

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PVC 5x0.34 sw 1,5m

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 5-polig

mit Kabeltülle

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**

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| 1 | brown (+)      | 1 |
| 2 | white (N/C)    | 2 |
| 4 | black (N/O)    | 4 |
| 3 | blue (-)       | 3 |
| 5 | gn/ye (* gray) | 5 |

(\* for cable type 126, 732, 219, 619)





Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 1,5 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                   |
| Polzahl                            | 5                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |
| Seite 2                            |                       |
| 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                   |
| Polzahl                            | 5                     |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| Elektrische Daten   Versorgung     |                       |
| Betriebsspannung AC max.           | 125 V                 |
| Betriebsspannung DC max.           | 125 V                 |
| Betriebsstrom je Kontakt max.      | 4 A                   |
| Diagnosen                          |                       |
| Statusanzeige LED                  | nein                  |
| Installation   Anschluss           |                       |
| Befestigungsgewinde                | M12 x 1               |
| 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 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) |
|-----------------|--------------------------|

#### Installation | Kabel

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kabelkennung                              | 729                                           |
| Mantelfarbe                               | schwarz                                       |
| Anzahl Verseilung                         | 1                                             |
| Verseilung                                | 5 Adern um Kernfüller verseilt                |
| Füller                                    | ja                                            |
| Adernanordnung                            | braun, schwarz, blau, weiß, grau              |
| Kabelgewicht                              | 59,51 g/m                                     |
| Material Mantel                           | PVC                                           |
| Shore-Härte Mantel                        | 85 ± 5 Shore A                                |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)             | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei              |
| Außendurchmesser (Mantel)                 | 5,9 mm                                        |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)        | ± 5 %                                         |
| Material Aderisolation                    | PVC                                           |
| Anzahl Adern                              | 5                                             |
| Aussendurchmesser Aderisolation           | 1,5 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              | 4,5 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)            | 70 °C                                         |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)          | -5 °C                                         |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)          | 70 °C                                         |

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| UV-Beständigkeit           | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit            | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit            | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)         | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)       | 15 x Außendurchmesser                                 |
| <b>Kaufmännische Daten</b> |                                                       |
| Verpackungseinheit         | 1                                                     |
| Zolltarifnummer            | 85444290                                              |