

**M12 Bu. 90° B-kod. freies Ltg-ende geschirmt**

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

PROFIBUS

Buchse 90°

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.

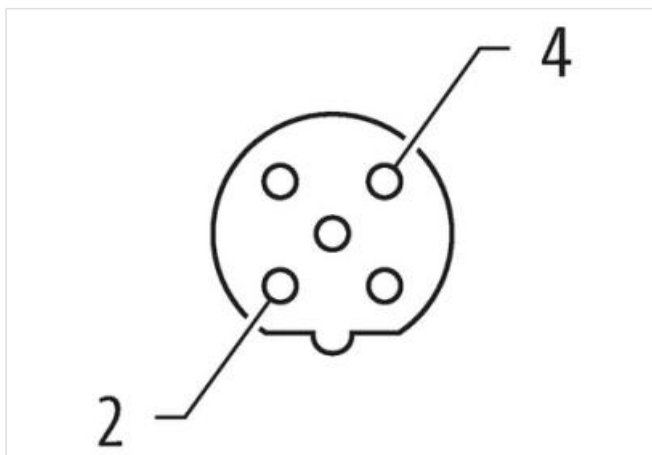
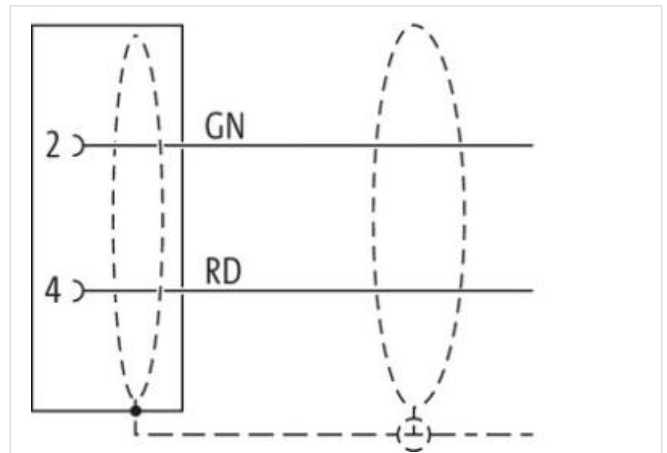
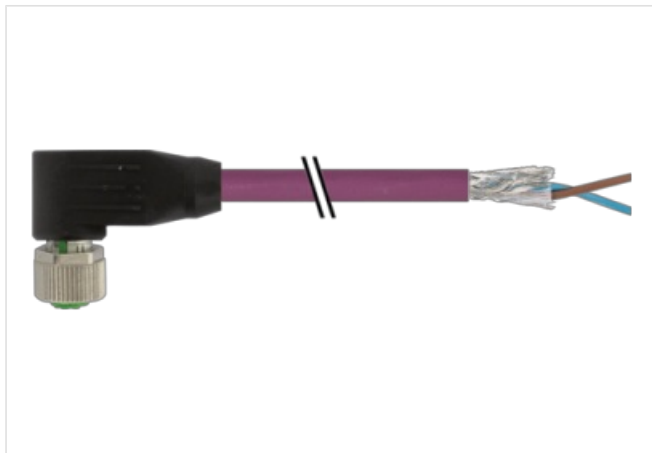
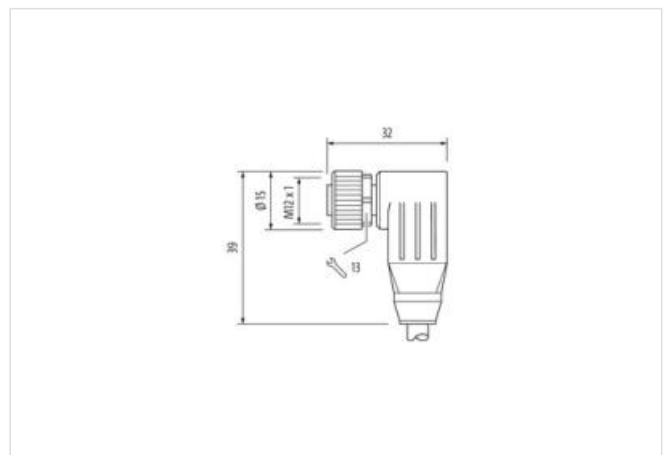
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

## 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               | 4048879197960 |
| 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 |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

## 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   | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

## Konformität

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: 19.05.2024

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                   |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                            |
| Adernanordnung                             | rot, grün                                                  |
| 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                                                  |
| 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                                         |
| Nennspannung AC max.                       | 250 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 3 A                                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 78 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 1 kV @ 60 s                                                |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 30000 pF/km                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 1 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 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                                      |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 5 Mio. @ 25 °C                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 3 m/s @ 25 °C                                              |