

**M12 St. 0° D-kod./RJ45 Push Pull 0° geschirmt AIDA**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+robot 12m

Ethernet CAT5

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

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45PP, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

8-polig teilbelegt

Push Pull

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

Male



Male



Height: 22 mm



Abbildung stellvertretend



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

| Bauform                                  |   |
|--|---|
| Bauform                                  | 44715   |
| Technische Daten                         |   |
| Betriebsspannung                         | max. 60 V DC  |
| Bemessungsstoßspannung                   | 1.5 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt                 | max. 1.76 A   |
| Betriebsstrom je Kontakt (nur UL-listed) | 1,5A  |
| 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                                | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)        |
| 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                             | 793   |
| Zulassung (Kabel)                        | cURus (AWM-Style 20549/10578); CE conform                               |
| Kabelgewicht [g/m]                       | 69,3 g  |
| Material (Leiter)                        | Cu-Litze, verzinkt  |
| Widerstand (Leiter)                      | max. 60 Ω/km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                   | 0.16 mm   |
| Aufbau (Leiter)                          | 19× 0.160 mm  |
| Querschnitt (Leiter)                     | 1× 4× AWG22/19  |
| Material (Aderisolierung)                | PE  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                  | 1.6 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)           | 6.6 mm ±5%   |
| Farbe (Mantel)             | grün   |
| chemische Beständigkeit    | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM Öle 1, ICEA S-82-552 Std.                 |
| thermische Beständigkeit   | flammschutzfähig nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std. |
| Nennspannung               | 300 V  |
| Prüfspannung               | 2000 V AC (Prüfdauer 1 min)  |
| Temperaturbereich (fest)   | -40...+80 °C   |
| Temperaturbereich (bewegt) | -20...+60 °C   |
| Biegeradius (fest)         | 8× Außen-Ø   |
| Biegeradius (bewegt)       | 12× Außen-Ø  |
| Torsionsbeanspruchung      | ±180°/m  |
| Anzahl Torsionszyklen      | max. 4 Mio. (25 °C)  |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879776783 |
| eClass             | 27061801      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444210      |