

**M8 St. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 3x0.25 ge UL/CSA+robot+schleppk. 5m

Stecker gerade

M8, 3-polig

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

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.

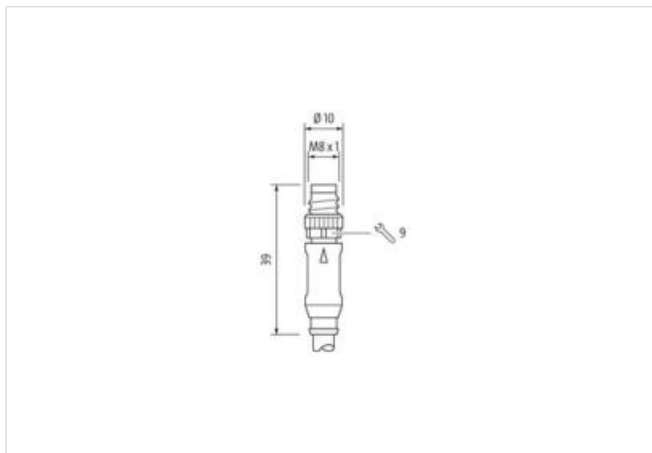
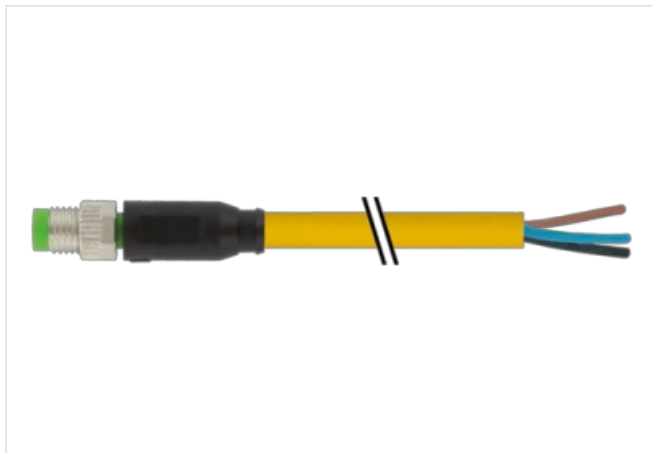
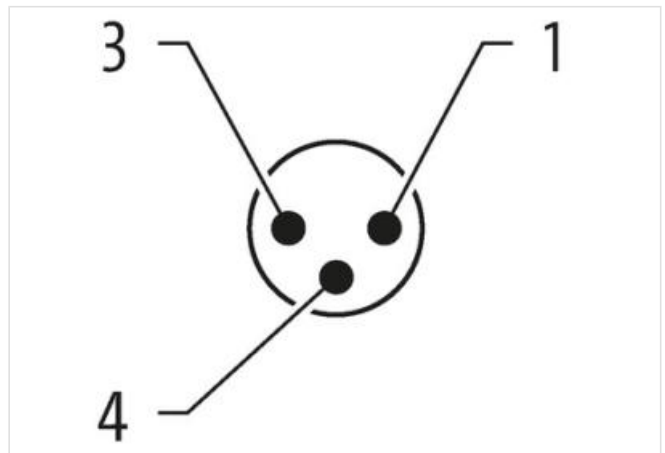
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

5 m

**Seite 1**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Kabelabgang                        | gerade                |
| Kodierung                          | A                     |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 3                     |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Abmantellänge        | 20 mm                |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet            |
| Familie-Bauform      | offenes Leitungsende |

**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               | 4048879234085 |
| 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  |

**Diagnosen**

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

**Installation | Anschluss**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Abmantellänge       | 20 mm  |
| 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  | Safe-Cover-beschichtet |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt             |
| 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

#### Wichtige Installationshinweise

Hinweis zur Zugentlastung                      Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.

Hinweis zum Biegeradius                      **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

#### Konformität

Produktstandard                      DIN EN 61076-2-104 (M8)

#### Installation | Kabel

Adernanordnung                      braun, schwarz, blau

Kabelkennung                      050

Kabeltyp                      5

Mantelfarbe                      gelb

Zertifikatstyp                      cURus

Anzahl Verseilung                      1

Verseilung                      3 Adern verseilt

Adernanordnung                      braun, schwarz, blau

Kabelgewicht                      26,4 g/m

Material Mantel                      PUR

Shore-Härte Mantel                      58 ± 3 Shore D

Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                      bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel)                      4,3 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel)                      ± 5 %

Material Aderisolation                      PP

Anzahl Adern                      3

Aussendurchmesser Aderisolation                      1,25 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation                      ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation                      74 ± 3 Shore D

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation                      bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      32

Durchmesser Adereinzeldrähte                      0,1 mm

Leiter Querschnitt (Ader)                      0,25 mm²

Material Leiter Ader                      Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader)                      Litzenklasse 6

Nennspannung AC max.                      300 V

Strombelastbarkeit (Norm)                      nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader                      4,5 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader                      79 Ω/km @ 20 °C

Stehwechselspannung (Ader - Ader)                      2,5 kV @ 60 s

Stehwechselspannung (Ader - Mantel)                      2,5 kV @ 60 s

Betriebstemperatur min. (fest)                      -40 °C

Betriebstemperatur max. (fest)                      80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb

Betriebstemperatur min. (bewegt)                      -25 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt)                      80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb

Flammwidrigkeit                      UL 1581 § 1090 | UL 1581 § 1100 FT2 | IEC 60332-2-2

Chemikalienbeständigkeit                      gut, applikationsbezogen zu prüfen

Benzinbeständigkeit                      gut, applikationsbezogen zu prüfen

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ölbeständigkeit                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3,3 m/s @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 1 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 360 °/m                                             |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |