

**M8 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PVC 3x0.25 gr UL/CSA 2m

Buchse gerade

M8, 3-polig

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

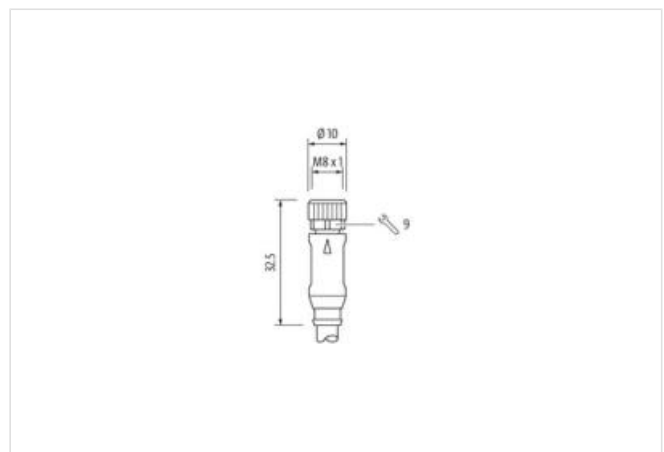
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

2 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               | 4048879231466 |
| 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   | <b>ACHTUNG:</b> 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                             | 210                                                 |
| Kabeltyp                                 | 1                                                   |
| Mantelfarbe                              | grau                                                |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                               |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                   |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                    |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                |
| Kabelgewicht                             | 29,37 g/m                                           |
| Material Mantel                          | PVC                                                 |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                      |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei       |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,5 mm                                              |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                               |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                 |
| Anzahl Adern                             | 3                                                   |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,25 mm                                             |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                               |
| Shore-Härte Aderisolation                | 45 ± 5 Shore D                                      |
| Materialeigenschaften Aderisolation      | maschinell gut verarbeitbar                         |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei       |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 14                                                  |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,15 mm                                             |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,25 mm²                                            |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                  |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 5                                      |
| 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 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                          | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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                                 |