

M12 St. 0° / M8 St. 0° geschirmt, Ethercat

PUR 1x4xAWG24 gesch. gn UL/CSA+schleppk. 3m

EtherCAT

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – M8, 4-polig

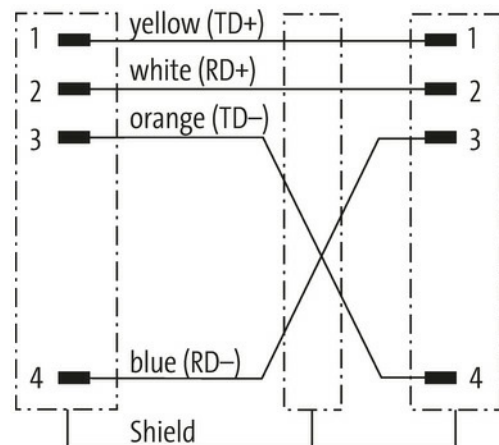
D-kodiert

geschirmt

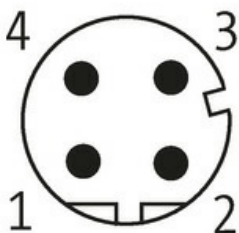
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

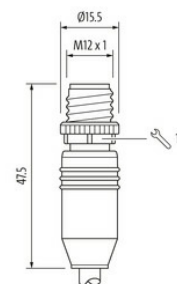
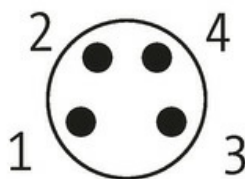




Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

| Bauform | |
|--------------------------------------|--|
| Bauform | 44901 |
| Technische Daten | |
| Betriebsspannung | max. 60 V DC |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | max. 30 V DC |
| Bemessungsstoßspannung | 1.5 kV |
| Betriebsstrom je Kontakt | max. 4 A |
| Übertragungsparameter | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate | bis 100 Mbit/s full duplex |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Kodierung | M12, D-kodiert |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M8/M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung | M8 (SW9), M12 (SW13) |
| Schutzart | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material | PUR |
| Material (Verriegelung) | Zink-Druckguss, matt vernickelt |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm |
| Allgemeine Daten | |
| Normen | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8) |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |
| Leitungen | |
| Kabelkennung | 585 |
| Zulassung (Kabel) | cURus (AWM-Style 20549/11602), CE-conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 68,2 g |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 85 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.203 mm |
| Aufbau (Leiter) | 7× 0.203 mm |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Querschnitt (Leiter) | 1 × 4 × AWG24/7 |
| AWG | ähnlich AWG 24/7 |
| Material (Aderisolierung) | PE |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.2 mm ±5% |
| Aderfarbe/Nummerierung | ws, ge, bl, or |
| Verseilverbund | Sternvierer, 4 Adern über zentralen Füller verseilt |
| Schirmung | ja |
| Schirmung (Art) | Kupfergeflecht |
| optische Schirmbedeckung | min. 85% |
| Material (Mantel) | PUR |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Außen-Ø (Mantel) | 6.0 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | grün |
| Nennspannung | 300 V |
| Temperaturbereich (fest) | -40...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30...+70 °C |
| Biegeradius (fest) | 5 × Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 12 × Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 3.5 Mio. (25 °C) |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s |
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 5 m/s ² |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4065909012758 |
| eClass | 27061801 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1.000 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |