

**M8 St. 0° A-kod. freies Ltg.-ende**

PUR 4x0.25 gr UL/CSA 15m

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

Stecker gerade

M8, 4-polig

Art.-Nr. 7005 - 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.

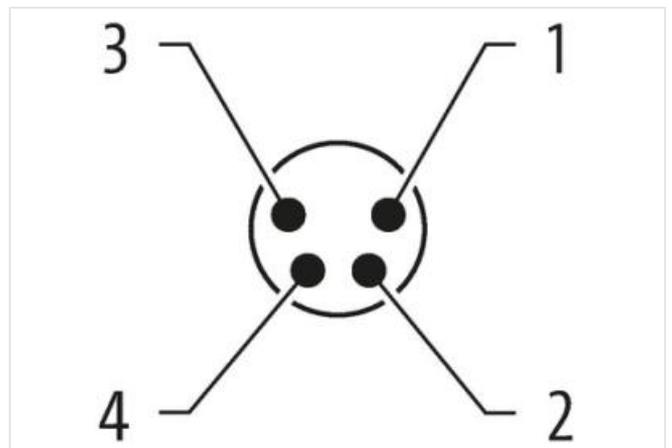
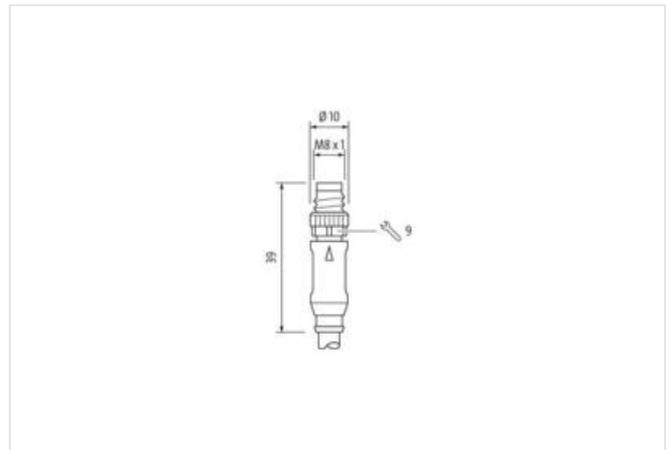
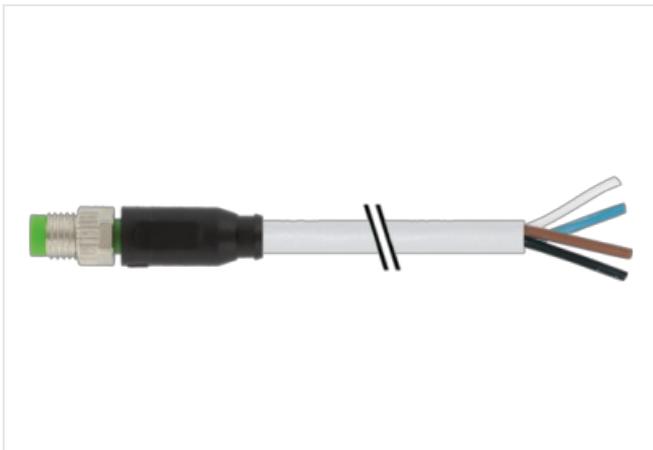
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 15 m

#### Seite 1

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                     | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M8                    |
| Gewinde                              | M8 x 1                |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Kabelabgang                          | gerade                |
| Kodierung                            | A                     |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Material                             | PUR                   |
| Polzahl                              | 4                     |
| Schlüsselweite                       | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP66K, IP67     |

#### Seite 2

Beschichtung Kontakt vergoldet

#### 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               | 4048879233132 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 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  |

#### Installation | Anschluss

Befestigungsgewinde M8 x 1

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Kontaktträger     | TPU             |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |
| Material Verschraubung     | Messing         |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

| Umgebungseigenschaften   Klimatisch      |   |
|--|---|
| Betriebstemperatur min.                  | -25 °C  |
| Betriebstemperatur max.                  | 85 °C   |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich        | abhängig von angeschlossener Leitung                  |
| Konformität                              |   |
| Produktstandard                          | DIN EN 61076-2-104 (M8)                               |
| Installation   Kabel                     |   |
| Kabelkennung                             | 221   |
| Kabeltyp                                 | 2   |
| Mantelfarbe                              | grau  |
| 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   |
| 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                                 |