

**M12 St. 0° / M12 St. 0° D-kod. geschirmt**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA 50m

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

Ethernet CAT5e

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – 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



Male



Abbildung stellvertretend



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

**Bauform**

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

Bauform 44511

| 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             | CAT5e, 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 Welschlauch (Innen-Ø) | ohne  |
| Allgemeine Daten                  |   |
| Normen                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Befestigungsart                   | gesteckt, verschraubt   |
| 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           | 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)                | 6× Außen-Ø  |
| Biegeradius (bewegt)              | 12× Außen-Ø   |
| Kaufmännische Daten               |   |
| EAN                               | 4048879556002   |
| eClass                            | 27061801  |
| Ursprungsland                     | HU  |
| Verpackungseinheit                | 1.000   |

Zolltarifnummer

85444290