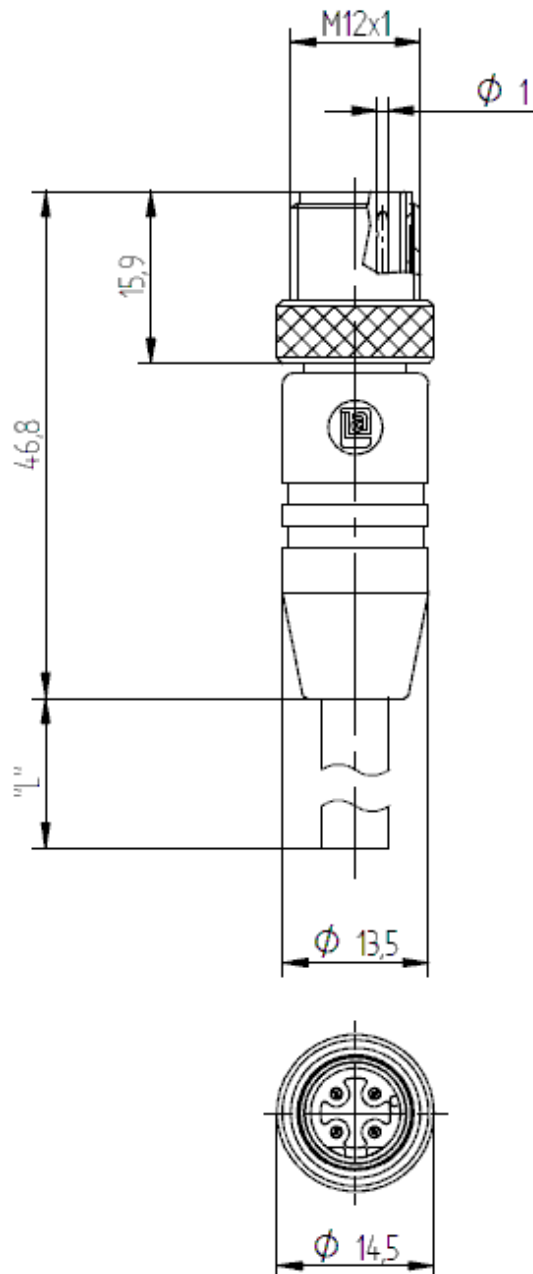


RoHS ✓



Legende/ cutline

"L" Standardlänge der Steuerleitung
 standard length of cable

Typ/ type	Standard - Kontaktbelegung/ standard contact assignment	
	Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ color code
M12	4	1 = gelb/ yellow
		2 = weiß/ white
		3 = orange/ orange
		4 = 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.



Datenblatt-Nr. 935-983-025 Typenbez.: 0985 342 102/...M

DE Version: 03 Erstellt: 2015-06-12 Tmeiwald M12 Stecker D-kodiert, geschirmt

Seite: 1 von 3

Produktbeschreibung

Beschreibung	M12 Stecker mit angespritztem Kabel - 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet
Typenbezeichnung	0985 342 102/...M, siehe Seite 3
Artikel-Nr.	siehe Seite 3
Kontaktart	Stiftkontakt
Bauartnorm	IEC 61076-2-101 D
Bauform	LM, D-kodiert

Technische Daten

Steckzyklen	≤ 100
Bemessungsspannung	250 V AC/DC
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 Steuerleitungen siehe 909 342

Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt bzw. gesteckt werden.

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-002-228	0985 342 102/40 M
000-002-781	0985 342 102/20 M
000-011-833	0985 342 102/1,5 M
000-012-003	0985 342 102/35 M
000-012-024	0985 342 102/45 M
000-012-025	0985 342 102/50 M
000-015-640	0985 342 102/7,5 M
000-075-631	0985 342 102/2 M
000-075-632	0985 342 102/5 M
000-077-830	0985 342 102/10 M
000-091-037	0985 342 102/3 M
000-097-265	0985 342 102/2,05 M
000-097-266	0985 342 102/5,05 M
000-097-267	0985 342 102/10,05 M
934-636-087	0985 342 102/25 M
934-636-134	0985 342 102/15 M
934-636-933	0985 342 102/1 M
934-637-566	0985 342 102/30 M