

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

PVC 4x0.34 geschirmt gr 15m

Stecker gerade – Buchse gerade  
M12 – M12, 4-polig  
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.

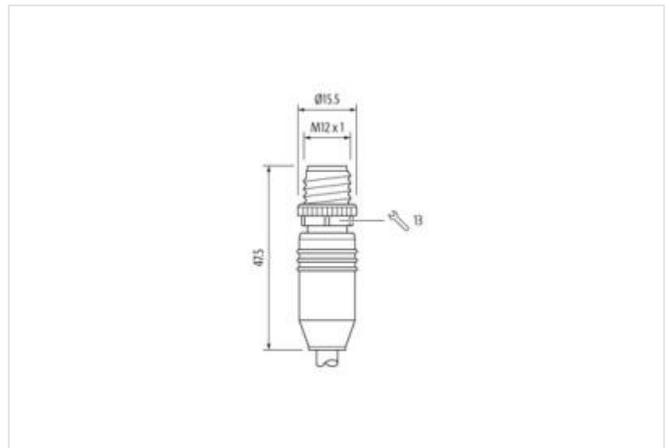
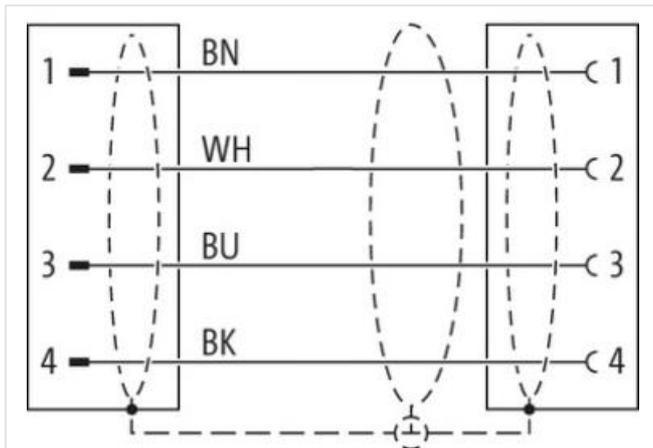
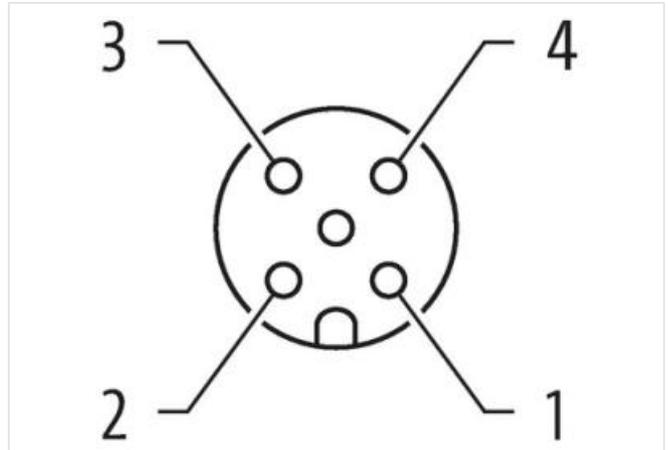
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 15 m |
|------------|------|

**Seite 1**

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

**Seite 2**

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart  | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform  | M12                   |
| Gewinde          | M12 x 1               |
| Material         | PUR                   |
| Schlüsselweite   | SW13                  |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279218      |
| ECLASS-6.1         | 27279218      |
| ECLASS-7.0         | 27279218      |
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060311      |
| ECLASS-10.1        | 27060311      |
| ECLASS-11.1        | 27060311      |
| ECLASS-12.0        | 27060311      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879386753 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max. | 60 V |
| Betriebsspannung DC max. | 60 V |

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

#### Installation | Anschluss

Befestigungsgewinde M12 x 1

#### Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt

#### 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 **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 330

Mantelfarbe grau

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 4 Adern verseilt

Schlaglänge Verseilung min. 74 mm

Schlaglänge Verseilung max. 74 mm

Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt

Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %

Bandierung Vlies, Folie

Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß

Kabelgewicht 53,9 g/m

Material Mantel PVC

Shore-Härte Mantel 85 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei

Außendurchmesser (Mantel) 5,9 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PVC

Anzahl Adern 4

Aussendurchmesser Aderisolation 1,4 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 85 Shore A

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 42

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm<sup>2</sup>

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

Nennspannung max. (Leiter - Leiter) 500 V

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)   | 300 V   |
| Strombelastbarkeit (Norm)           | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader        | 4,8 A   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader  | 57 $\Omega$ /km @ 20 °C                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)   | 1,5 kV @ 60 s   |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 1,5 kV @ 60 s   |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm) | 1,5 kV @ 60 s   |
| Betriebstemperatur min. (fest)      | -30 °C  |
| Betriebstemperatur max. (fest)      | 80 °C   |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)    | -5 °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)                  | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                | 15 x Außendurchmesser                                 |