

**M12 Steel Bu. 90° A-kod. freies Ltg.-ende**

PVC 4x0.34 gr UL/CSA 15m

F&B-Steel  
 Buchse 90°  
 M12, 4-polig  
 mit Kabeltülle  
 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

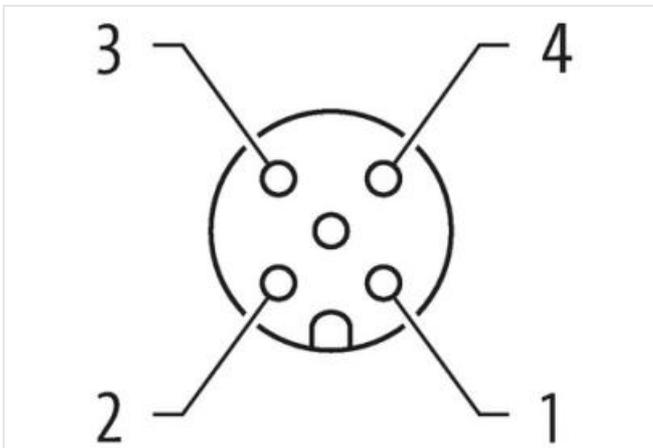
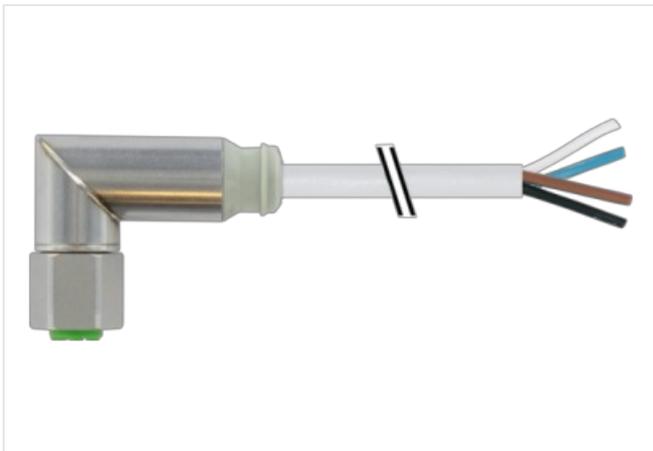
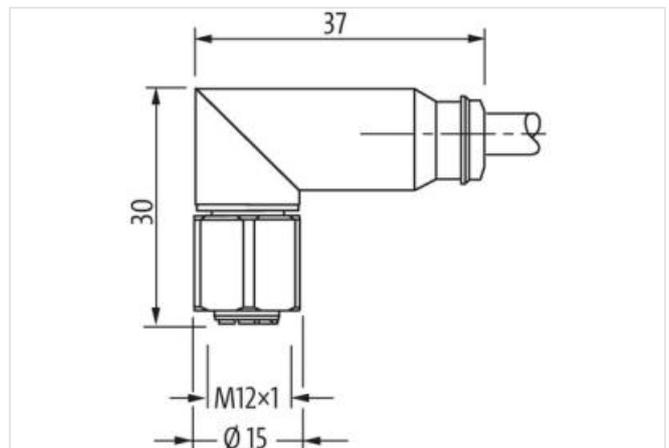
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 15 m

**Seite 1**

Familie-Bauform M12

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 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               | 4048879565547 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max. | 32 V |
| Betriebsspannung DC max. | 32 V |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad               | 3      |
| Bemessungsstoßspannung           | 2,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I      |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -40 °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. |

**Installation | Kabel**

|  |   |
|--|---|
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß                    |
| Kabelkennung                             | 214   |
| Kabeltyp                                 | 1   |
| Mantelfarbe                              | grau  |
| Zertifikatstyp                           | cURus   |
| Anzahl Verseilung                        | 1   |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                              |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß                    |
| Kabelgewicht                             | 40,7 g/m                                      |
| Material Mantel                          | PVC   |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5 mm  |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %   |
| Material Aderisolation                   | PVC   |
| Anzahl Adern                             | 4   |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                       |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %   |
| Shore-Härte Aderisolation                | 45 ± 5 Shore D                                |
| Materialeigenschaften Aderisolation      | maschinell gut verarbeitbar                   |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19  |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                       |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                      |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Material Leiter Ader                | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                    | Litzenklasse 5  |
| Nennspannung AC max.                | 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)   | 2 kV @ 60 s   |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s   |
| Betriebstemperatur min. (fest)      | -30 °C  |
| Betriebstemperatur max. (fest)      | 80 °C   |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)    | -5 °C   |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)    | 80 °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)                | 10 x Außendurchmesser                                 |