

**M12 St. 90° / M8 Bu. 90° A-kod.**

PVC 3x0.25 ge UL/CSA 0,6m

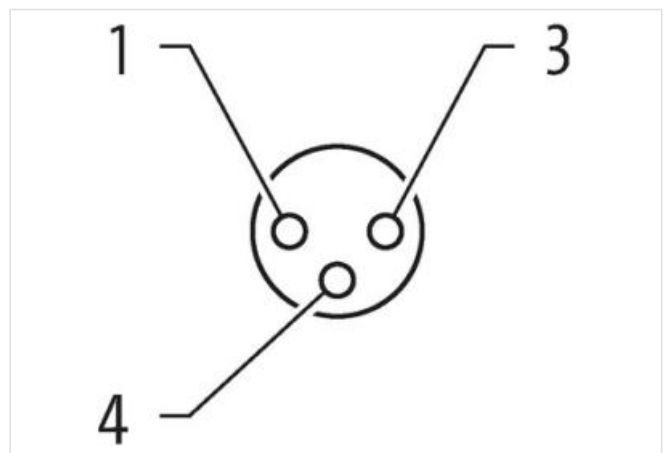
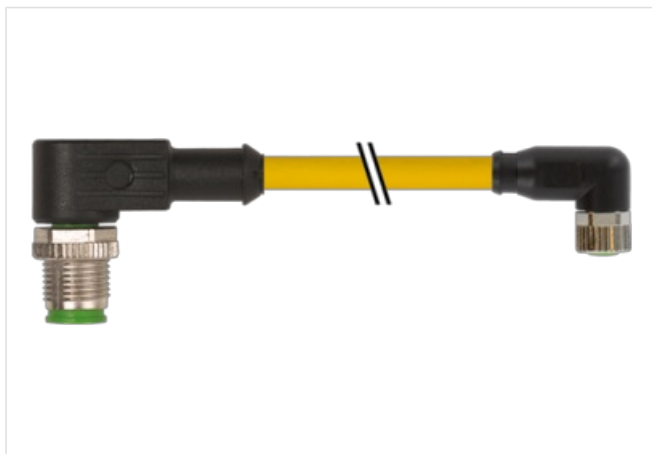
Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M8, 3-polig

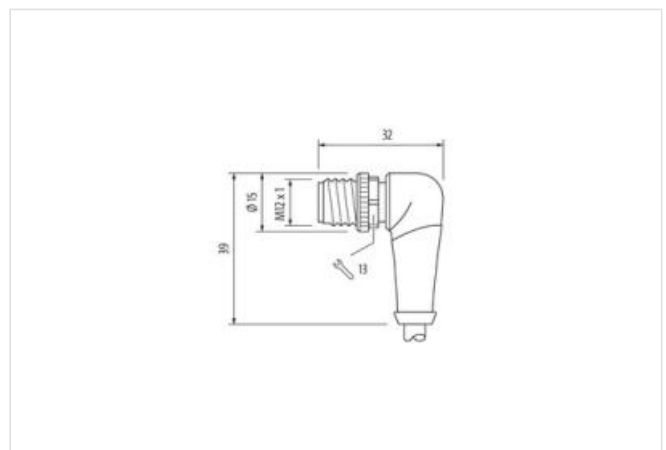
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |



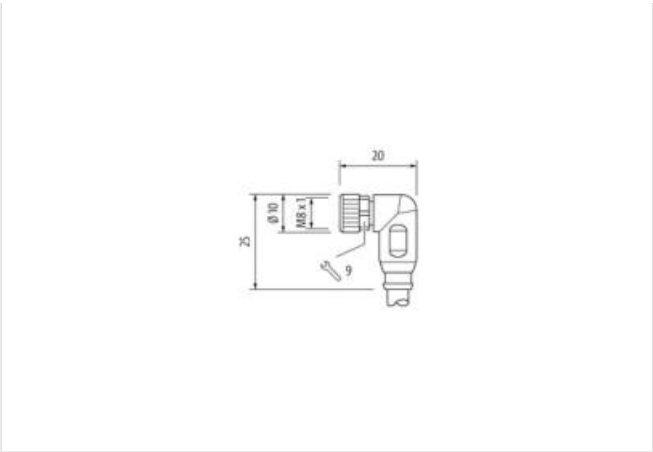
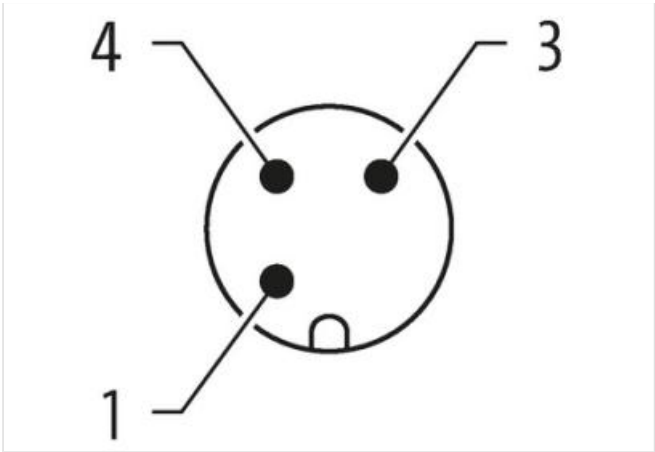


Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 0,6 m                 |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP66K, IP67           |
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP66K, IP67           |
| Kaufmännische Daten                |                       |
| ECLASS-6.0                         | 27061801              |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |
| Zolltarifnummer                    | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                       |
| Betriebsspannung AC max.           | 50 V                  |
| Betriebsspannung DC max.           | 60 V                  |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)    | 30 V                  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)    | 30 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.      | 4 A                   |
| Geräteschutz   Elektrisch          |                       |
| Zusatzbedingung Schutzart          | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad                 | 3                     |

|                                            |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                              |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                   |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                     |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                     |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                                          |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                       |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                                       |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                     |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung              |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                     |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                              |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                               |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                |
| <b>Konformität</b>                         |                                                     |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8)   |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                     |
| Kabelkennung                               | 010                                                 |
| Kabeltyp                                   | 1                                                   |
| Mantelfarbe                                | gelb                                                |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                               |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                   |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                                    |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau                                |
| Kabelgewicht                               | 29,37 g/m                                           |
| Material Mantel                            | PVC                                                 |
| Shore-Härte Mantel                         | 85 ± 5 Shore A                                      |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei       |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 4,5 mm                                              |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                               |
| Material Aderisolation                     | PVC                                                 |
| Anzahl Adern                               | 3                                                   |
| 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)                 | 14                                                  |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 0,15 mm                                             |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 0,25 mm²                                            |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                  |
| Leitertyp (Ader)                           | Litzenklasse 5                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                 |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,5 A                                               |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 79 Ω/km @ 20 °C                                     |
| Nennspannung Power AC max.                 | 300 V                                               |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)  | 2 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)    | 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                                 |