

**M12 St. 0° / M12 St. 0° D-kod. geschirmt**

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 1,5m

Ethernet CAT5e

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 50 m

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – M12, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

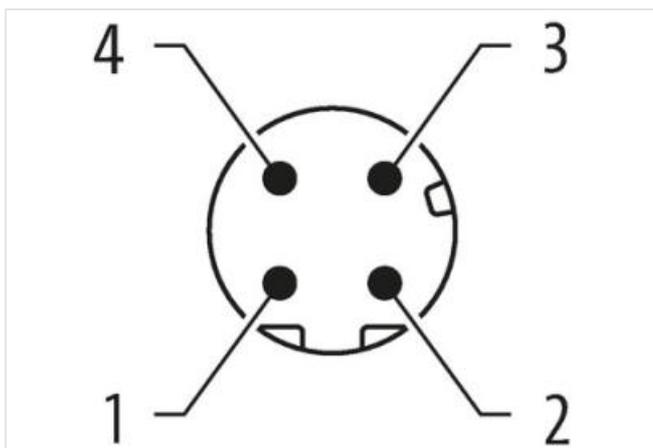
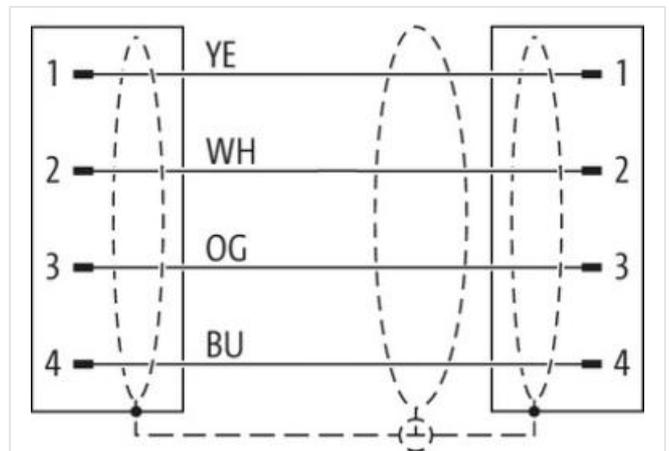
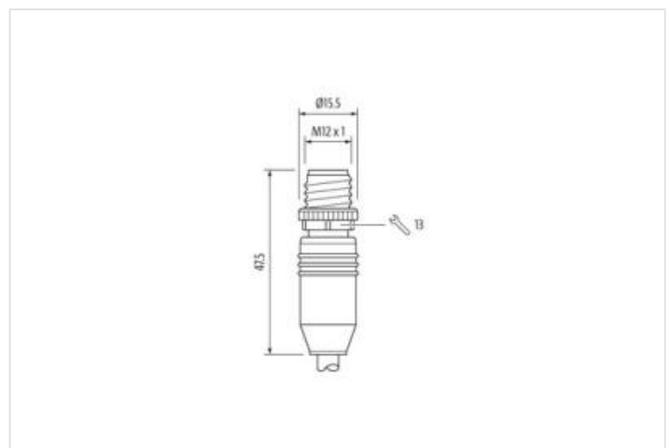
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1,5 m

#### Seite 1

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kabelabgang              | gerade                |
| Kodierung                | D                     |
| Material                 | PUR                   |
| Polzahl                  | 4                     |
| Schlüsselweite           | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

#### Seite 2

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kabelabgang              | gerade                |
| Kodierung                | D                     |
| Material                 | PUR                   |
| Polzahl                  | 4                     |
| 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           | EC002599      |
| GTIN               | 4048879578103 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC max.      | 60 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1,5 A |

#### Industrielle Kommunikation

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Übertragungsparameter | CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate max. | 100 MBit/s  |

#### Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

|        |            |
|--------|------------|
| Duplex | Vollduplex |
|--------|------------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, 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 **ACHTUNG:** 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 791  
Mantelfarbe grün  
Zertifikatstyp cURus  
Anzahl Verseilung 1  
Verseilung 4 Adern sternförmig verseilt  
Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt  
Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %  
Bandierung Faserband, Vlies, Folie  
Füller ja  
Adernanordnung weiß, orange, blau, gelb  
Verfahweg (Schleppkette) 5 m  
Kabelgewicht 59,4 g/m  
Material Mantel PUR  
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  
Außendurchmesser (Mantel) 4,9 mm  
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  
Material Aderisolation PP  
Anzahl Adern 4  
Aussendurchmesser Aderisolation 1,04 mm  
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei  
Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  
Durchmesser Adereinzeldrähte 26 AWG  
Leiter Querschnitt (Ader) 26 AWG  
Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinkt  
Nennspannung AC max. 300 V  
Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  
Strombelastbarkeit min. Ader 2,4 A  
Wellenwiderstand  $100 \Omega \pm 15 \% @ 100 \text{ MHz}$   
Elektrischer Widerstandsbelag Ader  $140 \Omega/\text{km}$   
Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,7 kV @ 60 s  
Elektrischer Kapazitätsbelag  $51000 \text{ pF}/\text{km}$   
Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,7 kV @ 60 s  
Stehwechselspannung (Ader - Schirm) 0,7 kV @ 60 s

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Betriebstemperatur min. (fest)   | -40 °C  |
| Betriebstemperatur max. (fest)   | 80 °C   |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -30 °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                  | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)               | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)             | 12,5 x Außendurchmesser                               |