

**M12 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PUR 4x0.25 gr UL/CSA 6m

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

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M8, 4-polig

Art.-Nr. 7005 - M12/M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage mit Kabeltülle

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.

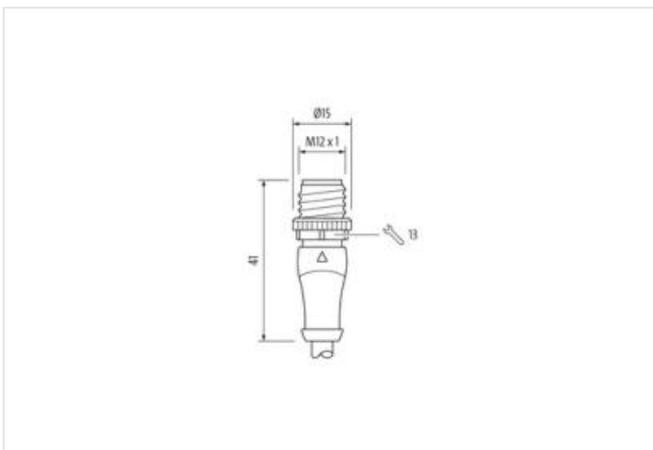
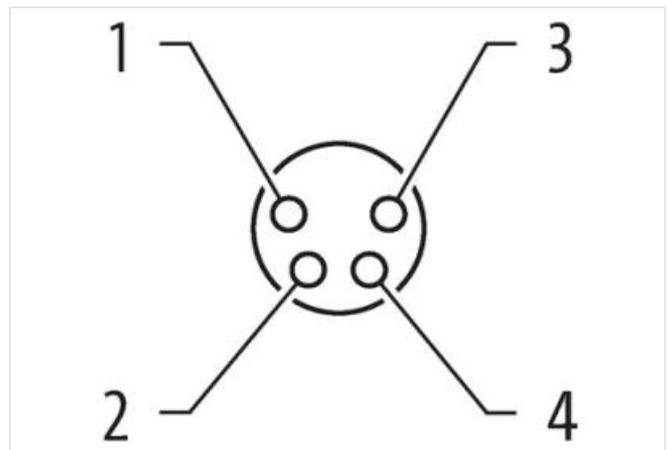
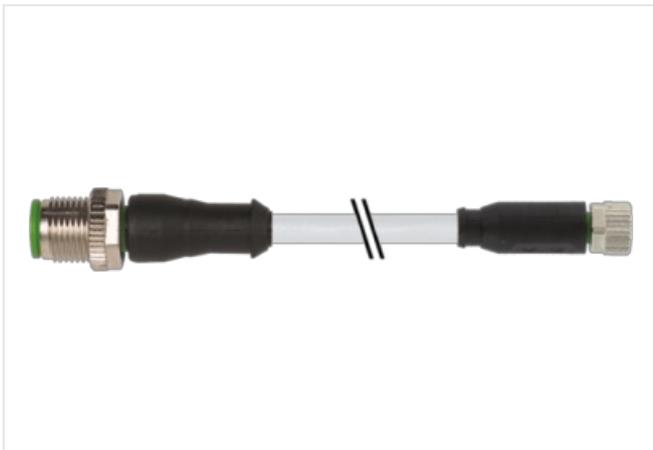
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|            |     |
|------------|-----|
| Kabellänge | 6 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 Kontakt                  | Kupferlegierung       |
| Material                          | PUR                   |
| Polzahl                           | 4                     |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                  | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M8                    |
| Gewinde                           | M8 x 1                |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Kodierung                         | A                     |
| Material Kontakt                  | Kupferlegierung       |
| Material                          | PUR                   |
| Polzahl                           | 4                     |
| Schlüsselweite                    | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP65, 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                                       | 4048879632218                                     |
| Verpackungseinheit                         | 1   |
| Zolltarifnummer                            | 85444290  |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |   |
| Betriebsspannung AC max.                   | 50 V  |
| Betriebsspannung DC max.                   | 60 V  |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)            | 30 V  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)            | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A   |
| <b>Diagnosen</b>                           |   |
| Statusanzeige LED                          | nein  |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |   |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                             |
| Verschmutzungsgrad                         | 3   |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV  |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I   |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |   |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                   |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt  |
| Material Dichtung                          | FKM   |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                     |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                                     |
| <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), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
| <b>Installation   Kabel</b>                |   |
| Kabelkennung                               | 221   |
| Kabeltyp                                   | 2   |
| Mantelfarbe                                | grau  |
| Zertifikatstyp                             | cURus   |
| Anzahl Verseilung                          | 1   |
| Verseilung                                 | 4 Adern verseilt                                  |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau, weiß                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m @ 25 °C   horizontal                          |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 2 Mio. @ 25 °C                                    |
| Kabelgewicht                               | 32,01 g/m   |
| Material Mantel                            | PUR   |
| 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                               | 4   |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,25 mm   |

|  |   |
|--|---|
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %   |
| Shore-Härte Aderisolation                | 43 ± 5 Shore D  |
| Materialeigenschaften Aderisolation      | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 32  |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm  |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,25 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6  |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V   |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 3,6 A   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 79 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   |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -5 °C   |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 80 °C   |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                       | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)                     | 15 x Außendurchmesser                                 |