

**M8 St. 90° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 4x0.25 sw UL/CSA 2m

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

Stecker 90° – Buchse gerade

M8 – M12, 4-polig

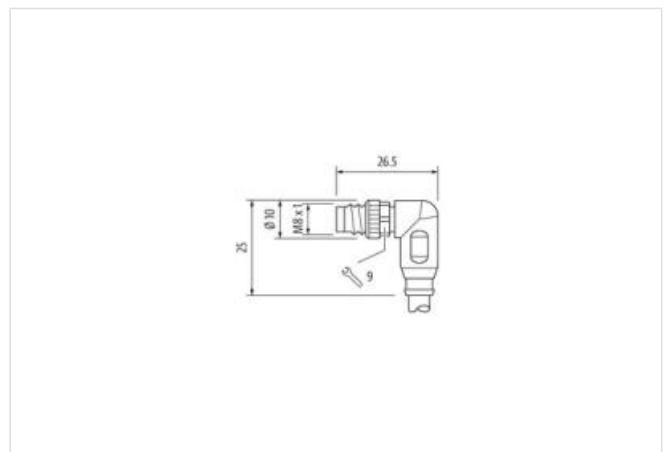
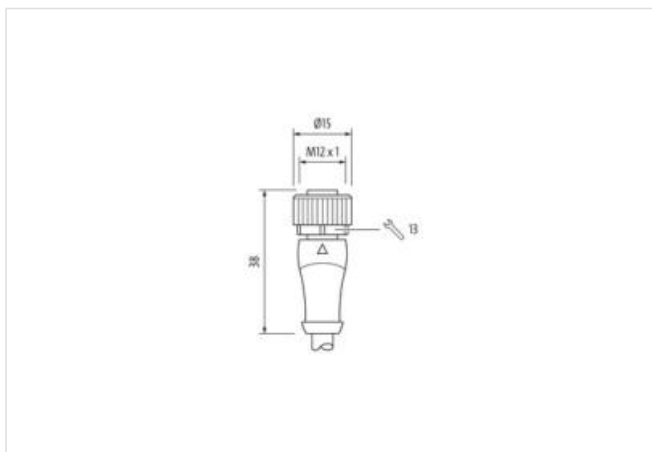
A-kodiert

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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

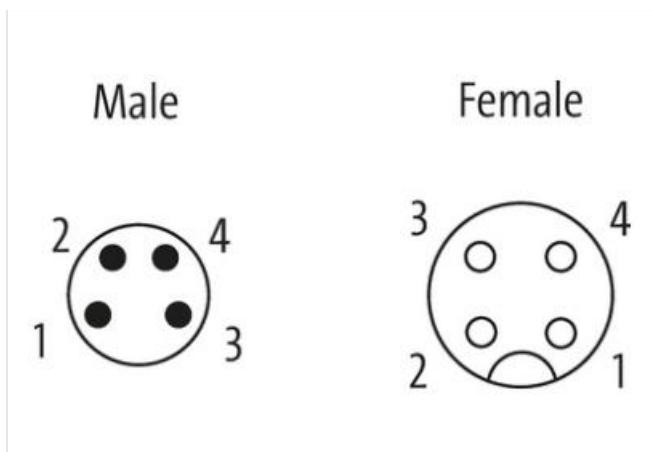


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 2 m

#### Seite 1

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                  | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt              | vergoldet             |
| Familie-Bauform                   | M8                    |
| Gewinde                           | M8 x 1                |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Kodierung                         | A                     |
| Material Kontakt                  | Kupferlegierung       |
| Polzahl                           | 4                     |
| Schlüsselweite                    | SW9                   |

#### Seite 2

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt              | vergoldet             |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material Kontakt                  | Kupferlegierung       |
| Polzahl                           | 4                     |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |

#### 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 | 4048879120937 |
|------|---------------|

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

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC             | 50 V |
| Betriebsspannung DC             | 60 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A  |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad               | 3                       |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                  |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                       |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| Material Dichtung         | FKM             |
| Material Gehäuse          | PUR             |
| Material Verriegelung     | 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                             | 621                                           |
| Kabeltyp                                 | 2                                             |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                         |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                             |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                              |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß                    |
| 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                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 Mio. @ 25 °C                                        |
| 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                                                 |
| UV-Beständigkeit                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| 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                                 |