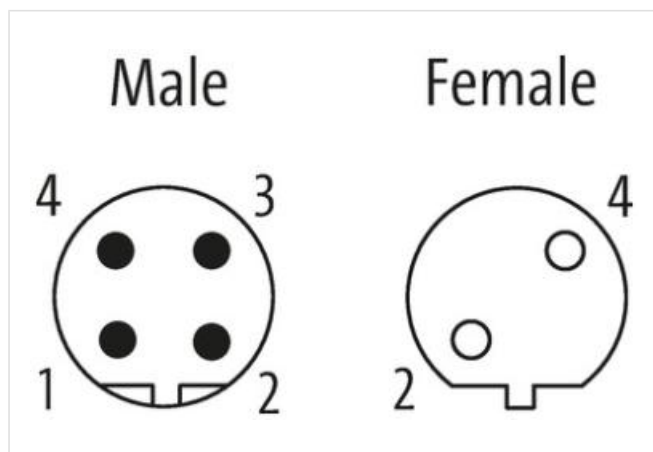
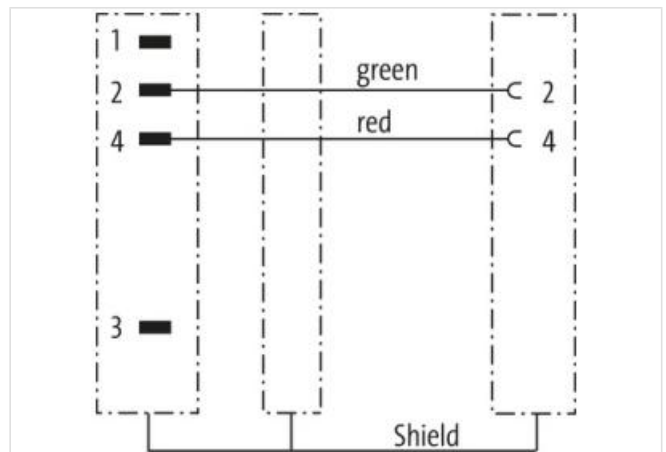
B-kodiert

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**

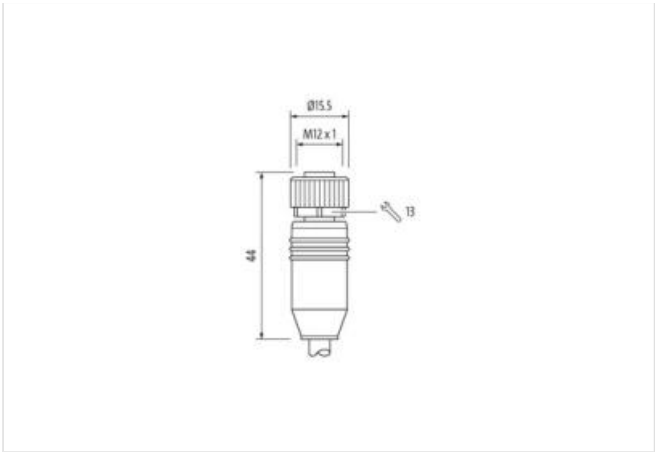


Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 3 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                           | 4048879142427         |
| 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: 08.04.2024

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung AC (UL-listed)            | 30 V                                                       |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)            | 30 V                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                                        |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                            |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP65, IP67, IP68, IP66K                                    |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                      |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                          |
| <b>Mechanische Daten</b>                   |                                                            |
| Kontur für Wellschlauch                    | ohne                                                       |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                            |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                              |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                            |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung                     |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                            |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                       |
| <b>Konformität</b>                         |                                                            |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                   |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                            |
| Kabelkennung                               | 840                                                        |
| Mantelfarbe                                | violett                                                    |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                          |
| Verseilung                                 | 2 Adern verseilt                                           |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 70 %                                                       |
| Bandierung                                 | Vlies, Folie                                               |
| Adernanordnung                             | rot, grün                                                  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 5 Mio. @ 25 °C                                             |
| Kabelgewicht                               | 82,5 g/m                                                   |
| Material Mantel                            | TPE-V                                                      |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 7,8 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                      |
| Material Innenmantel                       | TPE-V                                                      |
| Farbe Innenmantel                          | weiß                                                       |
| Anzahl Adern                               | 2                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 2,55 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                      |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                           |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 19                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 24 AWG                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 24 AWG                                                     |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                         |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 3 A                                                        |

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader                 | 78 $\Omega$ /km @ 20 °C                               |
| Nennspannung Power AC max.                         | 250 V                                                 |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) (Power) | 30000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)          | 1 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)          | 1 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)            | 1 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)                     | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)                     | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)                   | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)                   | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                                    | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                           | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                                | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                                    | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                                 | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)                               | 12 x Außendurchmesser                                 |