

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

PUR AWG20/26 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 0,3m

Ethernet CAT5  
Stecker gerade  
M12, 8-polig  
Y-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**

|        |              |
|--------|--------------|
| 1      | white/orange |
| 2      | orange       |
| 3      | white/green  |
| 4      | green        |
| 5      | blue         |
| 6      | white        |
| 7      | brown        |
| 8      | black        |
| shield |              |

**Male**

Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

Bauform

15501

**Technische Daten**

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Betriebsspannung                 | max. 50 V AC/DC   |
| Betriebsspannung (nur UL-listed) | max. 30 V AC/DC   |
| Bemessungsstoßspannung           | 0.8 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt         | 0.5 A (Daten), 6 A (Power)  |
| 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                        | Y-kodiert   |
| Verriegelung der Steckplätze     | Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                    | M12 (SW13)  |
| Schutzart                        | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)        |
| Material                         | PUR   |
| Material (Verriegelung)          | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |

#### Allgemeine Daten

|                    |  |
|--------------------|--|
| Normen             | DIN EN 61076-2-101 (M12)                           |
| Verschmutzungsgrad | 3  |
| Temperaturbereich  | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Leitungen

|  |  |
|--|--|
| Kabelkennung                           | 805  |
| Zulassung (Kabel)                      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform  |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 107,8 g  |
| Querschnitt (Leiter)                   | 4× AWG20/19 + 1× 4× AWG26/19   |
| Material (Aderisolierung)              | PP   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei   |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 55 ±5 D  |
| Adernfarbe/Nummerierung                | (sw, br, ws, bl), (wsor, or, wsgn, gn)   |
| Schirmung                              | ja   |
| Schirmung (Art)                        | Kupfergeflecht   |
| optische Schirmbedeckung               | min. 85%   |
| Material (Mantel)                      | PUR  |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 90 ±5 A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 8.1 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)                         | schwarz  |
| 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                           | 60 V AC  |
| Prüfspannung                           | 1000 V AC  |
| Strombelastbarkeit                     | nach DIN VDE 0298-4  |
| Temperaturbereich (fest)               | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt)             | -30...+70 °C   |
| Biegeradius (fest)                     | 5× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)                   | 10× Außen-Ø  |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)      | max. 2 Mio. (25 °C)  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | max. 3.3 m/s   |
| Beschleunigung (Schleppkette)          | max. 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Torsionsbeanspruchung                  | ±30°/m   |
| Anzahl Torsionszyklen                  | max. 2 Mio. (25 °C)  |
| Torsionsgeschwindigkeit                | 35 Zyklen/min  |

#### Kaufmännische Daten

|        |               |
|--------|---------------|
| EAN    | 4048879852937 |
| eClass | 27061801      |

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

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