

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PVC 5x0.34 sw UL/CSA 5m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 5-polig

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                        | 5 m                   |
| Seite 1                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP66K, IP67           |
| Seite 2                           |                       |
| Anzugsdrehmoment                  | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                   | M12                   |
| Gewinde                           | M12 x 1               |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                         | A                     |
| Material                          | PUR                   |
| Schlüsselweite                    | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)          | IP66K, IP67           |
| Kaufmännische Daten               |                       |
| ECLASS-6.0                        | 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                              | 4048879549554         |
| 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: 02.05.2024

| Elektrische Daten   Versorgung           |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung AC max.                 | 125 V                                                                                                                                                      |
| Betriebsspannung DC max.                 | 125 V                                                                                                                                                      |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)          | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)          | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.            | 4 A                                                                                                                                                        |
| Installation   Anschluss                 |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsgewinde                      | M12 x 1                                                                                                                                                    |
| Geräteschutz   Elektrisch                |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart                | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                                                                                                                                                          |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)         | I                                                                                                                                                          |
| Mechanische Daten   Materialdaten        |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verschraubung               | vernickelt                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                       |
| Wichtige Installationshinweise           |                                                                                                                                                            |
| Hinweis zur Zugentlastung                | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.                             |
| Hinweis zum Biegeradius                  | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
| Installation   Kabel                     |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                             | 615                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                 | 1                                                                                                                                                          |
| Mantelfarbe                              | schwarz                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 5 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                             |
| Füller                                   | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                           | braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb                                                                                                                      |
| Kabelgewicht                             | 48,4 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                          | PVC                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                                                              |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 5,2 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                             | 5                                                                                                                                                          |
| 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 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                    | Litzenklasse 5                                        |
| Nennspannung AC max.                | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)           | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader        | 4,5 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader  | 57 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 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit            | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                     | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                  | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                | 10 x Außendurchmesser                                 |