

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende geschirmt**

PUR 8x0.25 geschirmt gr UL/CSA+schleppk. 15m

Buchse gerade  
M12, 8-polig  
geschirmt  
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.

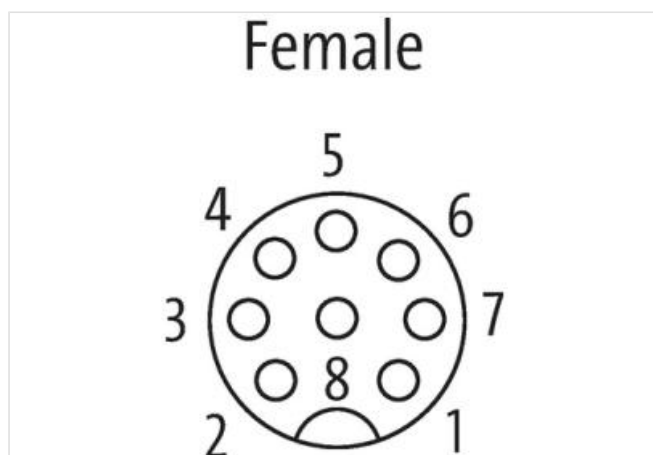
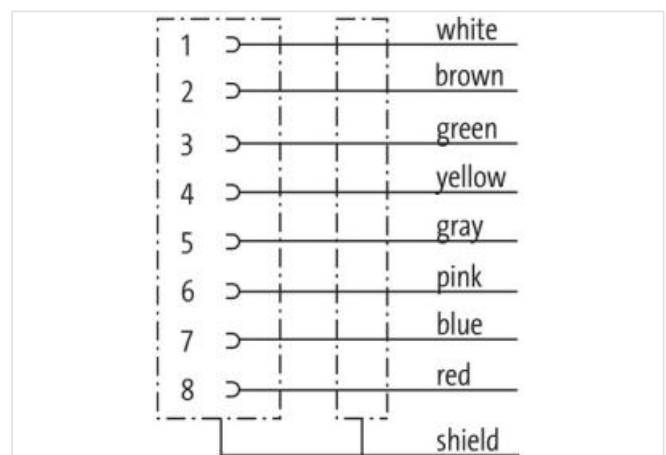
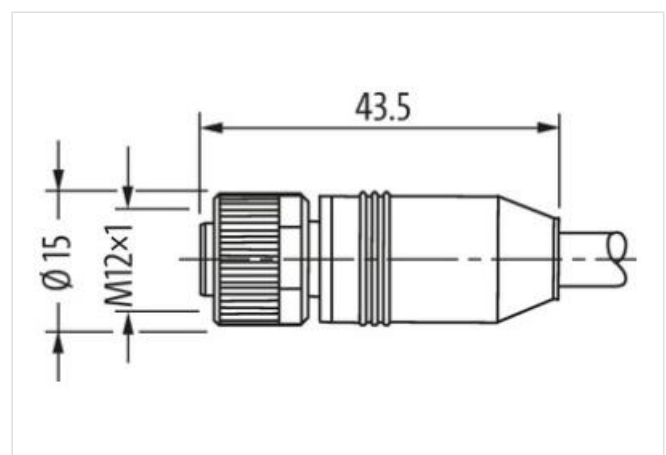
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform

17121

**Technische Daten**

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                 | max. 30 V AC/DC                                                         |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | 30 V AC/DC                                                              |
| Bemessungsstoßspannung           | 0.8 kV                                                                  |
| Betriebsstrom je Kontakt         | max. 2 A                                                                |
| Polzahl                          | 8                                                                       |
| Isolierstoffgruppe               | IEC 60664-1, category I                                                 |
| Verriegelung der Steckplätze     | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Schutzart                        | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material                         | PUR                                                                     |
| Material (Verriegelung)          | Zink-Druckguss, matt vernickelt                                         |

**Allgemeine Daten**

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

**Leitungen**

|                                        |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                           | 291                                                                                                                                                 |
| Kabeltyp                               | 3 (PUR)                                                                                                                                             |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                                                                                           |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 78,1 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)                   | 8× 0.25 mm²                                                                                                                                         |
| AWG                                    | ähnlich AWG 24                                                                                                                                      |
| Material (Aderisolierung)              | PP                                                                                                                                                  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                                                                                    |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 70 ±5 D                                                                                                                                             |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.2 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, ws, rt, bl, rs, gr, ge, gn                                                                                                                      |
| Verseilverbund                         | 8 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                      |
| Schirmung                              | ja                                                                                                                                                  |
| Schirmung (Art)                        | Kupfergeflecht                                                                                                                                      |
| optische Schirmbedeckung               | min. 80%                                                                                                                                            |
| Material (Mantel)                      | PUR                                                                                                                                                 |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A                                                                                                                                             |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 7.0 mm ±5%                                                                                                                                          |
| Farbe (Mantel)                         | grau                                                                                                                                                |
| chemische Beständigkeit                | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)                                                                                       |
| thermische Beständigkeit               | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2                                                                                  |
| Nennspannung                           | 300 V AC                                                                                                                                            |
| Prüfspannung                           | 2000 V AC                                                                                                                                           |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                 |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                              |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)                                                                                              |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø                                                                                                                                          |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø                                                                                                                                         |

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 5 Mio. (25 °C)     |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s            |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 5 m/s <sup>2</sup> |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±30°/m                  |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 2 Mio. (25 °C)     |
| Torsionsgeschwindigkeit               | 35 Zyklen/min           |
|                                       |                         |
| Herstellerartikelnummer               | 7000-17121-2911500      |
| Kabellänge                            | 15 m                    |