

**M8 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 4x0.25 gr UL/CSA+robot+schleppk. 3m

Buchse 90°

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

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.

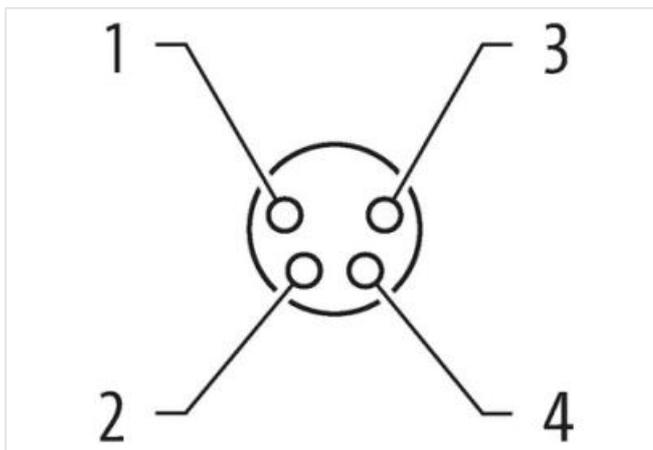
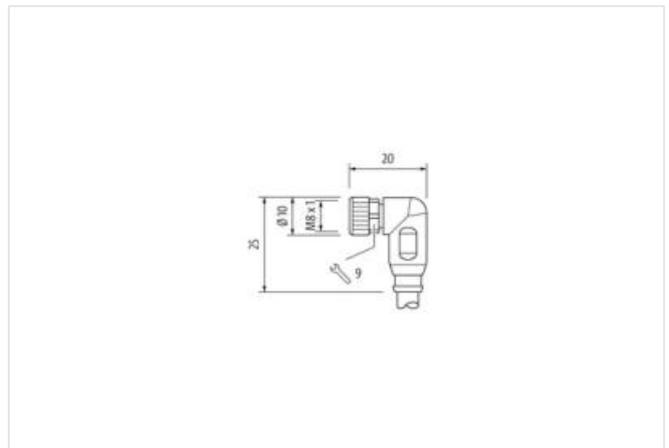
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

3 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                |
| Material Kontakt                  | Kupferlegierung       |
| Material                          | PUR                   |
| Polzahl                           | 4                     |
| Schlüsselweite                    | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Abmantellänge        | 20 mm     |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 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               | 4048879227643 |
| 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 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 |

#### Konformität

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|-------------------------|

#### Installation | Kabel

|   |  |
|---|--|
| Kabelkennung                              | 251  |
| Kabeltyp                                  | 5  |
| Mantelfarbe                               | grau   |
| Zertifikatstyp                            | cURus  |
| Anzahl Verseilung                         | 1  |
| Verseilung                                | 4 Adern verseilt   |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau, weiß                                 |
| Kabelgewicht                              | 31,9 g/m   |
| Material Mantel                           | PUR  |
| Shore-Härte Mantel                        | 58 ± 3 Shore D   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 4,7 mm   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)         | 10 Mio. @ 25 °C  |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %  |
| Material Aderisolation                    | PP   |
| Anzahl Adern                              | 4  |
| 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 mm <sup>2</sup>                                       |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank   |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 6   |
| Verfahrweg (Schleppkette)                 | 5 m @ 25 °C   horizontal                                   |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4  |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 3,6 A  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 79 Ω/km @ 20 °C  |
| Nennspannung Power AC max.                | 300 V  |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2,5 kV @ 60 s  |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 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                           | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen      |
| Biegeradius (fest)                        | 5 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                      |
| Anzahl Torsionszyklen                     | 1 Mio.   |
| Torsionsgeschwindigkeit                   | 35 Zyklen/min  |

Torsionsbeanspruchung

$\pm 360 \text{ }^\circ/\text{m}$