

**M8 St. gew. auf M8 Bu gew.**

PUR-OB 4x0,34 gr UL,CSA+schleppk. 15m

Stecker 90° – Buchse 90°

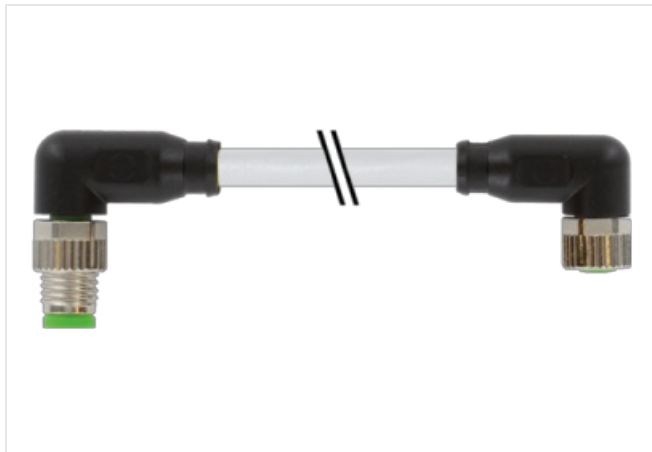
M8 – M8, 4-polig

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

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**

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |





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                |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Polzahl                              | 4                     |
| Schlüsselweite                       | SW9                   |
| Seite 2                              |                       |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M8                    |
| Gewinde                              | M8 x 1                |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Polzahl                              | 4                     |
| 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                                 | 4048879473774         |
| Verpackungseinheit                   | 1                     |
| Zolltarifnummer                      | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung       |                       |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 27.04.2024

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

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad               | 3                       |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 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 |

#### Konformität

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

#### Installation | Kabel

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 234                                                        |
| Kabeltyp                                 | 3                                                          |
| Mantelfarbe                              | grau                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Kabelgewicht                             | 36,3 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 90 ± 5 Shore A                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,5 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 4                                                          |
| 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)               | 42                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,34 mm²                                                   |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                         |

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 6                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                 | 10 m @ 25 °C   horizontal                             |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,8 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 57 $\Omega$ /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 § 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)                        | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Torsionszyklen                     | 2 Mio.                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit                   | 35 Zyklen/min                                         |
| Torsionsbeanspruchung                     | $\pm$ 180 °/m                                         |