

**M12 Bu. 0° B-kod. freies Ltg-ende geschirmt**

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

PROFIBUS

Buchse gerade

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.

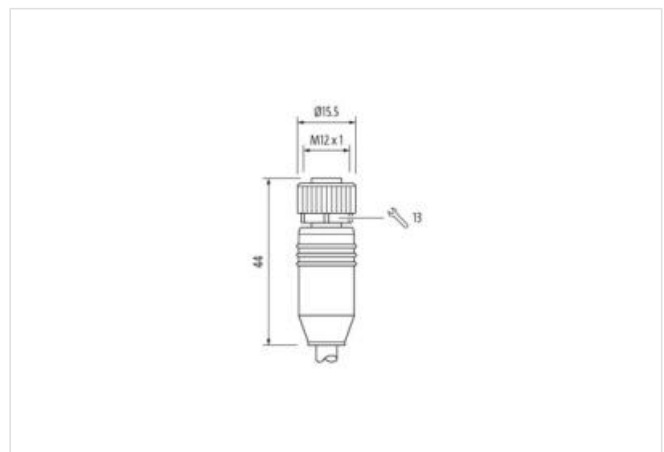
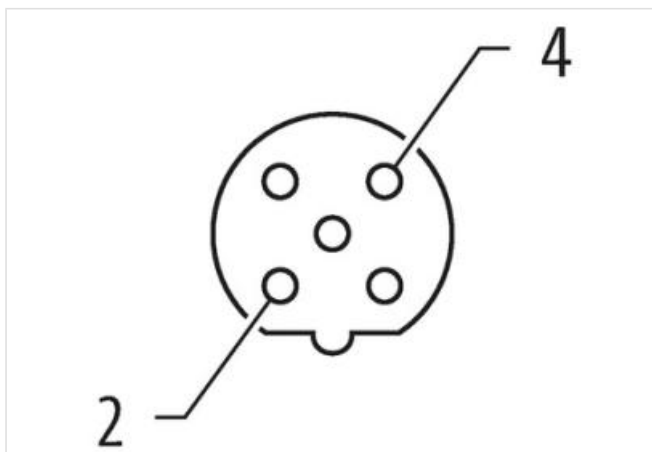
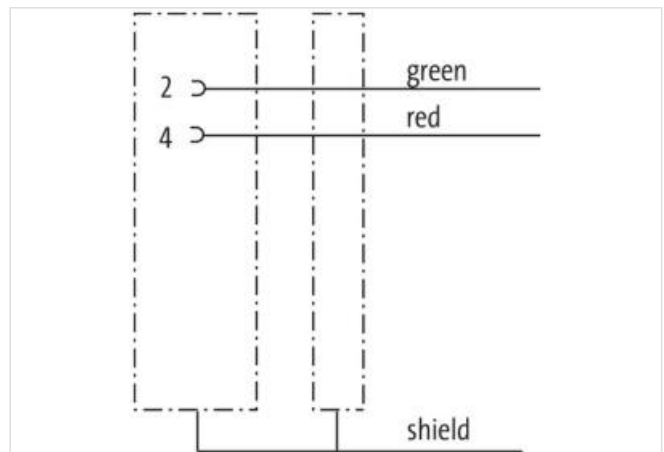
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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     |

**Seite 2**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 20 mm |
|---------------|-------|

**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               | 4048879198219 |
| 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**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Abmantellänge       | 20 mm   |
| 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 |

**Konformität**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

| Installation   Kabel                               |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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 Ω/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                                      |