

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. V2A**

PVC 4x0.34 gr UL/CSA 5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

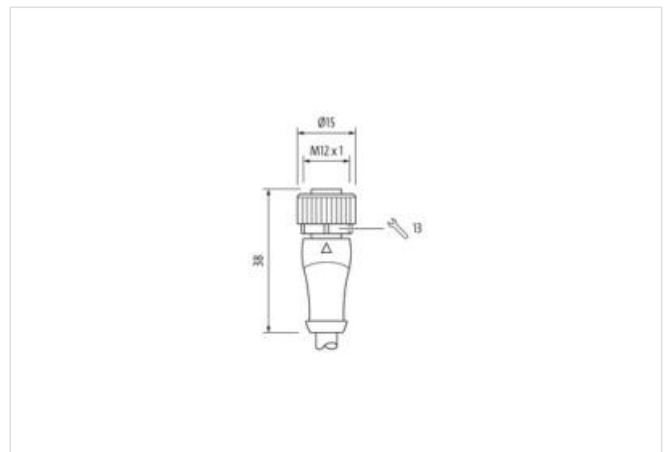
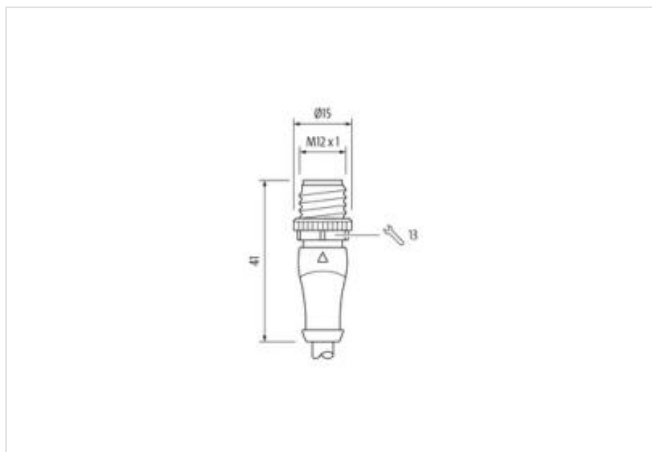
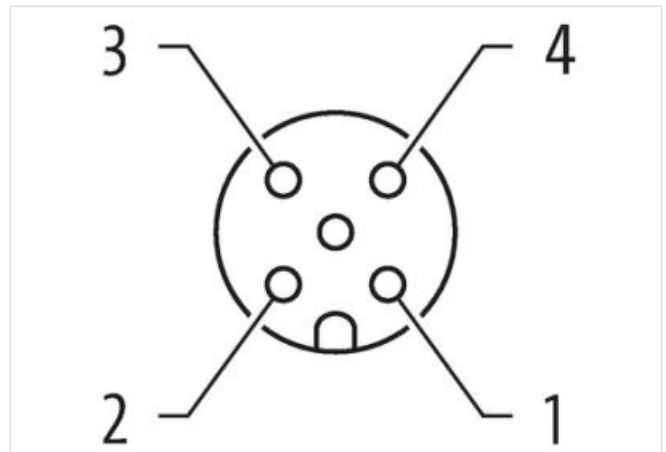
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Edelstahl 1.4305 (V2A)

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**

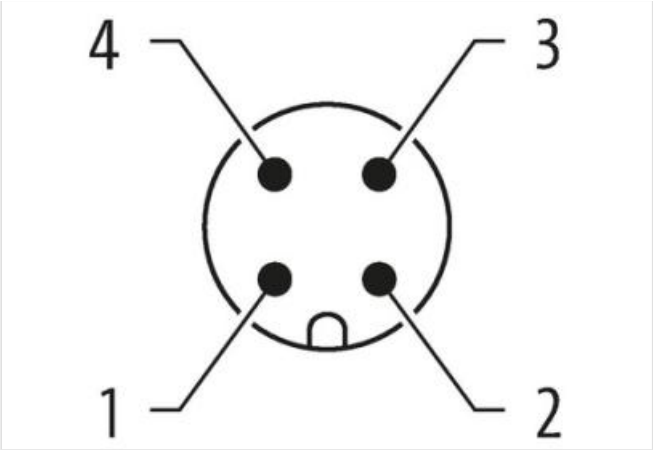
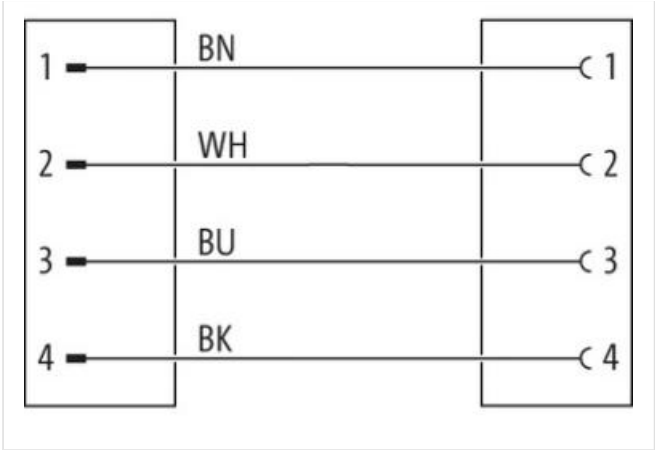


Abbildung stellvertretend



|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Kabellänge                         | 5 m           |
| Seite 1                            |               |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm        |
| Familie-Bauform                    | M12           |
| Gewinde                            | M12 x 1       |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm         |
| Kodierung                          | A             |
| Schlüsselweite                     | SW13          |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP66K, IP67   |
| Seite 2                            |               |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm        |
| Familie-Bauform                    | M12           |
| Gewinde                            | M12 x 1       |
| Kodierung                          | A             |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP66K, IP67   |
| 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                               | 4048879476003 |
| Verpackungseinheit                 | 1             |
| Zolltarifnummer                    | 85444290      |
| Elektrische Daten   Versorgung     |               |
| Betriebsspannung AC max.           | 250 V         |
| Betriebsspannung DC max.           | 250 V         |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)    | 30 V          |

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: 23.04.2024

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Betriebsspannung DC (UL-listed)            | 30 V                                          |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                           |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                               |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                         |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                             |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                             |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                               |
| Material Gehäuse                           | PUR                                           |
| Material Verriegelung                      | Edelstahl 1.4305 (V2A)                        |
| <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)                      |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                               |
| 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                                |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                           |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 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                                                 |
| 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                                 |