

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. F&B**

PVC 4x0.34 gr UL/CSA 1,5m

F&amp;B

Stecker gerade – Buchse 90°

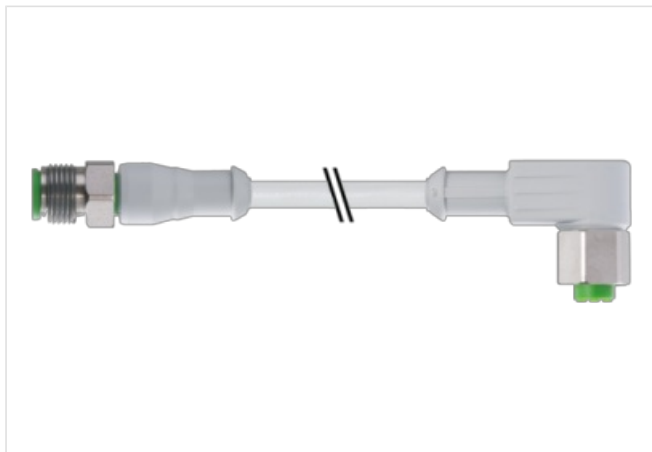
M12 – M12, 4-polig

Profildichtung

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**

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |



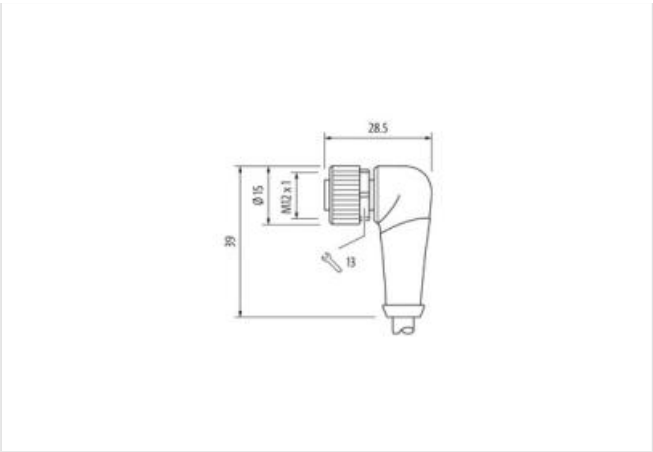
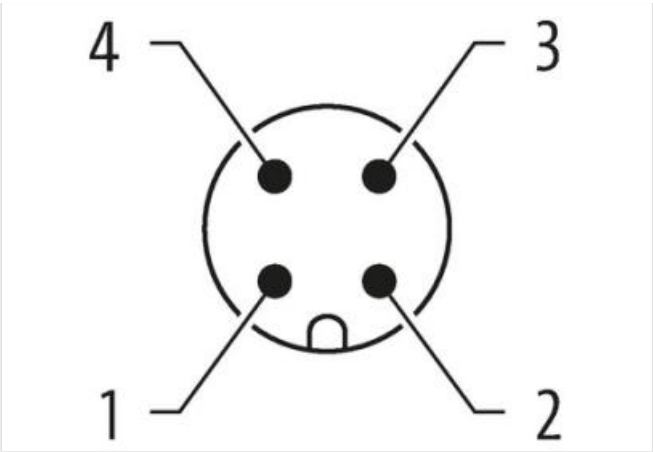


Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 1,5 m                 |
| Seite 1                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                | M12                   |
| Gewinde                        | M12 x 1               |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP65, IP68            |
| Seite 2                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                | M12                   |
| Gewinde                        | M12 x 1               |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP65, IP68            |
| 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                           | 4048879108393         |
| Verpackungseinheit             | 1                     |
| Zolltarifnummer                | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung |                       |
| Betriebsspannung AC max.       | 250 V                 |
| Betriebsspannung DC max.       | 250 V                 |
| Betriebsstrom je Kontakt max.  | 4 A                   |
| Geräteschutz   Elektrisch      |                       |
| Zusatzbedingung Schutzart      | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad             | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung         | 2,5 kV                |

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: 10.05.2024

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)

I

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Material Verriegelung      Edelstahl 1.4404 (V4A)

**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.**Installation | Kabel**

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 Ω/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                                 |