

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

PUR AWG20/26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 10m

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.

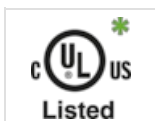
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

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 | 831 |
| 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 |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.5 mm ±5% |
| 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 mikrobienbeständig |
| Shore-Härte (Mantel) | 90 ±5 A |
| Außen-Ø (Mantel) | 8.1 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | grün |
| 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 ² |
| Torsionsbeanspruchung | ±30°/m |
| Anzahl Torsionszyklen | max. 2 Mio. (25 °C) |
| Torsionsgeschwindigkeit | 35 Zyklen/min |

Kaufmännische Daten

| | |
|-----|---------------|
| EAN | 4048879519397 |
|-----|---------------|

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

| | |
|--------------------|----------|
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1.000 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |