

**M12 St. 0° D-kod. freies Ltg.-ende geschirmt**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 2m

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

Ethernet CAT5

Stecker gerade

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**

Abbildung stellvertretend



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

| Bauform                                |  |
|--|--|
| Bauform                                | 14541  |
| 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                              | 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 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  |
| 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               | flammwidrig 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   |

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

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 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                | 4048879492713 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |