

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PVC 3x0.34 sw UL/CSA 0,3m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 3-polig

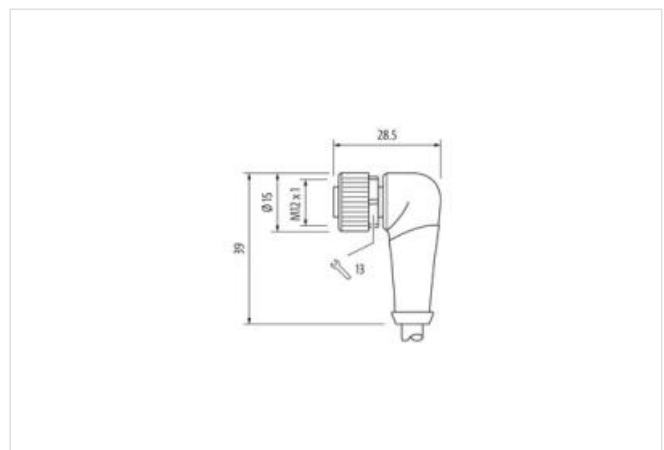
gebrückt

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**

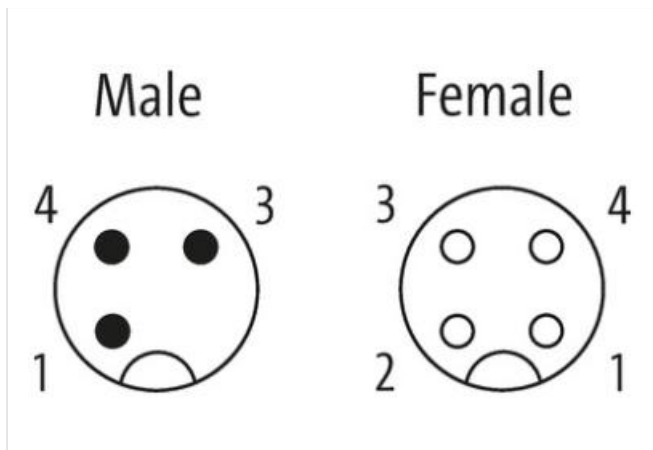


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,3 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                     |

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 |

**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. |

**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                                |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                         |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                           |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 6 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                                         |

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: 02.05.2024

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