

M8 St. 0° / M8 St. 0° geschirmt, Ethercat

PUR 1x4xAWG24 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 1,5m

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

M8 – M8, 4-polig

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

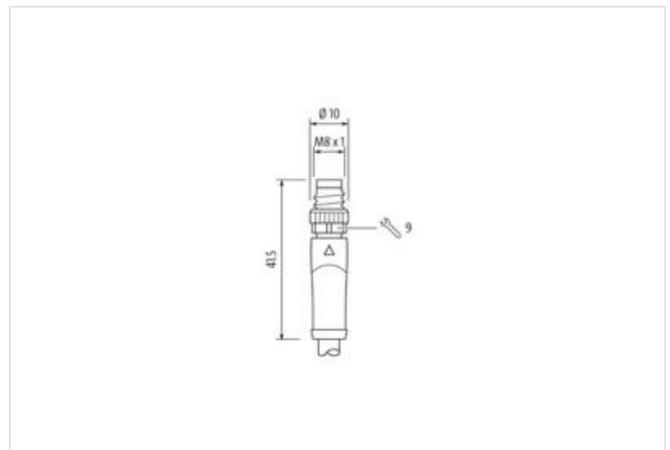
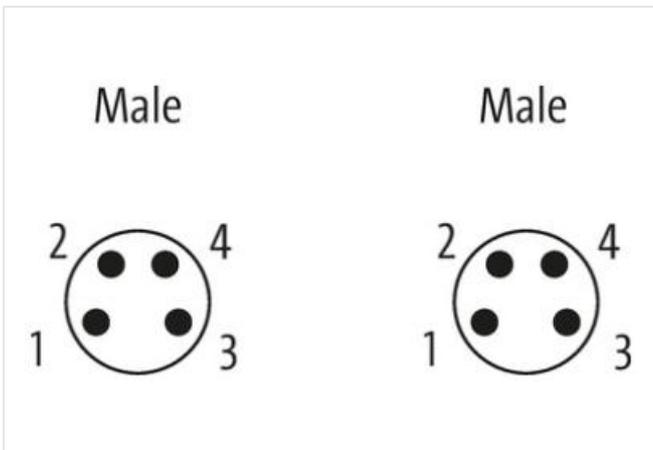
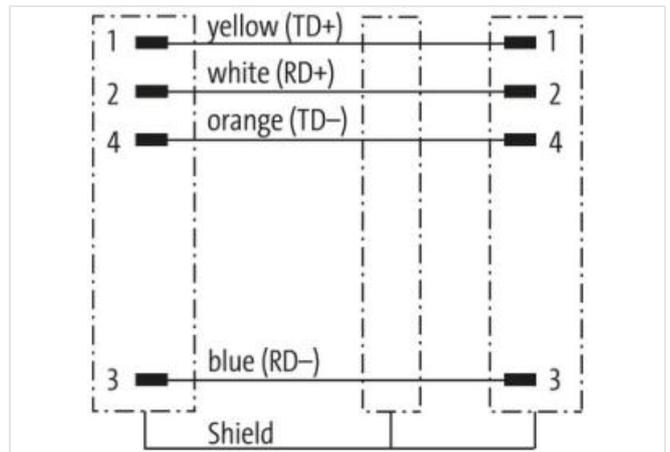


Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform	
Bauform	89701
Technische Daten	
Betriebsspannung	max. 60 V DC
Bemessungsstoßspannung	1.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 1.5 A
Polzahl	4
Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate	100 Mbit/s
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
LED-Anzeige	nein
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M8×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm, selbstsichernd
Schutzart	IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material	PUR
Material (Verriegelung)	Messing, vernickelt
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	8.5 mm
Verschraubung	M8 (SW9)
Allgemeine Daten	
Normen	DIN EN 61076-2-104 (M8)
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Material (Kontakt)	Kupferlegierung
Material (Kontaktoberfläche)	Au
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
Leitungen	
Kabelkennung	585
Zulassung (Kabel)	cURus (AWM-Style 20549/11602), CE-conform
Kabelgewicht [g/m]	68,2 g
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 85 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.203 mm
Aufbau (Leiter)	7 × 0.203 mm
Querschnitt (Leiter)	1 × 4 × AWG24/7
AWG	ähnlich AWG 24/7
Material (Aderisolierung)	PE
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.2 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
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig
Außen-Ø (Mantel)	6.0 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grün
Nennspannung	300 V
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-30...+70 °C

Biegeradius (fest)	5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	12× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 3.5 Mio. (25 °C)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s ²
<hr/>	
Herstellerartikelnummer	7000-89701-5850150
Kabellänge	1,5 m