

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

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+robot 3m

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	flammschwerlos 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	4048879645638
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1.000
Zolltarifnummer	85444210