

**M12 St. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 5x0.34 sw UL/CSA 20m

Stecker gerade

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

A-kodiert

M12, 5-polig

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

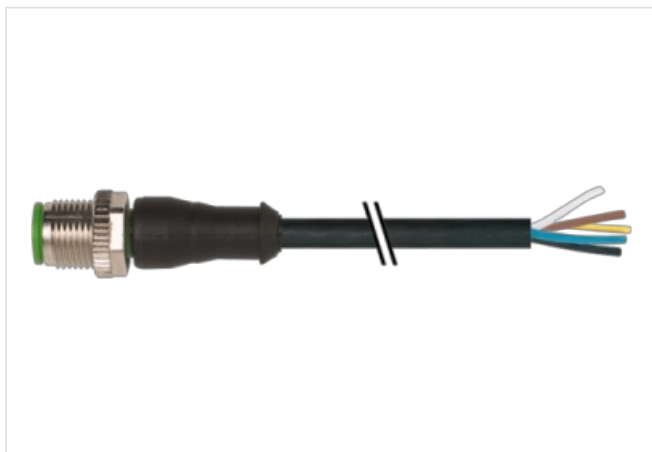
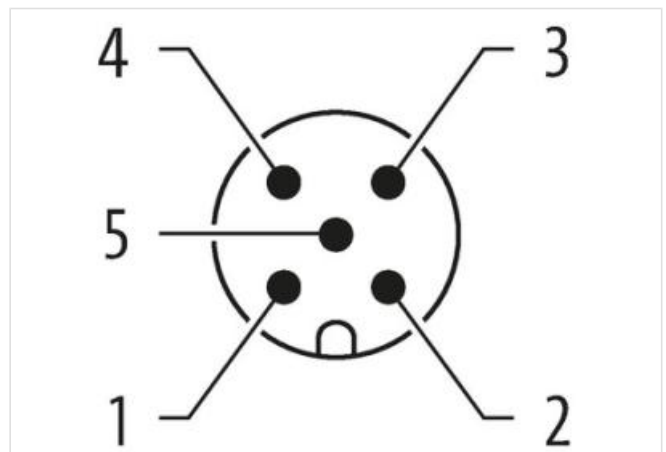
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 20 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)           | IP65, IP66K, IP67     |

#### Seite 2

Abmantellänge 20 mm

#### 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               | 4048879216753 |
| 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   |

#### 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 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)                                                                                                                            |
| 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-Ø (Leiter)                | 0.1 mm                                                                                                                                              |
| Aufbau (Leiter)                       | 42× 0.1 mm (Litzenklasse 6)                                                                                                                         |
| Querschnitt (Leiter)                  | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                             |
| 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, 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 ±5 A (PVC-Untermantel); 85 ±5 A (PUR-Mantel)                                                                                                     |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 5.0 mm ±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)                    | 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>                                                                                                                             |