

**M8 St. 0° / M8 Bu. 0° A-kod. geschirmt**

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 0,25m

EtherCAT

Stecker gerade – Buchse gerade

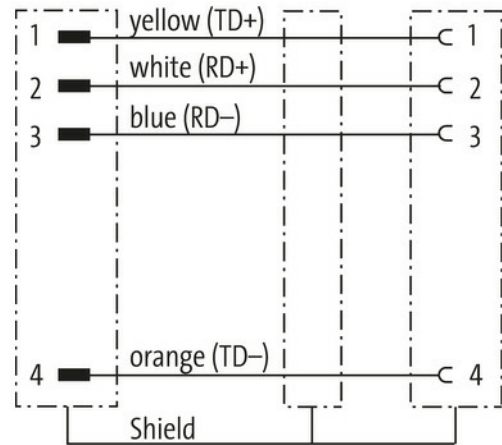
M8 – M8, 4-polig

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**

Male



Female

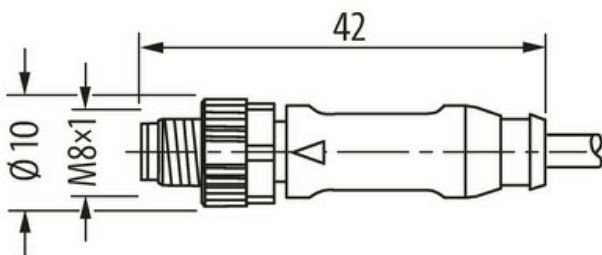
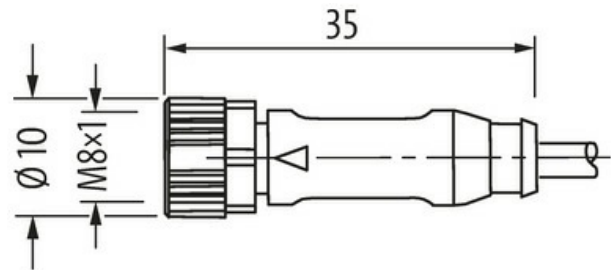


Abbildung stellvertretend



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

#### Bauform

Bauform 89831

#### Technische Daten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Betriebsspannung                     | max. 50 V AC/60 V DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)     | max. 30 V AC/DC  |
| Bemessungsstoßspannung               | 1.5 kV   |
| Betriebsstrom je Kontakt             | max. 4 A   |
| Übertragungsparameter                | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                       |
| Isolierstoffgruppe                   | IEC 60664-1, category I  |
| 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 Wellenschlauch (Innen-Ø) | 6.5 mm   |

#### Allgemeine Daten

|                     |  |
|---------------------|--|
| Normen              | DIN EN 61076-2-104 (M8)                            |
| Material (Dichtung) | FKM  |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |
| Temperaturbereich   | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Kabelkennung                   | 791  |
| Zulassung (Kabel)              | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                            |
| Kabelgewicht [g/m]             | 59,4 g   |
| 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        | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std. |
| thermische Beständigkeit       | flammwidrig  |
| Temperaturbereich (fest)       | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)     | -30...+70 °C   |
| Biegeradius (fest)             | 7.5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)           | 12× Außen-Ø  |

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 5 Mio. (25 °C) |
|-----------------------------------|---------------------|

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3 m/s |
|---------------------------------------|------------|

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Beschleunigung (Schleppkette) | max. 5 m/s <sup>2</sup> |
|-------------------------------|-------------------------|

**Kaufmännische Daten**

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 4048879580120 |
|-----|---------------|

|        |          |
|--------|----------|
| eClass | 27061801 |
|--------|----------|

|               |    |
|---------------|----|
| Ursprungsland | DE |
|---------------|----|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Verpackungseinheit | 1.000 |
|--------------------|-------|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85444290 |
|-----------------|----------|