

M12 St. 0° / M12 St. 0° X-kod. geschirmt

PUR 4x2xAWG26 geschirmt gn UL/CSA 3,5m

Ethernet CAT6A

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – M12, 8-polig

X-kodiert

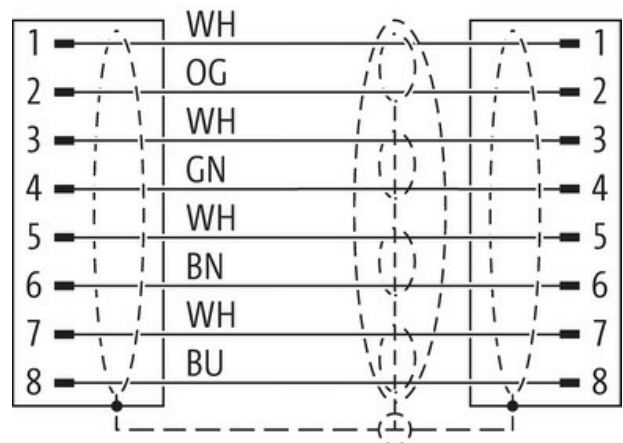
geschirmt

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 50 m

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

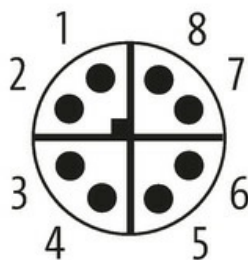
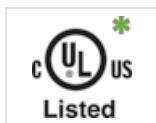


Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform

51001

Technische Daten

Betriebsspannung

max. 50 V AC/60 V DC

Betriebsspannung (nur UL-listed)	30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 0.5 A
Polzahl	8
Übertragungsparameter	CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	X-kodiert
LED-Anzeige	nein
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12x1 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 61076-2-109 (M12)
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Material (Kontakt)	Kupferlegierung
Material (Kontaktoberfläche)	Au
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

Leitungen

Kabelkennung	790
Zulassung (Kabel)	cURus (AWM-Style 20549/11635); CE conform
Kabelgewicht [g/m]	52,8 g
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 143 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.16 mm
Querschnitt (Leiter)	4 x 2x AWG26/7
Material (Aderisolierung)	PE
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.05 mm ±5%
Aderfarbe/Nummerierung	(WH, OR), (WH, BU), (WH, BN), (WH, GN)
Verseilverbund	4 x 2 Adern zum Paar verseilt; 4 Paare verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	ca. 65%
Material (Mantel)	PUR
Außen-Ø (Mantel)	6.4 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), Section 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2
Nennspannung	125 V AC
Prüfspannung	1500 V (Ader/Ader); 1000 V (Ader/Schirm)
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-30...+70 °C
Biegeradius (fest)	8x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10x Außen-Ø

Kaufmännische Daten

EAN	4048879850049
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1.000

Zolltarifnummer

85444290