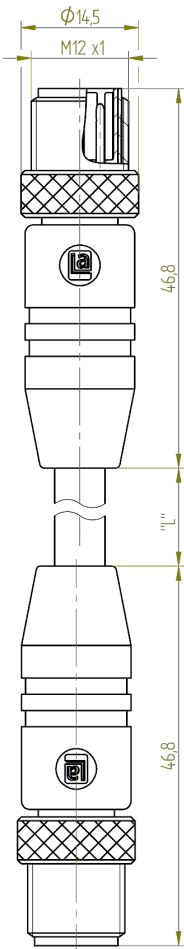
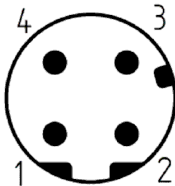
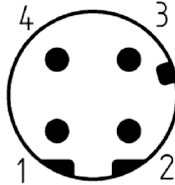


RoHS ✓



Legende/ cutlinde
 "1'" Standardlänge der Steuerleitung
 standard length of cable

Typ/ type	Kontaktbelegung/ contact assignment			Schaltbild/ wiring diagram	
	Polzahl/ number of poles		Farbkennung/ colour code		
M12	4	TxD +		1 = gelb / yellow	<div><div>M12</div><div>1 — Yellow — M12</div><div>2 — White — 2</div><div>3 — Orange — 3</div><div>4 — Blue — 4</div><div>Nut Shield Nut</div></div>
		RxD +		2 = weiß / white	
		TxD -		3 = orange / orange	
		RxD -		4 = blau / blue	
M12	4	TxD +		1 = gelb / yellow	
		TxD -		2 = orange / orange	
		RxD +		3 = weiß / white	
		RxD -		6 = blau / blue	

Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



Produktbeschreibung

Beschreibung	M12-M12 Verbindungsleitung - M12 Stecker beidseitig mit angespritztem Kabel - 360° Abschirmung über Rändelschraube - Industrial Ethernet-Datenleitung gem. ProfiNet Typ C
Typenbezeichnung	0985 342 100/...M, siehe Seite 4
Artikel-Nr.	siehe Seite 4
Kontaktart	Stiftkontakt
Bauartnorm	IEC 61076-2-101 D
Bauform	LM, D-kodiert

Technische Daten

Steckzyklen	≤ 100
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom *	4 A
Bemessungsstoßspannung	2,0 KV
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω

* Derating beachten

Werkstoffe

Umspritzung	TPU, schwarz
Kontaktträger	PBT, schwarz
Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Cu/Au
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Schirmhülse	CuZn, verzinkt

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP67
Temperaturbereich (Steckerverbinder)	-25°C bis +80°C, Derating beachten **
Temperaturbereich Leitung (ruhend)	-50°C bis +80°C
Temperaturbereich Leitung (bewegt)	-25°C bis +80°C

Gute Chemikalienbeständigkeit.

Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

* nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand in Verbindung mit Hirschmann / Lumberg Gegenstück.

** Temperaturbeständigkeit der Leitung gesondert beachten

Leistungsdaten

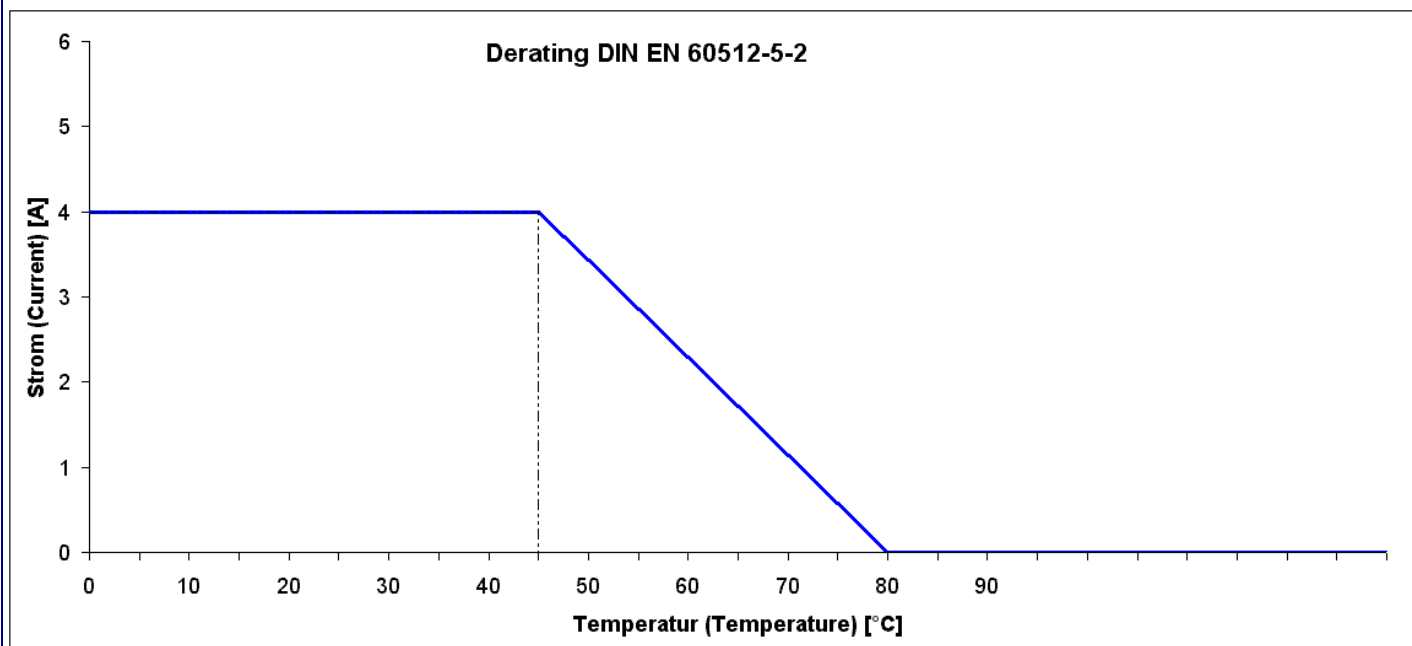
Leitungstyp	STL 342, Leitungsmantel: PUR, Außendurchmesser D= 6,5 mm, Schleppkettentauglich
-------------	--

Abweichende Längen auf Anfrage.

Weitere technische Daten über die Steuerleitung siehe Datenblatt 909342

Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.



Standardartikel

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-000-005	0985 342 100/85 M
000-000-233	0985 342 100/8 M
000-000-589	0985 342 100/6 M
000-000-601	0985 342 100/3,5 M
000-000-687	0985 342 100/1,5 M
000-005-998	0985 342 100/7 M
000-005-999	0985 342 100/9 M
000-006-000	0985 342 100/12 M
000-006-002	0985 342 100/18 M
000-011-949	0985 342 100/0,6 M
000-011-951	0985 342 100/2,5 M
000-064-367	0985 342 100/2 M
000-066-462	0985 342 100/5 M
000-066-463	0985 342 100/10 M
000-066-464	0985 342 100/20 M
000-067-568	0985 342 100/80 M
000-068-412	0985 342 100/3 M
000-069-453	0985 342 100/0,5 M
000-069-873	0985 342 100/1 M
000-070-053	0985 342 100/40 M
000-072-708	0985 342 100/15 M
000-072-710	0985 342 100/30 M
000-083-229	0985 342 100/25 M
000-083-230	0985 342 100/50 M
000-083-231	0985 342 100/70 M
000-083-232	0985 342 100/90 M
000-107-003	0985 342 100/35 M
000-107-004	0985 342 100/45 M
000-107-005	0985 342 100/55 M
000-108-549	0985 342 100/0,3 M
934-636-103	0985 342 100/60 M
934-636-680	0985 342 100/7,5 M
934-637-298	0985 342 100/100 M
934-637-354	0985 342 100/12,5 M
934-637-355	0985 342 100/17,5 M
934-637-387	0985 342 100/75 M
934-637-655	0985 342 100/4 M