

**M8 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PVC 3x0.25 gr UL/CSA 5m

Stecker gerade – Buchse 90°

M8 – M12, 3-polig

M12, A-kodiert

Art.-Nr. 7005 - M12/M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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



Abbildung stellvertretend



Kabellänge 5 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                |
| Kodierung                          | A                     |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Polzahl                            | 3                     |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |

Seite 2

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt               | vergoldet             |
| Familie-Bauform                    | M12                   |
| Gewinde                            | M12 x 1               |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                          | A                     |
| Material Kontakt                   | Kupferlegierung       |
| Polzahl                            | 3                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |

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 | 4048879123068 |
|------|---------------|

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

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad               | 3                       |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 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 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|---------------------------------------------------|

#### Installation | Kabel

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 5                                        |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,5 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 79 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Nennspannung Power AC max.                | 300 V                                                 |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)   | 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                                 |