

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

PUR 5x0.34 gr UL/CSA 1m

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

Stecker 90° – Buchse 90°

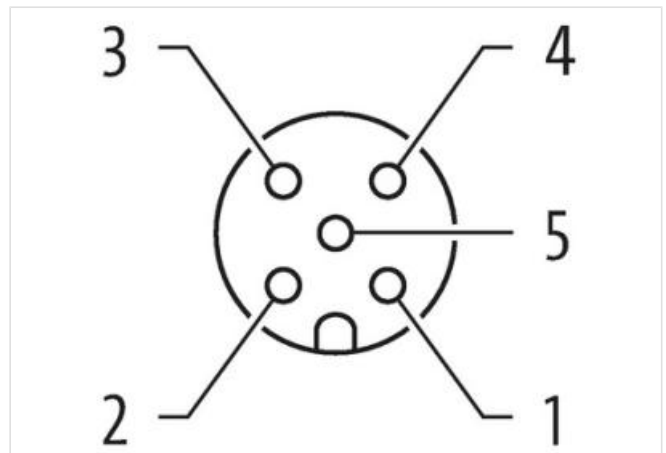
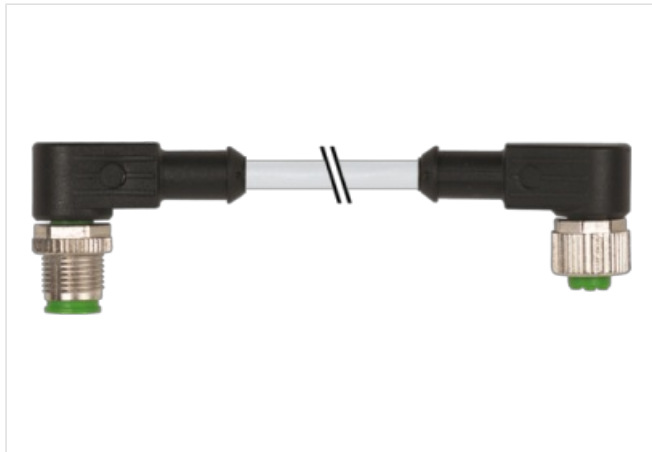
M12 – M12, 5-polig

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**

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

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





Abbildung stellvertretend



|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                         | 1 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)           | 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                   |
| Schlüsselweite                     | SW13                  |
| 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                               | 4048879172202         |
| Verpackungseinheit                 | 1                     |

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: 07.05.2024

Zolltarifnummer 85444290

#### 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 |

#### Kabel

|                                      |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                         | 225                                                                                                                                                 |
| Kabeltyp                             | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                         |
| Zulassung (Kabel)                    | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                          |
| Kabelgewicht [g/m]                   | 54,78 g                                                                                                                                             |
| Material Leiter                      | Cu-Litze, blank                                                                                                                                     |
| Widerstand (Leiter)                  | max. 57 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)               | 0.1 mm                                                                                                                                              |
| Aufbau (Leiter)                      | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                         |
| Querschnitt (Leiter)                 | 5× 0.34 mm²                                                                                                                                         |
| AWG                                  | ähnlich AWG 22                                                                                                                                      |
| Material Aderisolierung              | PVC                                                                                                                                                 |
| Materialeigenschaften Aderisolierung | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                              |
| Shore-Härte Aderisolierung           | 43 ±5 D                                                                                                                                             |
| Ader-Ø inkl. Isolierung              | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                         |
| Adernfarbe/Nummerierung              | br, sw, bl, ws, gnce längsgestreift                                                                                                                 |
| Verseilverbund                       | 5 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                      |
| Schirmung                            | nein                                                                                                                                                |
| Material Mantel                      | PUR/PVC                                                                                                                                             |
| Materialeigenschaften (Mantel)       | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Shore-Härte Mantel                   | 80 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)                                                                                                     |
| Außen-Ø (Mantel)                     | 5.0 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Farbe Mantel                         | grau                                                                                                                                                |
| chemische Beständigkeit              | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit                                                                                                      |
| Nennspannung                         | UL 300 V AC                                                                                                                                         |
| Prüfspannung                         | 2000 V AC                                                                                                                                           |
| Strombelastbarkeit                   | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                 |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Temperaturbereich (fest)              | -30...+80 °C            |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -5...+80 °C             |
| Biegeradius (fest)                    | 10× Außen-Ø             |
| Biegeradius (bewegt)                  | 15× Außen-Ø             |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 2 Mio. (25 °C)     |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s            |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup> |