

M12 Bu. 0° D-kod. freies Ltg.-ende geschirmt

PVC 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 5m

Ethernet CAT5
 Buchse gerade
 M12, 4-polig
 D-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.

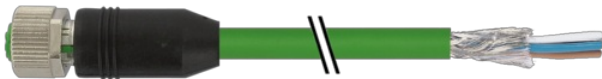
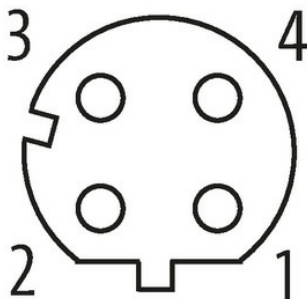
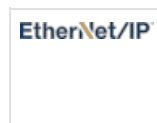
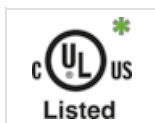
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen****Female**

Abbildung stellvertretend



* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

Bauform	
Bauform	14641
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
Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate	bis 100 Mbit/s full duplex
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	D-kodiert
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)
Schutzart	IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
Material	PUR
Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
Allgemeine Daten	
Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
Leitungen	
Adernzahl/-querschnitt	2× 2× 0.34 mm ²
Aderisolation	PE (ws, ge, bl, or)
Schleppkettenwerte	2 Mio.
Außen-Ø	6.5 mm ±5%
Kabelkennung	800
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 2571/10578), CSA; CE conform; Profinet Guideline
Kabelgewicht [g/m]	73,7 g
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 55 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.25 mm ²
Aufbau (Leiter)	7× 0.254 mm
Querschnitt (Leiter)	2× 2× AWG22/7 (0.355)
AWG	ähnlich AWG 22
Material (Aderisolierung)	PE
Shore-Härte (Aderisolierung)	55 ±5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.52 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)	PVC
Shore-Härte (Mantel)	85 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	6.5 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grün
Kabelkennzeichnung	siehe Rahmenlifervorschrift 7000-00000-001
Mantelfarbe	grün

chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
thermische Beständigkeit	flammwidrig
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	1000 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-30...+80 °C
Temperaturbereich (fest)	-30...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-10...+70 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-10...+70 °C
Biegeradius (fest)	5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	15× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 2 Mio. (25 °C)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 2 m/s
Material (Mantel)	PVC (UL/CSA)