

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 5x0.34 sw UL/CSA 1m

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

Buchse gerade

M12, 5-polig

A-kodiert

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.

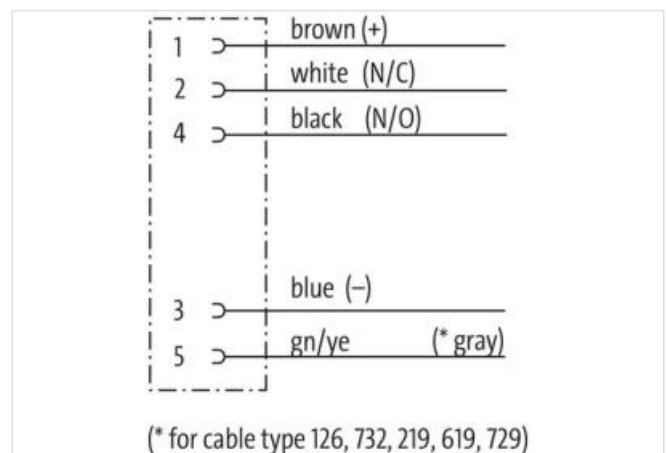
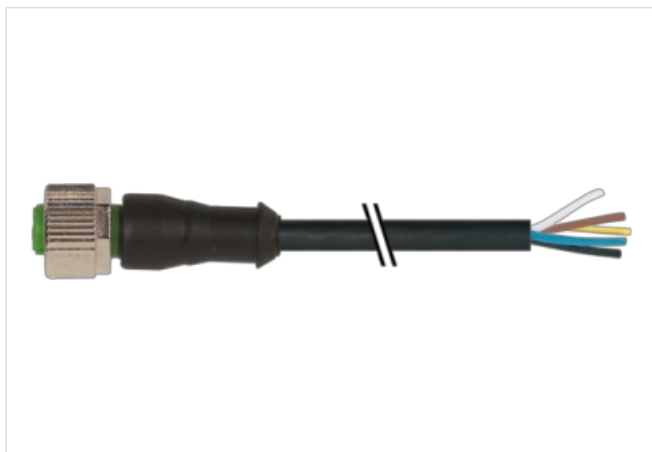
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1 m

**Seite 1**

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart                      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt                 | vergoldet             |
| Familie-Bauform                      | M12                   |
| Gewinde                              | M12 x 1               |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm                 |
| Kodierung                            | A                     |
| Material Kontakt                     | Kupferlegierung       |
| Material                             | PUR                   |
| Polzahl                              | 5                     |
| Schlüsselweite                       | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Abmantellänge        | 20 mm     |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |

**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               | 4048879576864 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| 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   |

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Installation | Anschluss**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Abmantellänge       | 20 mm   |
| 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 Dichtung          | FKM             |
| 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 **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

#### Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Kabel

Kabelkennung 625

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  $\Omega$ /km (20 °C)

Einzeldraht- $\emptyset$  (Leiter) 0.1 mm

Aufbau (Leiter) 42x 0.1 mm (Litzenklasse 6)

Querschnitt (Leiter) 5x 0.34 mm<sup>2</sup>

AWG ähnlich AWG 22

Material Aderisolierung PVC

Materialeigenschaften Aderisolierung FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei

Shore-Härte Aderisolierung 43  $\pm$  5 D

Ader- $\emptyset$  inkl. Isolierung 1.25 mm  $\pm$  5%

Aderfarbe/Nummerierung br, sw, bl, ws, gnge 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  $\pm$  5 A (PVC-Untermantel); 85  $\pm$  5 A (PUR-Mantel)

Außen- $\emptyset$  (Mantel) 5.0 mm  $\pm$  5%

Farbe Mantel schwarz

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) 10x Außen- $\emptyset$

Biegeradius (bewegt) 15x Außen- $\emptyset$

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) max. 2 Mio. (25 °C)

Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) max. 3.3 m/s

Beschleunigung (Schleppkette) max. 5 m/s<sup>2</sup>