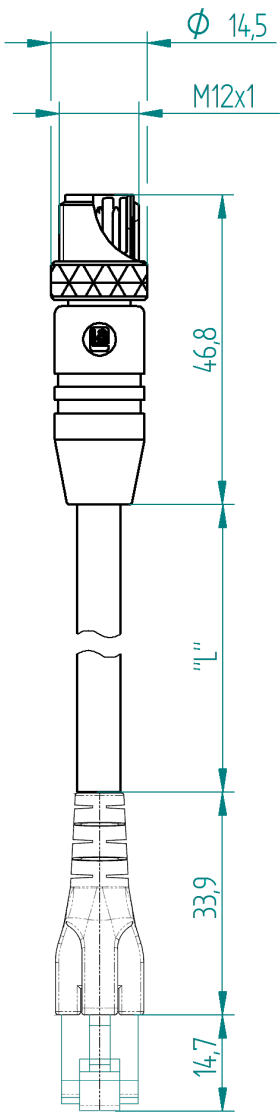
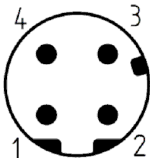
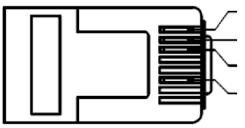


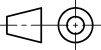
RoHS 



Legende/ cutlinde
"L" 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 + RxD + TxD - RxD -		<div><div>M12ColorRJ45</div><div>1Yellow1</div><div>2White3</div><div>3Orange2</div><div>4Blue6</div><div>NutShieldShell</div></div>
		1 = gelb / yellow	
		2 = weiß / white	
		3 = orange / orange	
RJ45	4 TxD + TxD - RxD + RxD -		
		1 = gelb / yellow	
		2 = orange / orange	
		3 = weiß / white	
		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.


DIN ISO 5456-2

Produktbeschreibung

Beschreibung	M12-RJ45 Verbindungsleitung - M12: Stecker mit angespritztem Kabel - 360° Abschirmung über die Rändelschraube geleitet - RJ45: 4-Leiter Modular-Steckverbinder - Industrial Ethernet Datenleitung gem. ProfiNet Typ C
Typenbezeichnung	0985 342 104/...M umspritzt, siehe Seite 4
Artikel-Nr.	siehe Seite 4
Kontaktart	M12:Stiftkontakt
Bauartnorm	M12: IEC 61076-2-101 D RJ45: IEC 60603-7-4
Bauform	M12 Stecker: LM, D-kodiert RJ45

Technische Daten

Steckzyklen	M12: ≤ 100 RJ45: > 750
Bemessungsspannung	M12 : 250V AC/DC RJ45: 30 V AC / 42 V DC
Bemessungsstrom *	M12: 4A RJ45: 1,5 A
Bemessungsstoßspannung	M12: 2,0 kV RJ45: 1,0 kV
Verschmutzungsgrad	M12: 3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Isolationswiderstand	M12: 1000 m Ω RJ45: 500 m Ω
Durchgangswiderstand	M12: ≤ 5 m Ω RJ45: ≤ 20 m Ω
Übertragungseigenschaften	RJ45: Cat. 5 n. ISO IEC 11801 und Cat. 5e n. TIA/EIA-568-B.2

* Derating beachten

Werkstoffe

Umspritzung	M12: TPU RJ45: PC
Gehäuse	RJ45: CuSn
Kontaktträger	M12: TPU RJ45: PC
Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Cu/Au
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Schirmhülse	CuZn, verzinkt

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad (IEC 60529) *	M12: IP67 RJ45: IP20
Temperaturbereich (Steckerverbinder)	M12: -25 °C bis +80 °C, Derating beachten ** RJ45: -10°C bis +60°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

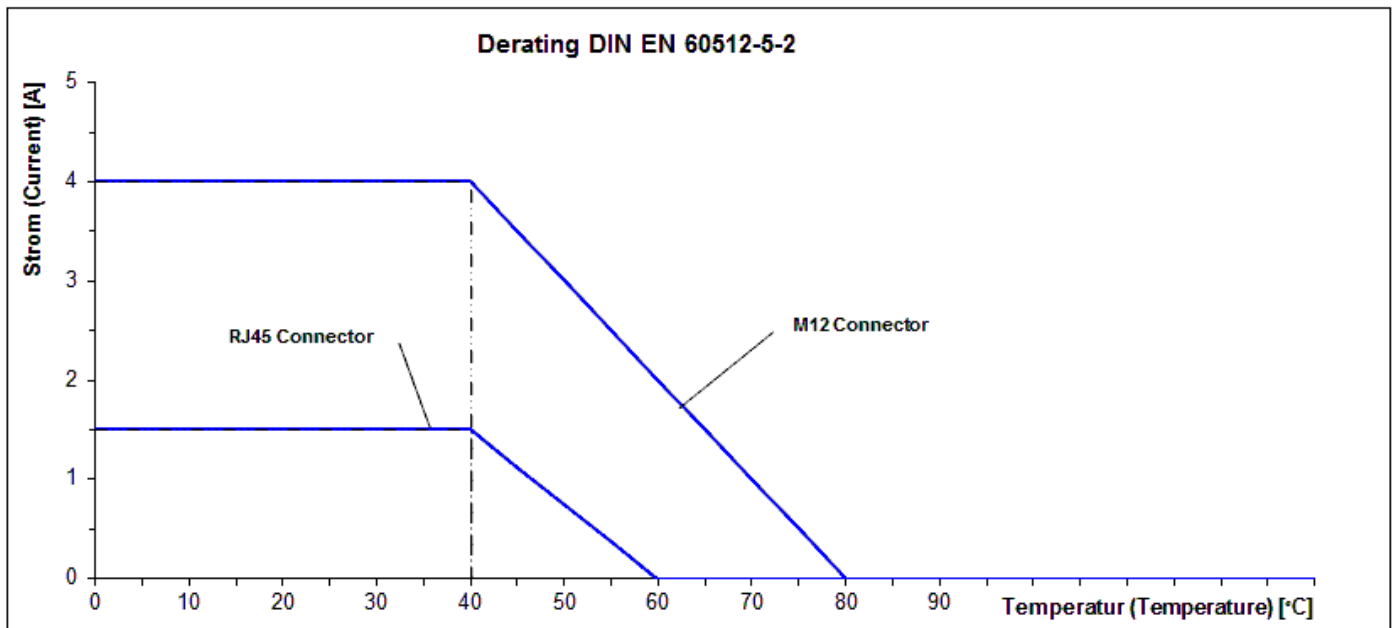
Leitungstyp	STL 342, Leitungsmantel: PUR, Außendurchmesser D= 6,5 mm, Schleppkettentauglich
-------------	------------------------------------------------------------------------------------

Abweichende Längen auf Anfrage.

Weitere technische Daten über die Steuerleitung siehe Datenblatt 909342

Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last / Spannung getrennt bzw. gesteckt werden.

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-011-944	0985 342 104/0,3 M umspritzt
000-011-945	0985 342 104/0,6 M umspritzt
000-012-114	0985 342 104/0,5 M umspritzt
000-012-115	0985 342 104/1 M umspritzt
000-012-116	0985 342 104/1,5 M umspritzt
000-012-117	0985 342 104/2 M umspritzt
000-012-118	0985 342 104/2,5 M umspritzt
000-012-119	0985 342 104/3 M umspritzt
000-012-120	0985 342 104/4 M umspritzt
000-012-121	0985 342 104/5 M umspritzt
000-012-123	0985 342 104/6 M umspritzt
000-012-125	0985 342 104/7,5 M umspritzt
000-012-126	0985 342 104/8 M umspritzt
000-012-127	0985 342 104/9 M umspritzt
000-012-128	0985 342 104/10 M umspritzt
000-012-129	0985 342 104/12,5 M umspritzt
000-012-130	0985 342 104/15 M umspritzt
000-012-132	0985 342 104/17,5 M umspritzt
000-012-139	0985 342 104/20 M umspritzt
000-012-143	0985 342 104/25 M umspritzt
000-012-144	0985 342 104/30 M umspritzt
000-012-145	0985 342 104/35 M umspritzt
000-012-146	0985 342 104/40 M umspritzt
000-012-148	0985 342 104/45 M umspritzt
000-012-149	0985 342 104/50 M umspritzt