

**M8 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 4x0.25 sw UL/CSA 20m

**⚠ HINWEIS ⚠****PRODUKT IST ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.**

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 – M12, 4-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**

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

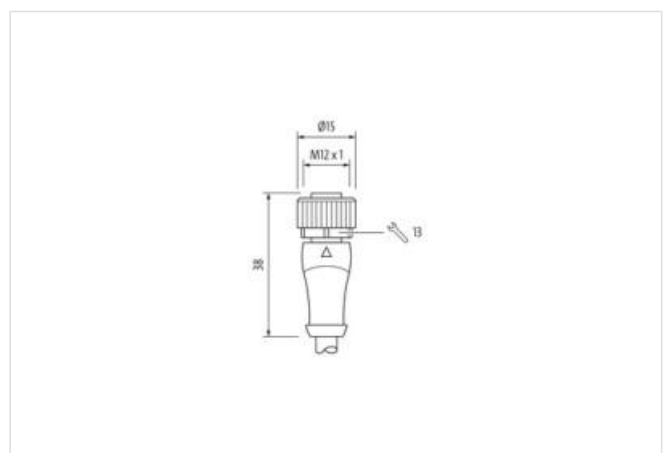




Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 20 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                            | 4                     |
| 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                            | 4                     |
| 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: 21.05.2024

GTIN 4048879577519

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 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 621  
Kabeltyp 2  
Mantelfarbe schwarz  
Zertifikatstyp cURus  
Anzahl Verseilung 1  
Verseilung 4 Adern verseilt  
Adernanordnung braun, schwarz, blau, weiß  
Kabelgewicht 32,01 g/m  
Material Mantel PUR  
Shore-Härte Mantel 85 ± 5 Shore A  
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei  
Außendurchmesser (Mantel) 4,6 mm  
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  
Material Aderisolation PVC  
Anzahl Adern 4  
Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  
Shore-Härte Aderisolation 43 ± 5 Shore D  
Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar  
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, 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                              |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 Mio. @ 25 °C                                        |
| Nennspannung AC max.                  | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)             | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader          | 3,6 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                       | 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)                    | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)                  | 15 x Außendurchmesser                                 |