

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

PUR 1x4xAWG22 geschirmt bl UL/CSA+schleppk. 1,5m

Ethernet CAT5e

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – M12, 4-polig

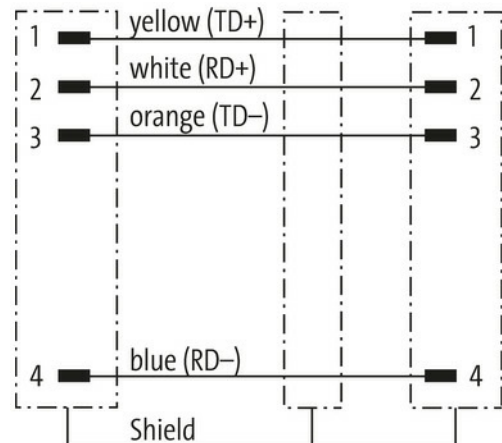
D-kodiert

geschirmt

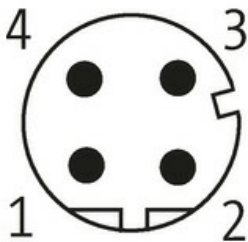
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

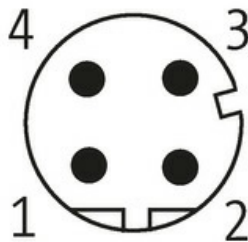
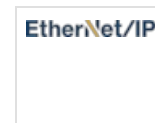
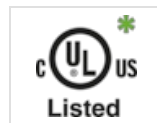


Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

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

Bauform 44511

| 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                 | CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                             |
| Übertragungsrate                      | bis 100 Mbit/s full duplex  |
| Isolierstoffgruppe                    | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                             | D-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze          | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd       |
| Verschraubung                         | M12 (SW13)  |
| Schutzart                             | IP65, IP66K, 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 61076-2-101 (M12)  |
| Befestigungsart                       | gesteckt, verschraubt   |
| Verschmutzungsgrad                    | 3   |
| Temperaturbereich                     | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung                            |
| Leitungen                             |   |
| Kabelkennung                          | 677   |
| Zulassung (Kabel)                     | cURus (AWM-Style 20549/11602), CE-conform                                     |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 69,3 g  |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 55 Ω/km (20 °C)  |
| Querschnitt (Leiter)                  | 1 × 4 × AWG22/7   |
| AWG                                   | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolierung)             | PO  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.4 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   |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 6.7 mm ±5%  |
| Farbe (Mantel)                        | blau  |
| 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), IEC 60332-1-2 Std. |
| 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 Mio. (25 °C)   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s  |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 2 m/s <sup>2</sup>   |
| Kaufmännische Daten                   |   |
| EAN                                   | 4048879849531   |
| eClass                                | 27061801  |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Ursprungsland      | DE       |
| Verpackungseinheit | 1.000    |
| Zolltarifnummer    | 85444290 |