

M12 St. 90° D-kod. / RJ45 0° geschirmt

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA 10m

Ethernet CAT5

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

Stecker 90° – Stecker gerade

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

8-polig teilbelegt

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Male



Male





Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

| Bauform | |
|--------------------------------------|---|
| Bauform | 44761 |
| 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 | 794 |
| Zulassung (Kabel) | cURus (AWM-Style 20549/10578), CE-conform |
| Kabelgewicht [g/m] | 75,87 g |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 55 Ω/km (20 °C) |
| Aufbau (Leiter) | 7× 0.254 mm |
| Querschnitt (Leiter) | 1× 4× AWG22/7 |
| AWG | ähnlich AWG 22 |
| Material (Aderisolierung) | PE |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 1.55 mm ±5% |
| Adernfarbe/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) | grün |
| chemische Beständigkeit | Öbeständigkeit 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) | 6× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 12× Außen-Ø |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879488488 |
| eClass | 27061801 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1.000 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |