

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PVC 12x0.14 sw 11m

Buchse gerade

M12, 12-polig

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

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    |
| 2  | BU    |
| 3  | WH    |
| 4  | GN    |
| 5  | PK    |
| 6  | YE    |
| 7  | BK    |
| 8  | GY    |
| 9  | RD    |
| 10 | VT    |
| 11 | GY PK |
| 12 | RD BU |



Abbildung stellvertretend



Kabellänge

11 m

Seite 1

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                           | 0,6 Nm                                 |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt                  |
| Familie-Bauform                            | M12                                    |
| Kodierung                                  | A                                      |
| Material                                   | PUR                                    |
| Schlüsselweite                             | SW13                                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                      |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                 |                                        |
| 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                                       | 4048879295475                          |
| Verpackungseinheit                         | 1                                      |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                               |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                        |
| Betriebsspannung AC max.                   | 30 V                                   |
| Betriebsspannung DC max.                   | 30 V                                   |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 1,5 A                                  |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                        |
| Befestigungsgewinde                        | M12 x 1                                |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                        |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                  |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                      |
| Bemessungsstoßspannung                     | 0,8 kV                                 |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                      |
| <b>Mechanische Daten</b>                   |                                        |
| Kontur für Wellschlauch                    | ohne                                   |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                        |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                        |
| Beschichtung Verschraubung                 | vernickelt                             |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                          |
| Material Verschraubung                     | Zinkdruckguss                          |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                        |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
| <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)               |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                        |
| Kabelkennung                               | 702                                    |
| Mantelfarbe                                | schwarz                                |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                      |

|                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Verseilung                               | 3 Adern verseilt                                                                      |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                | 1                                                                                     |
| Verseilung (Typ 2)                       | 9 Adern um Verseilverbund verseilt                                                    |
| Bandierung                               | Vlies                                                                                 |
| Adernanordnung                           | grau-rosa, violett, rot-blau, braun, rot, grau, schwarz, gelb, rosa, grün, weiß, blau |
| Kabelgewicht                             | 55 g/m                                                                                |
| Material Mantel                          | PVC                                                                                   |
| Shore-Härte Mantel                       | 75 ± 5 Shore A                                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei                                                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 6 mm                                                                                  |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                 |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                   |
| Anzahl Adern                             | 12                                                                                    |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1 mm                                                                                  |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                | 85 ± 5 Shore A                                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                   |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 18                                                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,1 mm                                                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 0,14 mm²                                                                              |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                                                    |
| Leitertyp (Ader)                         | Litzenklasse 6                                                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 2 A                                                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 138 Ω/km @ 20 °C                                                                      |
| Nennspannung Power AC max.               | 300 V                                                                                 |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)  | 1,5 kV @ 60 s                                                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -30 °C                                                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 70 °C                                                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -5 °C                                                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 70 °C                                                                                 |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                   |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                                   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                                    |
| Ölbeständigkeit                          | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen                                 |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                                                 |