

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PVC 3x0.34 sw UL/CSA 1,5m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 3-polig

gebrückt

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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.

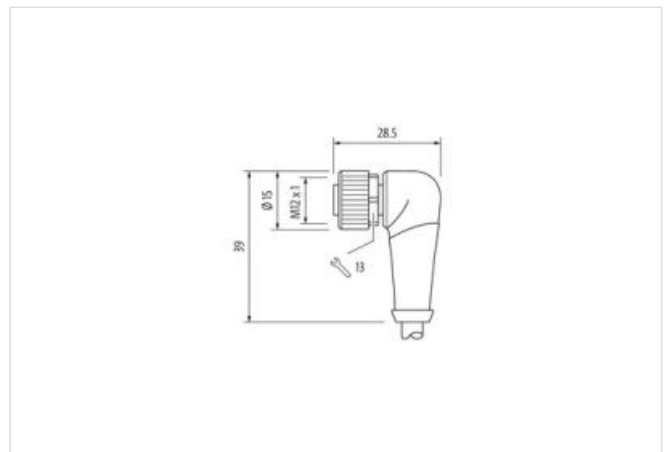
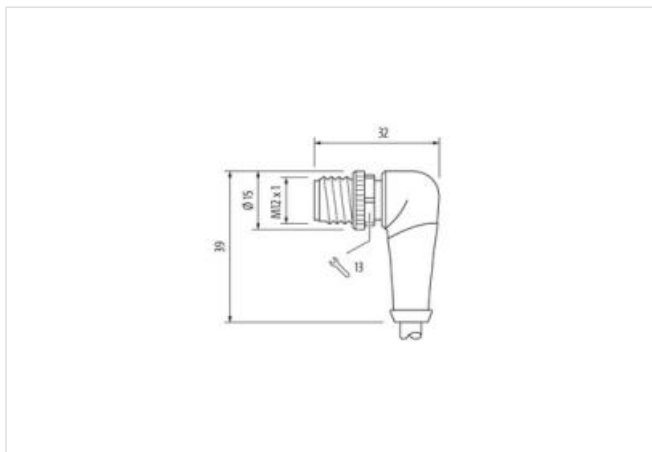
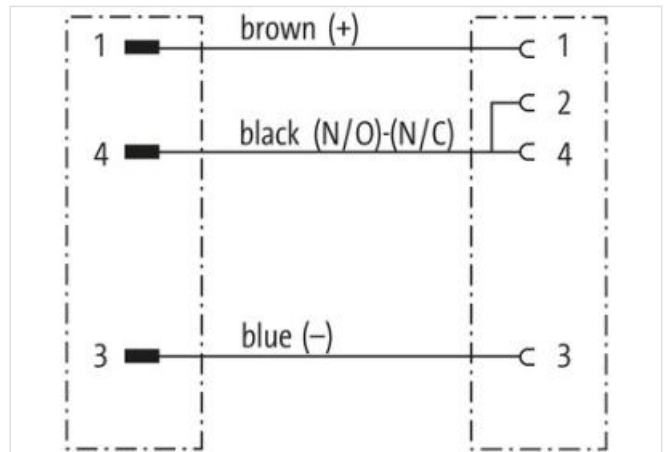
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                        | 1,5 m                 |
| Seite 1                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP66K, IP67           |
| Seite 2                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP66K, IP67           |
| Elektrische Daten   Versorgung    |                       |
| Betriebsspannung AC max.          | 250 V                 |
| Betriebsspannung DC max.          | 250 V                 |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)   | 30 V                  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)   | 30 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.     | 4 A                   |
| Installation   Anschluss          |                       |
| Befestigungsgewinde               | M12 x 1               |
| Geräteschutz   Elektrisch         |                       |
| Zusatzbedingung Schutzart         | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad                | 3                     |

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: 18.04.2024

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)

I

**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 |

**Konformität**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

**Installation | Kabel**

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kabelkennung                              | 613                                                 |
| Kabeltyp                                  | 1                                                   |
| Mantelfarbe                               | schwarz                                             |
| Zertifikatstyp                            | cURus                                               |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                                   |
| Verseilung                                | 3 Adern verseilt                                    |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau                                |
| Kabelgewicht                              | 34,1 g/m                                            |
| Material Mantel                           | PVC                                                 |
| Shore-Härte Mantel                        | 85 ± 5 Shore A                                      |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei       |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 4,6 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)                | 19                                                  |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,15 mm                                             |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,34 mm²                                            |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                  |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 5                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                 |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 6 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 57 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                                               |
| UV-Beständigkeit                          | DIN EN ISO 4892-2 A                                 |
| Flammwidrigkeit                           | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090 |

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: 18.04.2024

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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                                 |

**Kaufmännische Daten**

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Verpackungseinheit | 1        |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |