

**M12 St. gew. auf M8 St. ger. geschirmt, Ethercat**

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 7,5m

Stecker 90° – Stecker gerade

M12 – M8

4-polig, geschirmt

EtherCAT

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.

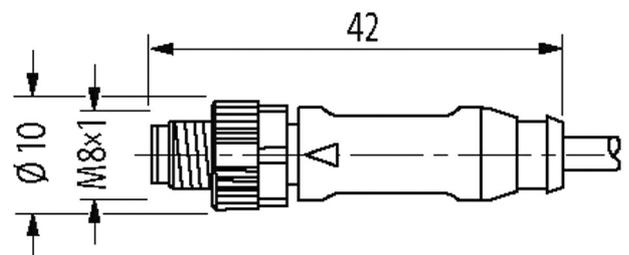
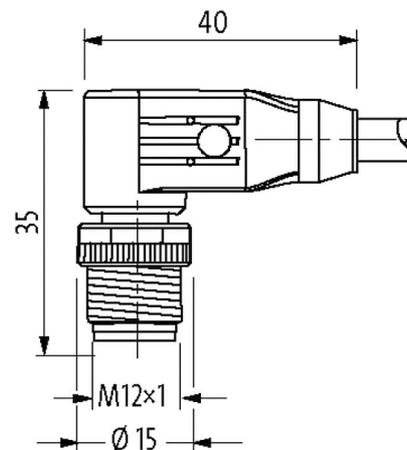
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**

cCSAus



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

**Bustechnologien**

 EtherCAT
**Bauform**

Bauform 44921

**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
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate	bis 100 Mbit/s full duplex
Kodierung	M12, D-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M8/M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.4/0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M8 (SW9), M12 (SW13)
Schutzart	IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
Material	PUR
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	6.5 mm

**Allgemeine Daten**

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

**Leitungen**

Adernzahl/-querschnitt	1 × 4 × 0.15 mm <sup>2</sup>
Aderisolation	PO (ws, ge, bl, or)
Schleppkettenwerte	5 Mio.
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Außen-Ø	4.9 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	12× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-20...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+50 °C
Kabelkennung	791
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20236/1589), CSA; CE
Kabelgewicht [g/m]	59,40
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 139.3 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.15 mm
Aufbau (Leiter)	19 × 0.15 mm (Litzenklasse 5)
Querschnitt (Leiter)	1 × 4 × AWG26
AWG	ähnlich AWG 26
Material (Aderisolation)	PO
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.0 mm ±5%
Aderfarbe/Nummerierung	ws, or, bl, ge
Verseilverbund	4 Adern verseilt

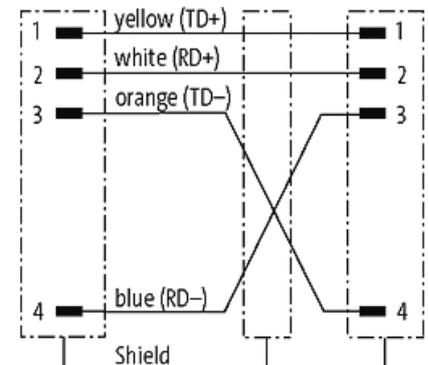
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02/21

Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	min. 85%
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Außen-Ø (Mantel)	4.9 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grün
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
thermische Beständigkeit	flammwidrig
Temperaturbereich (fest)	-20...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+50 °C
Biegeradius (fest)	7.5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	12× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 5 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 300 m/min
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Mantelfarbe	grün

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879544306
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### Skizze



Male

Male

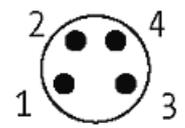
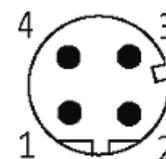


Abbildung stellvertretend