

**M12 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PUR 4x0.25 sw UL/CSA+robot+schleppk. 16m

Zink-Druckguss, Safe-Cover beschichtet

Stecker gerade – Buchse gerade

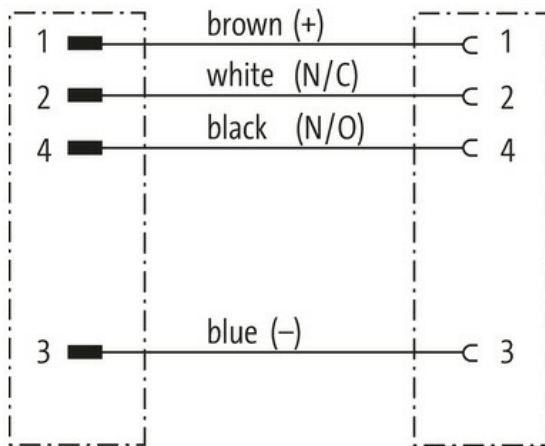
M12 – M8, 4-polig

Art.-Nr. 7005 - M12/M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage mit Kabeltülle

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**

Male



Female

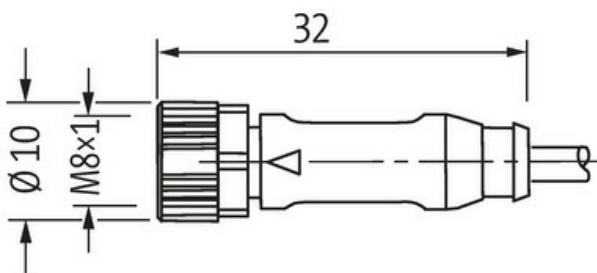
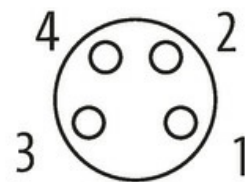


Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

#### Bauform

Bauform 40581

#### Technische Daten

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                   | max. 50 V AC/60 V DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)   | max. 30 V AC/DC  |
| Bemessungsstoßspannung             | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt           | max. 4 A   |
| Polzahl                            | 4  |
| Isolierstoffgruppe                 | IEC 60664-1, category I  |
| Kodierung                          | A-kodiert  |
| LED-Anzeige                        | nein   |
| Verriegelung der Steckplätze       | Schraubgewinde (M8/M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                      | M8 (SW9), M12 (SW13)   |
| Schutzart                          | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)           |
| Material                           | PUR  |
| Material (Verriegelung)            | Zink-Druckguss, matt vernickelt  |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)   |

#### Allgemeine Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Normen              | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)  |
| Befestigungsart     | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)  | Kupferlegierung                                    |
| Material (Dichtung) | FKM  |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |
| Temperaturbereich   | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|  |  |
|--|--|
| Adernzahl/-querschnitt                 | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>                          |
| Aderisolation                          | PP (br, ws, bl, sw)                              |
| Schleppkettenwerte                     | 10 Mio.  |
| Außen-Ø                                | 4.7 mm ±5%                                       |
| Kabelkennung                           | 651  |
| Kabeltyp                               | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)                   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform        |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 31,9 g   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank                                  |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 79 Ω/km (20 °C)                             |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.1 mm   |
| Aufbau (Leiter)                        | 32× 0.1 mm (Litzenklasse 6)                      |
| Querschnitt (Leiter)                   | 4× 0.25 mm <sup>2</sup>                          |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                                   |
| Material (Aderisolierung)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 74 ±3 D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm ±5%                                      |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl, ws                                   |
| Verseilverbund                         | 4 Adern verseilt                                 |
| Schirmung                              | nein   |
| Material (Mantel)                      | PUR  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse-, mikroben- und schweißfunkenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 58 ±3 D  |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 4.7 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                        | schwarz  |
| Mantelfarbe                           | schwarz  |
| chemische Beständigkeit               | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)  |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, widerstandsfähig gegenüber Funken bei Schweißarbeiten  |
| Nennspannung                          | 300 V AC   |
| Prüfspannung                          | 2500 V AC  |
| Strombelastbarkeit                    | nach DIN VDE 0298-4  |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)   |
| Biegeradius (fest)                    | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)                  | 10× Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 10 Mio. (25 °C)   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s   |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±360°/m  |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 1 Mio. (25 °C)  |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min  |
| Material (Mantel)                     | PUR (UL/CSA), welding spark  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879731331 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |