

**M12 St. 0° 8p. geschirmt freies Ltg.-ende EN**

TPE 4x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 7,5m

USA

Ethernet CAT5

Stecker gerade

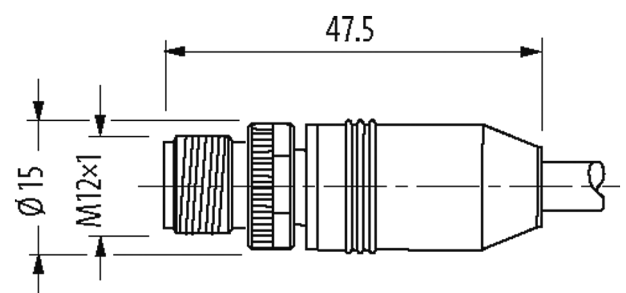
M12, 8-polig

mit Kabeltülle

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

Male

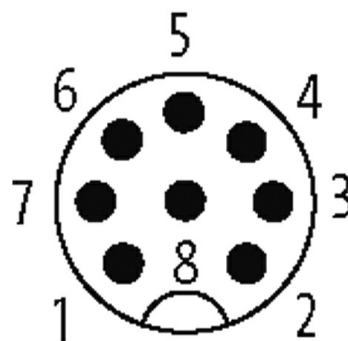


Abbildung stellvertretend

**Zulassungen**

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

**Bustechnologien**



EtherNet/IP

**Bauform**

Bauform 17541

**Technische Daten**

Betriebsspannung	max. 60 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 2 A
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Polzahl	8
Belegung	vollbelegt
Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate	1 Gbit/s
Kodierung	A-kodiert
LED-Anzeige	nein
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
Material	PUR
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	ohne

**Allgemeine Daten**

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	2
Abmantellänge	60 mm
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

**Leitungen**

Adernzahl/-querschnitt	4× 2× 0.25 mm <sup>2</sup>
Aderisolation	HDPE (wsbl, bl, wsor, or, wsgn, gn, wsbr, br)
Schleppkettenwerte	1 Mio.
Mantelfarbe	blau
Material (Mantel)	TPE (UL/CSA)
Außen-Ø	7.6 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-40...+80 °C
Kabelkennung	S4W
Kabelgewicht [g/m]	74,80
Material (Leiter)	Cu-Litze, verzinkt
Aufbau (Leiter)	7× 0.203 mm
Querschnitt (Leiter)	4× 2× 0.25 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 24
Material (Aderisolation)	HDPE
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.17 mm ±5%

Adernfarbe/Nummerierung	(ws-bl, bl) + (ws-or, or) + (ws-gn, gn) + (ws-br, br)
Verseilverbund	4 Paare miteinander verseilt
Schirmung	ja
Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
optische Schirmbedeckung	min. 75%
Material (Mantel)	TPE
Außen-Ø (Mantel)	7.6 mm ±5%
Farbe (Mantel)	(ws-bl, bl) + (ws-or, or) + (ws-gn, gn) + (ws-br, br)
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-40...+80 °C
Biegeradius (fest)	5x Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 1 Mio. (25 °C)
Torsionsbeanspruchung	3 Mio.

#### Kaufmännische Daten

EAN	4048879602273
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### Skizze

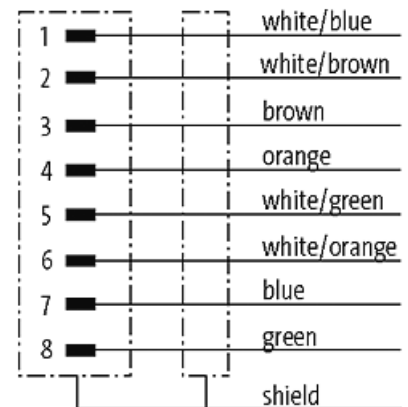


Abbildung stellvertretend