

**M12 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PUR 3x0.25 ge UL/CSA 20m

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

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M8, 3-polig

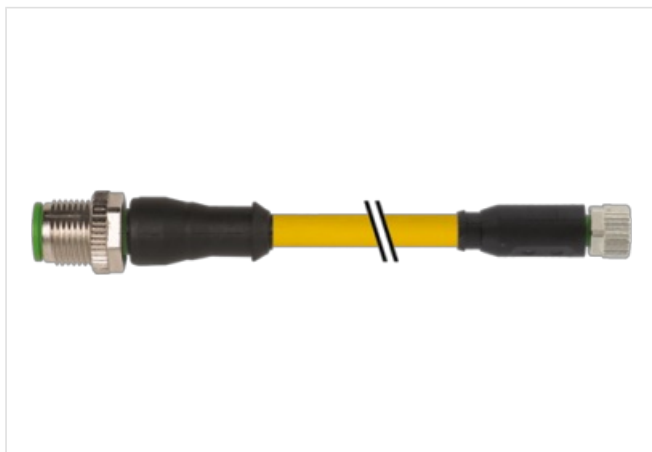
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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**

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





Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 20 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-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                               | 4048879164153         |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |
| Zolltarifnummer                    | 85444290              |

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: 19.04.2024

| 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                |                                                   |
| 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              |
| Konformität                              |                                                   |
| Produktstandard                          | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
| Installation   Kabel                     |                                                   |
| Kabelkennung                             | 020                                               |
| Kabeltyp                                 | 2                                                 |
| Mantelfarbe                              | gelb                                              |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                             |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                 |
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                  |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau                              |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 2 Mio. @ 25 °C                                    |
| 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                              |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 4,5 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 79 $\Omega$ /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                           | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   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                                 |