

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PVC 5x0.34 sw UL/CSA 0,3m

Stecker 90° – Buchse 90°

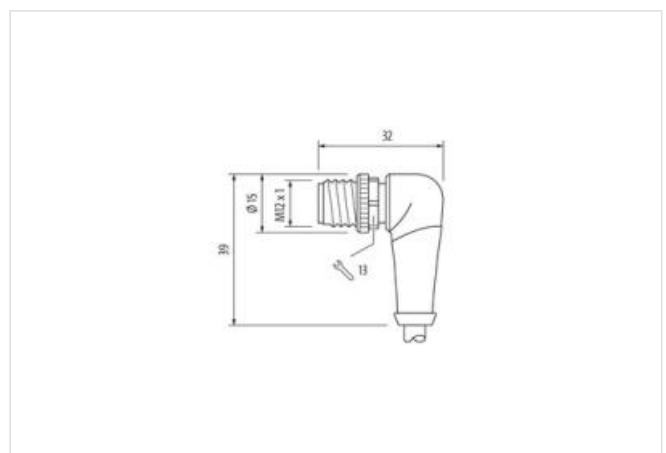
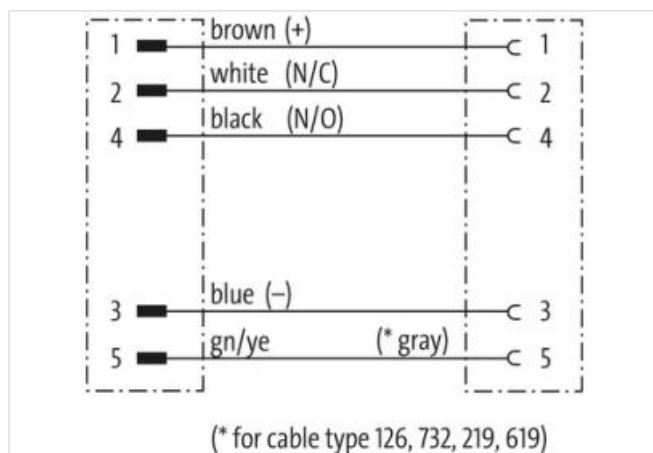
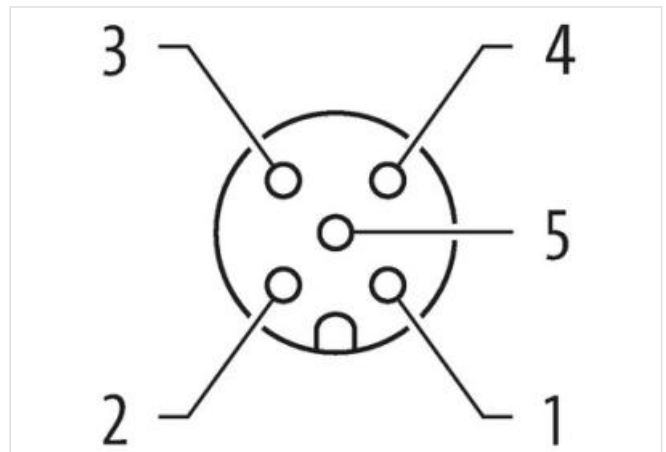
M12 – M12, 5-polig

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**

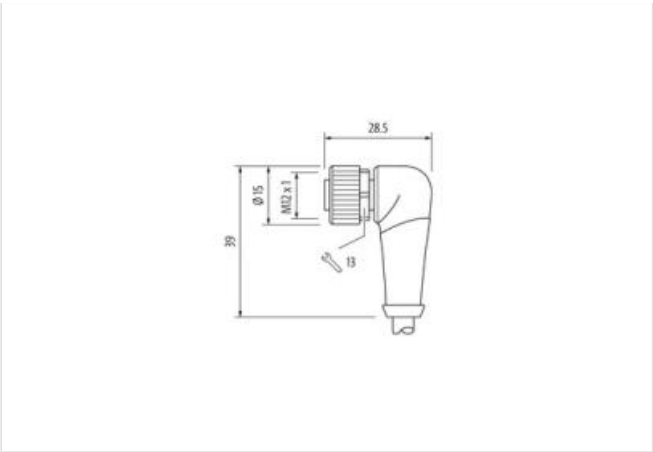
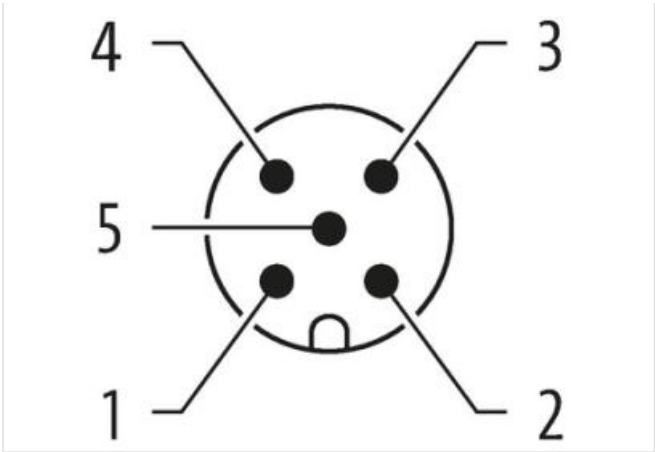


Abbildung stellvertretend



|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 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           |
| 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                              | 4048879298001         |
| Verpackungseinheit                | 1                     |
| Zolltarifnummer                   | 85444290              |

| Elektrische Daten   Versorgung           |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Betriebsspannung AC max.                 | 125 V                                         |
| Betriebsspannung DC max.                 | 125 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          |
| Installation   Kabel                     |                                               |
| Kabelkennung                             | 615                                           |
| Kabeltyp                                 | 1                                             |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                         |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                             |
| Verseilung                               | 5 Adern um Kernfüller verseilt                |
| Füller                                   | ja                                            |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb         |
| Kabelgewicht                             | 48,4 g/m                                      |
| Material Mantel                          | PVC                                           |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,2 mm                                        |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                         |
| Material Aderisolation                   | PVC                                           |
| Anzahl Adern                             | 5                                             |
| 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             | 4,5 A                                         |

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: 16.04.2024

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 57 $\Omega$ /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   |
| Chemikalienbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                           | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                        | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                 |