

**M8 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

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

Stecker gerade – Buchse gerade

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

M8 – M12, 3-polig

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                        | 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                |
| 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 Welschlauch (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              |

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

|      |               |
|------|---------------|
| GTIN | 4048879831680 |
|------|---------------|

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

**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 | Safe-Cover-beschichtet |
| 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                             | 050                                                        |
| Kabeltyp                                 | 5                                                          |
| Mantelfarbe                              | gelb                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                          |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                           |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                                       |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 10 Mio. @ 25 °C                                            |
| Kabelgewicht                             | 26,4 g/m                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 58 ± 3 Shore D                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,3 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                         |
| Anzahl Adern                             | 3                                                          |
| 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 mm²                                              |
| 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              | 4,5 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                           | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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                                 |
| Anzahl Torsionszyklen                     | 1 Mio.                                                |
| Torsionsgeschwindigkeit                   | 35 Zyklen/min                                         |
| Torsionsbeanspruchung                     | ± 360 °/m                                             |