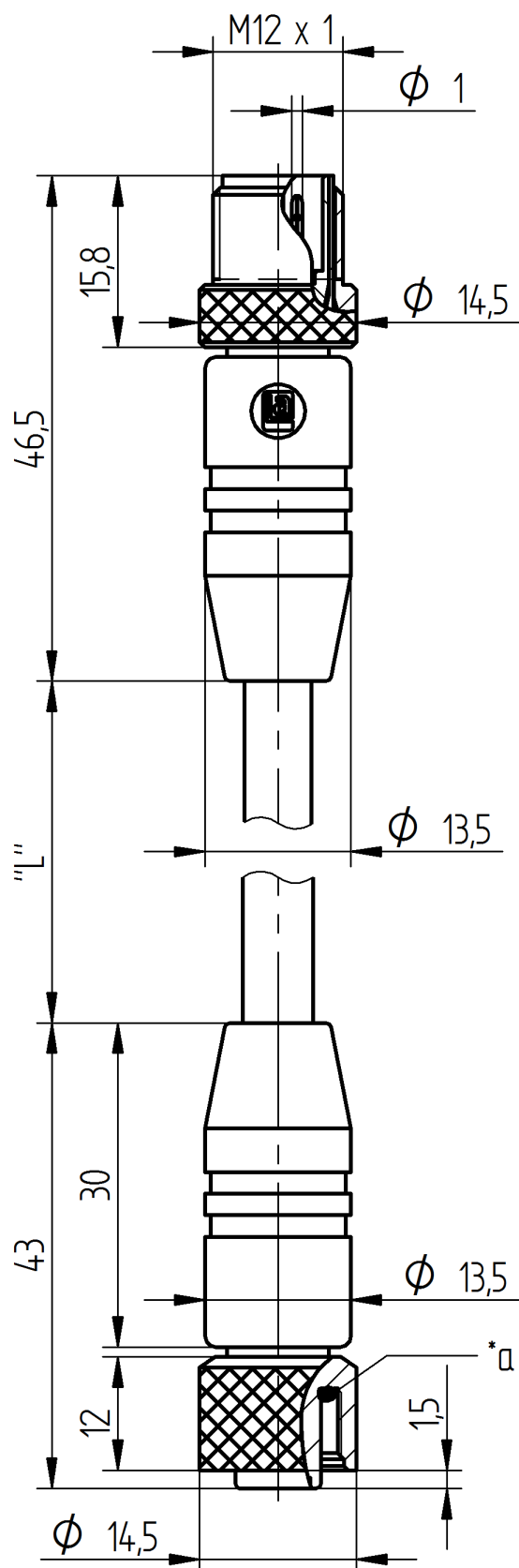
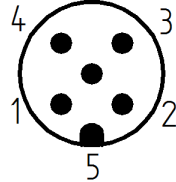
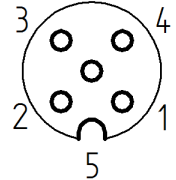
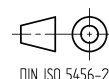


RoHS ✓



Typ/ type	Kontaktbelegung/ contact assignment	
	Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ color code
RST 5		1 = braun / brown 2 = weiß / white 3 = blau / blue
RKT 5		4 = schwarz / black 5 = grau / grey

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. 935-983-923 Typenbez.: RST 5-RKT 5-458/...

DE Version: 00 Erstellt: 2018-02-16 mmelchin M12 Verbindungsleitung

Seite: 1 von 4

**Produktbeschreibung**

Beschreibung	M12 Verbindungsleitung
Beschreibung	- M12 Stecker und M12 Kupplung - mit selbstsicherndem Schraubverschluss
Typenbezeichnung	RST 5-RKT 5-458/...
Kontaktart	RST 5: Stiftkontakt RKT 5: Buchsenkontakt
Polzahl	5

**Technische Daten**

Betriebsspannung	50 V AC / 60 V DC (UL: 30V)
Bemessungsspannung	60V AC/DC
Bemessungsstrom *	4 A
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isulationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ohm
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 10 mOhm

\* bei 40°C

**Werkstoffe**

Umspritzung	TPU, transluzent
Kontaktträger	TPU, orange
Kontakt	CuZn
Kontaktoberfläche	Ni/Au
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM

**Umgebungsbedingungen**

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

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**

STL 458, Leitungsmantel: PUR,  
Außendurchmesser D= 7,00 mm,  
Leiterquerschnitt 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Leitungslängen: 0,3m, 0,6m, 1m, 1,5m, 2m, 2,5m, 3m, 3,5m, 4m, 4,5m, 5m

weitere Längen auf Anfrage

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 193-458-001

**Erweiterte technische Daten**

Anzugsmoment

M 12x1: (50-60) Ncm, handfest

**Legende**

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt bzw. gesteckt werden.

