

M12 St. 0° X-kod. freies Ltg.-ende geschirmt

PUR 4x2xAWG26 geschirmt gn UL/CSA 7,5m

Ethernet CAT6A

Stecker gerade

M12, 8-polig

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.

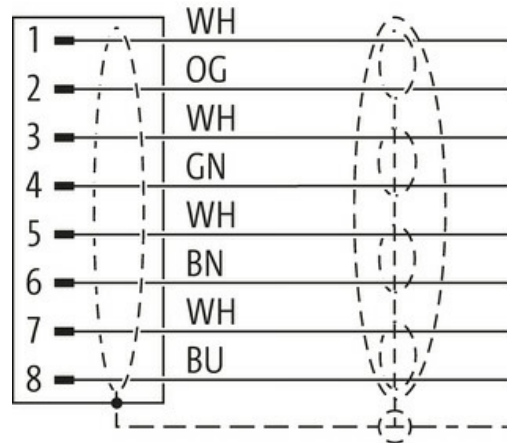
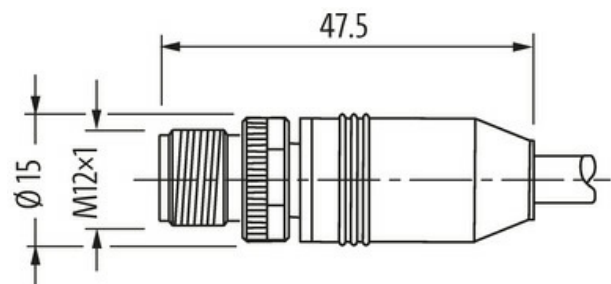
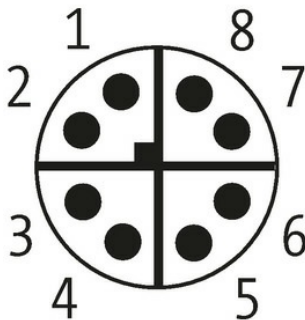
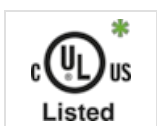
Link zum Produkt**Abbildungen****Male**

Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform

21001

Technische Daten

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Murrelektronik GmbH | Falkenstr. 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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 |
| Übertragungsparameter | CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate | 10 Gbit/s |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Kodierung | X-kodiert |
| 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 Welschlauch (Innen-Ø) | ohne |

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------|--|
| Normen | DIN EN 61076-2-109 (M12) |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| 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 | 4048879536653 |
| eClass | 27061801 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1.000 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |