

**M8 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

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

Buchse gerade

M8, 3-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.

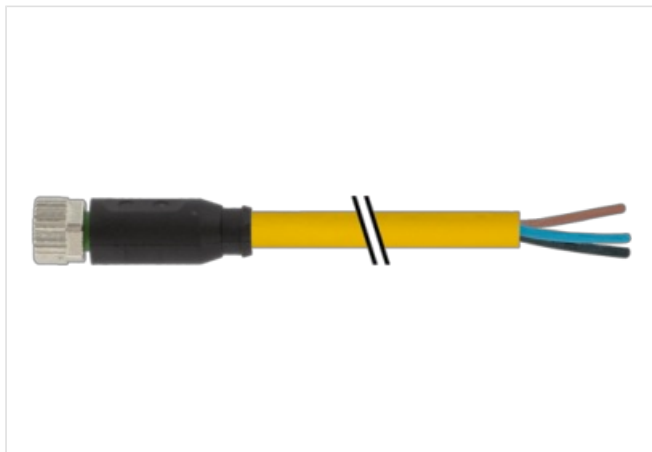
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

25 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               | 4048879386685 |
| 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  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Dichtung          | FKM             |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |

Material Verschraubung      Zinkdruckguss

**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      030

Kabeltyp      3

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      90 ± 5 Shore A

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

Außendurchmesser (Mantel)      4,1 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel)      ± 5 %

Material Aderisolation      PP

Anzahl Adern      3

Aussendurchmesser Aderisolation      1,25 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation      ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation      70 ± 5 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      IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1100 FT2 | UL 1581 § 1090

Chemikalienbeständigkeit      gut, applikationsbezogen zu prüfen

Benzinbeständigkeit      gut, applikationsbezogen zu prüfen

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Ölbeständigkeit                       | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                    | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 10 m @ 25 °C   horizontal                             |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s @ 25 °C                                         |
| Anzahl Torsionszyklen                 | 2 Mio.                                                |
| Torsionsbeanspruchung                 | ± 180 °/m                                             |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min                                         |