

**M12 St. 0° D-kod. / RJ45 45° rechts 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 gerade – Stecker 45° rechts

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

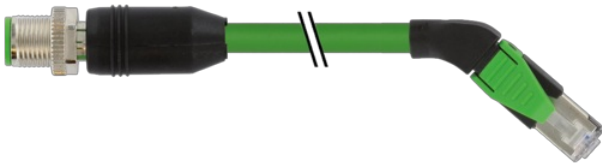
geschirmt

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

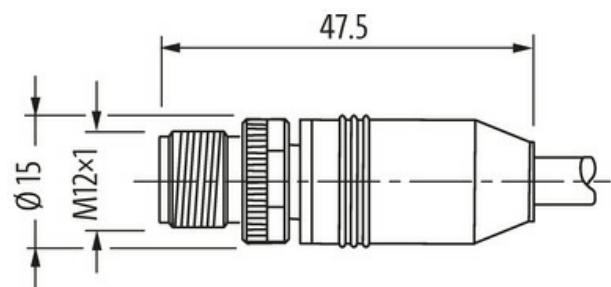




Abbildung stellvertretend



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

| Bauform                           |   |
|-----------------------------------|---|
| Bauform                           | 44751   |
| 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 Welschlauch (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%   |
| 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   |
| Außen-Ø (Mantel)           | 6.7 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               | 300 V   |
| Temperaturbereich (fest)   | -40...+80 °C  |
| Temperaturbereich (bewegt) | -30...+70 °C  |
| Biegeradius (fest)         | 6x Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)       | 12x Außen-Ø   |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879571999 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |