

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

PUR 4x0.34 sw UL/CSA 3m

**⚠ HINWEIS ⚠****PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.**

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

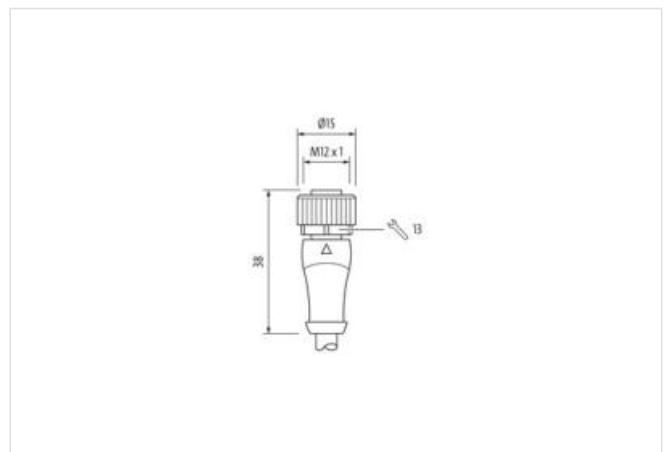
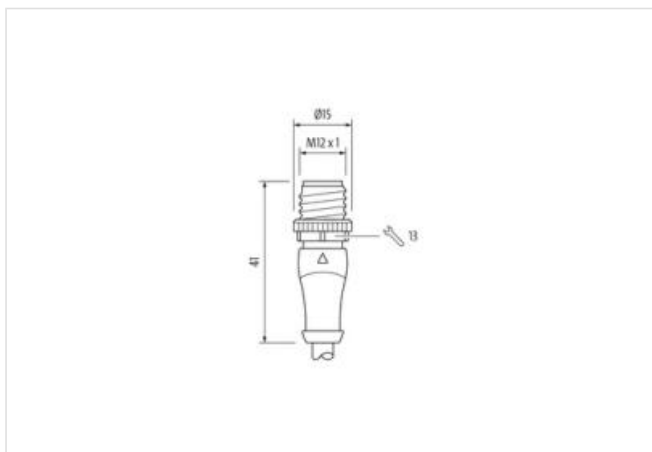
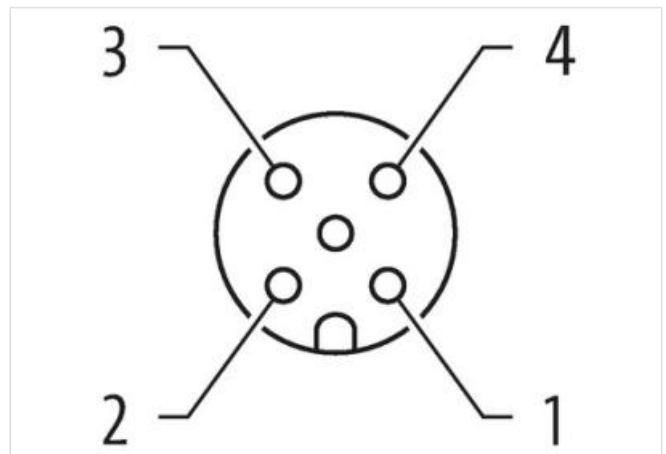
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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**

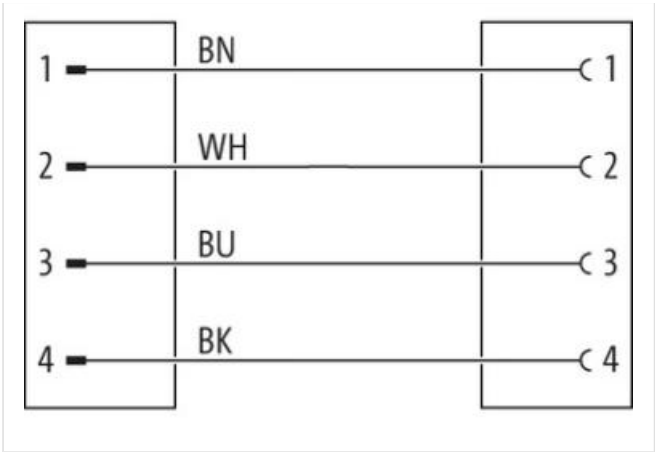
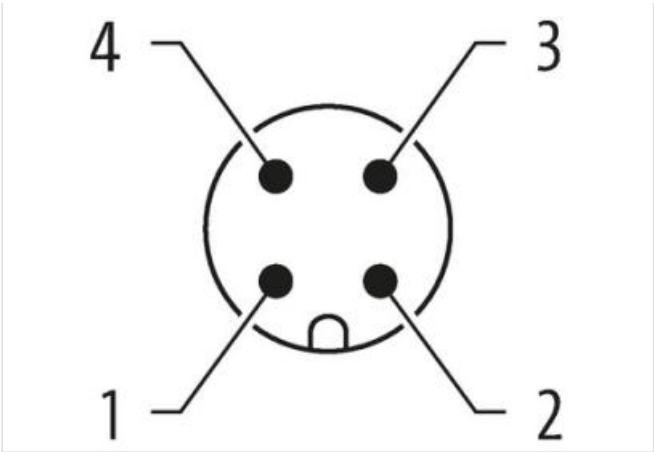


Abbildung stellvertretend



|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Kabellänge                         | 3 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                               | 4048879355438 |
| 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: 24.04.2024

|                                            |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>Kabel</b>                               |                                                                                                                                                     |
| Kabelkennung                               | 624                                                                                                                                                 |
| Kabeltyp                                   | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                         |
| Zulassung (Kabel)                          | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                          |
| Kabelgewicht [g/m]                         | 42,68 g                                                                                                                                             |
| Material Leiter                            | Cu-Litze, blank                                                                                                                                     |
| Widerstand (Leiter)                        | max. 57 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                     | 0.1 mm                                                                                                                                              |
| Aufbau (Leiter)                            | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                         |
| Querschnitt (Leiter)                       | 4× 0.34 mm²                                                                                                                                         |
| AWG                                        | ähnlich AWG 22                                                                                                                                      |
| Material Aderisolierung                    | PVC                                                                                                                                                 |
| Materialeigenschaften Aderisolierung       | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                              |
| Shore-Härte Aderisolierung                 | 43 ±5 D                                                                                                                                             |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                    | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                         |
| Adernfarbe/Nummerierung                    | br, sw, bl, ws                                                                                                                                      |
| Verseilverbund                             | 4 Adern verseilt                                                                                                                                    |
| Schirmung                                  | nein                                                                                                                                                |
| Material Mantel                            | PUR/PVC                                                                                                                                             |
| Materialeigenschaften (Mantel)             | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Shore-Härte Mantel                         | 80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)                                                                                                     |
| Außen-Ø (Mantel)                           | 4.6 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Farbe Mantel                               | schwarz                                                                                                                                             |
| chemische Beständigkeit                    | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit                                                                                                      |
| Nennspannung                               | UL 300 V AC                                                                                                                                         |
| Prüfspannung                               | 2000 V AC                                                                                                                                           |
| Strombelastbarkeit                         | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                 |
| Temperaturbereich (fest)                   | -30...+80 °C                                                                                                                                        |
| Temperaturbereich (bewegt)                 | -5...+80 °C                                                                                                                                         |
| Biegeradius (fest)                         | 10× Außen-Ø                                                                                                                                         |
| Biegeradius (bewegt)                       | 15× Außen-Ø                                                                                                                                         |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | max. 3.3 m/s                                                                                                                                        |
| Beschleunigung (Schleppkette)              | max. 5 m/s²                                                                                                                                         |

