

**M12 St. 0° D-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 7,5m

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Ethernet CAT5

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                                | 44711   |
| Technische Daten                       |   |
| Betriebsspannung                       | max. 60 V DC  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)       | max. 30 V DC  |
| Bemessungsstoßspannung                 | 1.0 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt               | max. 1.5 A (20 °C)  |
| 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 (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                          | M12 (SW13)  |
| Schutzart                              | IP67 (M12) - IP20 (RJ45)  |
| Material                               | PUR   |
| Material (Verriegelung)                | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)   | ohne  |
| Allgemeine Daten                       |   |
| Normen                                 | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Verschmutzungsgrad                     | 3   |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung                      |
| Leitungen                              |   |
| Kabelkennung                           | 798   |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/11602), CE-conform                               |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 68,64 g   |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 55 Ω/km (20 °C)  |
| Aufbau (Leiter)                        | 19× 0.15 mm (Litzenklasse 5)  |
| Querschnitt (Leiter)                   | 1× 4× AWG22/7   |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolierung)              | PO  |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei                        |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.4 mm ±5%  |
| Aderfarbe/Nummerierung                 | ws, ge, bl, or  |
| Verseilverbund                         | Sternvierer, 4 Adern über zentralen Füller verseilt                     |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Schirmung                             | ja   |
| Schirmung (Art)                       | Kupfergeflecht   |
| optische Schirmbedeckung              | min. 85%   |
| Material (Mantel)                     | PUR  |
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent |
| Shore-Härte (Mantel)                  | 85 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 6.7 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                        | violett  |
| chemische Beständigkeit               | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.                                     |
| thermische Beständigkeit              | flamwidrig nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.                             |
| Nennspannung                          | 300 V  |
| Prüfspannung                          | 2000 V AC (Prüfdauer 1 min)  |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -30...+70 °C   |
| Biegeradius (fest)                    | 5x Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                  | 12x 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                | 4048879611978 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |