

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. V2A**

PVC 3x0.34 ge UL/CSA 1m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 3-polig

V2A-Mutter/Schraube

Art.-Nr. 7005 - M12 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**



Abbildung stellvertretend



|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                      | 1 m                   |
| Seite 1                         |                       |
| Anzugsdrehmoment                | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                 | M12                   |
| Gewinde                         | M12 x 1               |
| Schutzart (EN IEC 60529)        | IP66K, IP67           |
| Seite 2                         |                       |
| Anzugsdrehmoment                | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                 | M12                   |
| Gewinde                         | M12 x 1               |
| Schutzart (EN IEC 60529)        | 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                            | 4048879353816         |
| Verpackungseinheit              | 1                     |
| Zolltarifnummer                 | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung  |                       |
| Betriebsspannung AC max.        | 250 V                 |
| Betriebsspannung DC max.        | 250 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 |

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: 23.04.2024

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Material Verriegelung Edelstahl 1.4305 (V2A)

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

**Installation | Kabel**

|                                           |                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                              | 013                                                   |
| Kabeltyp                                  | 1                                                     |
| Mantelfarbe                               | gelb                                                  |
| Zertifikatstyp                            | cURus                                                 |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                                     |
| Verseilung                                | 3 Adern verseilt                                      |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau                                  |
| Kabelgewicht                              | 34,1 g/m                                              |
| Material Mantel                           | PVC                                                   |
| 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                              | 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)                | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte              | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                 | 0,34 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                      | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                          | Litzenklasse 5                                        |
| Strombelastbarkeit (Norm)                 | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader              | 6 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader        | 57 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 § 1090   IEC 60332-2-2   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)                        | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                      | 10 x Außendurchmesser                                 |