

**M8 St. 0° snap-in / M12 Bu. 0° A-kod. schraubb.**

PUR 3x0.25 gr UL/CSA 0,3m

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

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 (Snap In) – M12, 3-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 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 |
| 3 | BU | ↔ | 3 |
| 4 | BK | ↔ | 4 |



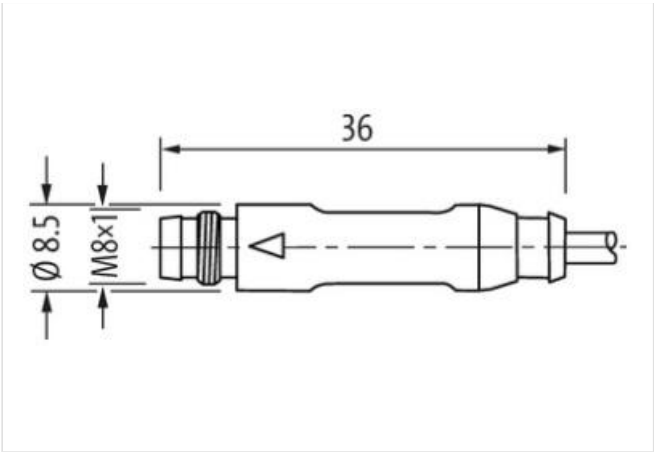


Abbildung stellvertretend



|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabellänge                         | 0,3 m                                  |
| Seite 1                            |                                        |
| Befestigungsart                    | gesteckt, geschnappt                   |
| Familie-Bauform                    | M8                                     |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm                                 |
| Kodierung                          | A                                      |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65                                   |
| Seite 2                            |                                        |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,6 Nm                                 |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| Familie-Bauform                    | M12                                    |
| Gewinde                            | M12 x 1                                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                                  |
| Kodierung                          | A                                      |
| Schlüsselweite                     | SW13                                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67                      |
| 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                               | 4048879414388                          |
| Verpackungseinheit                 | 1                                      |
| Zolltarifnummer                    | 85444290                               |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                                        |
| Betriebsspannung AC                | 50 V                                   |
| Betriebsspannung DC                | 60 V                                   |

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 (UL-listed)            | 30 V                                              |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)            | 30 V                                              |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                               |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                   |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                 |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                            |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                 |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                   |
| Beschichtung Verriegelung Schraube         | matt vernickelt                                   |
| Material Gehäuse                           | PUR                                               |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                     |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                   |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                            |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                             |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung              |
| <b>Konformität</b>                         |                                                   |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                   |
| Kabelkennung                               | 220                                               |
| Kabeltyp                                   | 2                                                 |
| Mantelfarbe                                | grau                                              |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                             |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                 |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                                  |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau                              |
| Kabelgewicht                               | 26,62 g/m                                         |
| Material Mantel                            | PUR                                               |
| Shore-Härte Mantel                         | 85 ± 5 Shore A                                    |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei     |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 4,3 mm                                            |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                             |
| Material Aderisolation                     | PVC                                               |
| Anzahl Adern                               | 3                                                 |
| 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               | 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 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit         | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                  | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)               | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)             | 15 x Außendurchmesser                                 |