

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

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 8m

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

M8 – M8, 4-polig

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.

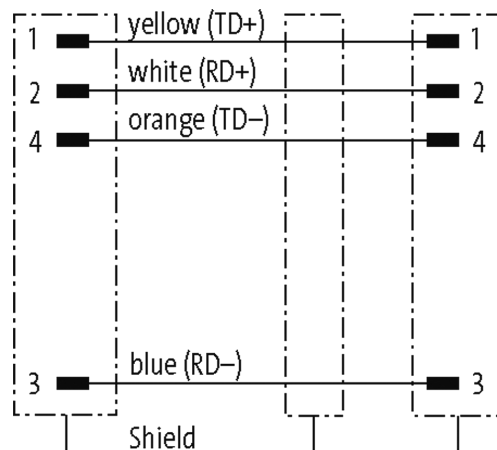
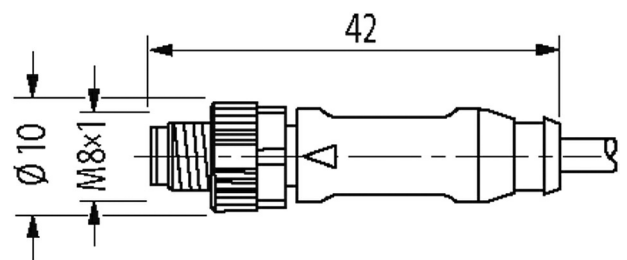
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Zulassungen

* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

cCSAus

Bustechnologien



| Bauform | |
|-----------------------------------|--|
| Bauform | 89701 |
| 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. 4 A |
| Polzahl | 4 |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Übertragungsparameter | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate | 100 Mbit/s |
| LED-Anzeige | nein |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M8×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung | M8 (SW9) |
| Schutzart | IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material | PUR |
| Material (Verriegelung) | Zink-Druckguss, matt vernickelt |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm |
| Allgemeine Daten | |
| Normen | DIN EN 61076-2-104 (M8) |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Material (Kontakt) | Kupferlegierung |
| Material (Kontaktoberfläche) | Au |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |
| Leitungen | |
| Adernzahl/-querschnitt | 1 × 4 × 0.15 mm ² |
| Aderisolation | PO (ws, ge, bl, or) |
| Schleppkettenwerte | 5 Mio. |
| Material (Mantel) | PUR (UL/CSA) |
| Außen-Ø | 4.9 mm ±5% |
| Biegeradius (bewegt) | 12× Außen-Ø |
| Temperaturbereich (fest) | -20...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20...+50 °C |
| Kabelkennung | 791 |
| Zulassung (Kabel) | UL (AWM-Style 20236/1589), CSA; CE |
| Kabelgewicht [g/m] | 59,40 |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 139.3 Ω/km (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.15 mm |
| Aufbau (Leiter) | 19× 0.15 mm (Litzenklasse 5) |
| Querschnitt (Leiter) | 1 × 4 × AWG26 |
| AWG | ähnlich AWG 26 |
| Material (Aderisolierung) | PO |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.0 mm ±5% |
| Adernfarbe/Nummerierung | ws, or, bl, ge |
| Verseilverbund | 4 Adern verseilt |
| Schirmung | ja |
| Schirmung (Art) | Kupfergeflecht |
| optische Schirmbedeckung | min. 85% |
| Material (Mantel) | PUR |
| Materialeigenschaften (Mantel) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei |
| Außen-Ø (Mantel) | 4.9 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | grün |
| chemische Beständigkeit | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit | flammwidrig |
| Temperaturbereich (fest) | -20...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20...+50 °C |
| Biegeradius (fest) | 7.5× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 12× Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 5 Mio. (25 °C) |
| Verfahweg (Schleppkette) | max. 5 m (horizontal) |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 300 m/min |
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 5 m/s ² |
| Mantelfarbe | grün |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879617031 |
| eClass | 27061801 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Skizze

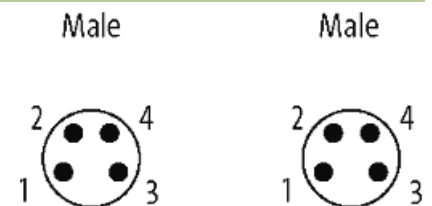


Abbildung stellvertretend