

**M12 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PVC 3x0.25 sw UL/CSA 3,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M8, 3-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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**



Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 3,5 m                 |
| Seite 1                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |
| Seite 2                            |                       |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| 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                               | 4048879409575         |
| 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: 19.05.2024

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

#### 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 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|---------------------------------------------------|

#### Installation | Kabel

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 610                                           |
| Kabeltyp                                 | 1                                             |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                       |
| 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                                                 |
| UV-Beständigkeit                    | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                     | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   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                                 |