

**M12 St. 0° / M12 St. 0° X-kod. geschirmt**

PUR 4x2xAWG26 geschirmt gn UL/CSA 1m

Ethernet CAT6A

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – M12, 8-polig

X-kodiert

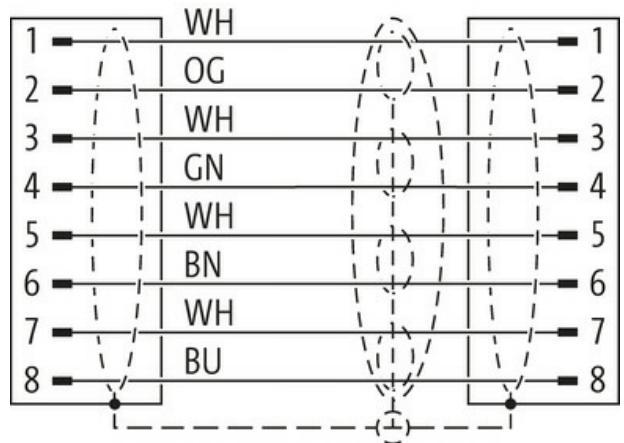
geschirmt

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 50 m

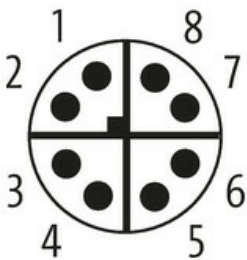
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

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

Male



Male

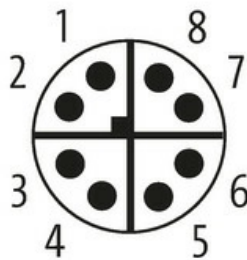
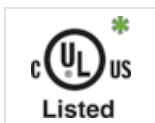
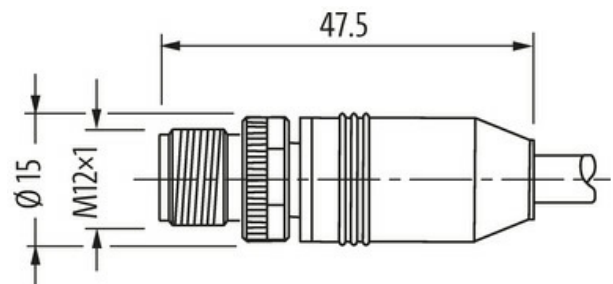


Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform

51001

**Technische Daten**

Betriebsspannung

max. 50 V AC/60 V DC

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | 30 V AC/DC  |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.5 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 0.5 A  |
| Polzahl                              | 8   |
| Übertragungsparameter                | CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                       |
| Übertragungsrate                     | 10 Gbit/s   |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                            | X-kodiert   |
| LED-Anzeige                          | nein  |
| Verriegelung der Steckplätze         | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                        | M12 (SW13)  |
| Schutzart                            | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)        |
| Material                             | PUR   |
| Material (Verriegelung)              | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | ohne  |

#### Allgemeine Daten

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normen                       | DIN EN 61076-2-109 (M12)                           |
| Befestigungsart              | gesteckt, verschraubt                              |
| Material (Kontakt)           | Kupferlegierung                                    |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au   |
| Verschmutzungsgrad           | 3  |
| Temperaturbereich            | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kabelkennung               | 790  |
| Zulassung (Kabel)          | cURus (AWM-Style 20549/11635); CE conform  |
| Kabelgewicht [g/m]         | 52,8 g   |
| Material (Leiter)          | Cu-Litze, blank  |
| Widerstand (Leiter)        | max. 143 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)     | 0.16 mm  |
| Querschnitt (Leiter)       | 4 × 2 × AWG26/7  |
| Material (Aderisolierung)  | PE   |
| Ader-Ø inkl. Isolierung    | 1.05 mm ±5%  |
| Aderfarbe/Nummerierung     | (WH, OR), (WH, BU), (WH, BN), (WH, GN)   |
| Verseilverbund             | 4 × 2 Adern zum Paar verseilt; 4 Paare verseilt  |
| Schirmung                  | ja   |
| Schirmung (Art)            | Kupfergeflecht   |
| optische Schirmbedeckung   | ca. 65%  |
| Material (Mantel)          | PUR  |
| Außen-Ø (Mantel)           | 6.4 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)             | grün   |
| chemische Beständigkeit    | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.                           |
| thermische Beständigkeit   | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), Section 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2 |
| Nennspannung               | 125 V AC   |
| Prüfspannung               | 1500 V (Ader/Ader); 1000 V (Ader/Schirm)   |
| Temperaturbereich (fest)   | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30...+70 °C   |
| Biegeradius (fest)         | 8 × Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)       | 10 × Außen-Ø   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879788007 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |

Zolltarifnummer

85444290