

M12 Bu. 0° gesch. Y-cod. freies Ltg-ende,Hybrid

PUR 4xAWG20+1x4xAWG26 geschirmt sw UL/CSA 10m

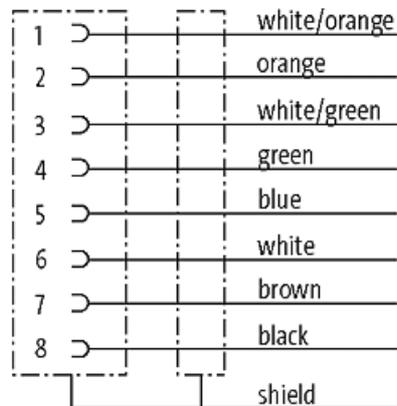
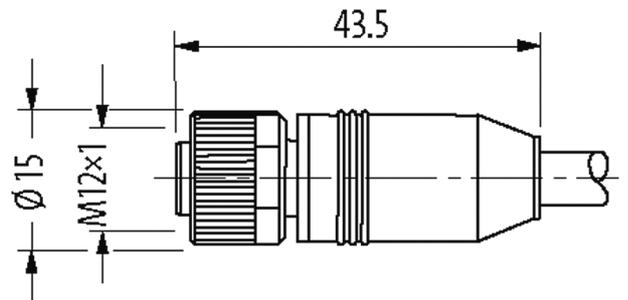
Ethernet CAT5
Buchse gerade
M12, 8-polig
Y-kodiert
geschirmt

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

stay connected



Female

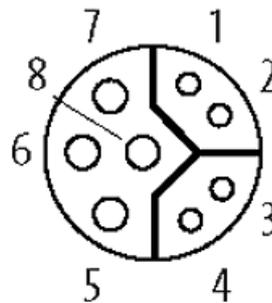
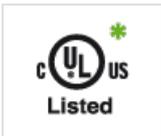


Abbildung stellvertretend

Zulassungen



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform

Bauform 15551

Leitungen

Kabelnummer 805
 Adernzahl/-querschnitt 4x 0.5 + 1x 4x 0.14 mm²
 Aderisolation PUR (bl, ws, br, sw, (wsor, or)) + (wsgn, gn)

Schleppkettenwerte	5 Mio.
Mantelfarbe	schwarz
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Außen-Ø	8.1 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-50...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-40...+80 °C
Kabelkennung	805
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 20233/10493), CSA; CE conform
Kabelgewicht [g/m]	107,8
Querschnitt (Leiter)	4× 0.5 + 1× 4× 0.14 mm ²
Material (Aderisolierung)	PP
Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolierung)	55 ±5 D
Aderfarbe/Nummerierung	(sw, br, ws, bl), (wsor, or, wsgn, gn)
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 mikrobenbeständig
Shore-Härte (Mantel)	90 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	8.1 mm ±5%
Farbe (Mantel)	schwarz
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (VDE 0472 Teil 803 Test B)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2
Nennspannung	60 V AC
Prüfspannung	1000 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-50...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Biegeradius (fest)	5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 5 Mio. (25 °C)
Verfahrweg (Schleppkette)	max. 5 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s ²
Torsionsbeanspruchung	±30 °/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 2 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min

Technische Daten

Betriebsspannung	max. 50 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V DC
Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
Betriebsstrom je Kontakt	0.5 A (Daten), 6 A (Power)
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	Y-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 (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
Material	PUR
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

Kaufmännische Daten

EAN	4048879837811
eClass	27061801
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290