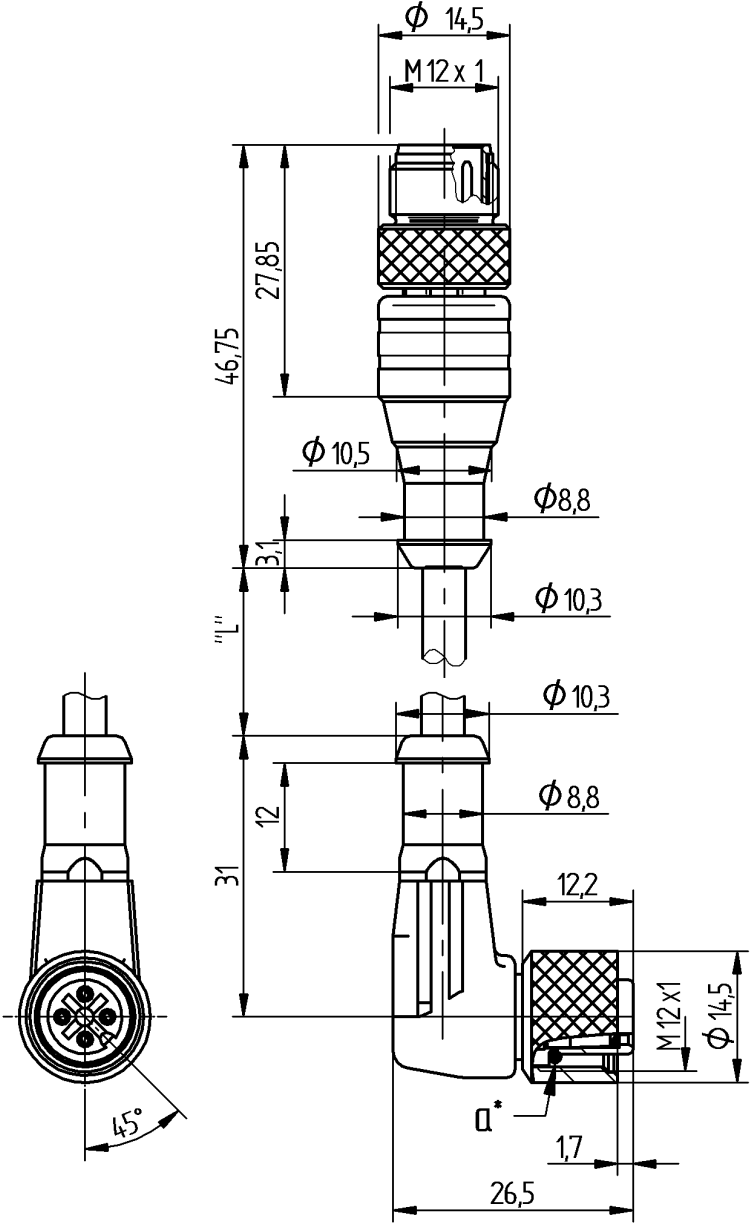
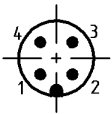
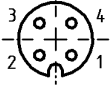
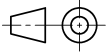


RoHS ✓



Typ/ type	Kontaktbelegung/ contact assignment		
		Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ colour code
RST	4		1 = braun / brown
			2 = weiß / white
			3 = blau / blue
			4 = schwarz / black
RKWT	4		1 = braun / brown
			2 = weiß / white
			3 = blau / blue
			4 = schwarz / black

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	- Verbindungsleitung, M12 Stecker und M12 Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss - Leiterfarbcodierung nach Euro-Norm
Typenbezeichnung	RST 4-RKWT 4-251/...M
Artikel-Nr.	, siehe Standardartikel
Kontaktart	RST: Stift RKWT: Buchse
Polzahl	4
Bauartnorm	IEC 61076-2-101
Bauform	RST: LM RKWT: MF

**Technische Daten**

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom *	4 A
Bemessungsstoßspannung	2,0 kV
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mOhm
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ohm

\* Derating beachten

**Werkstoffe**

Kontaktträger	TPU, orange
Umspritzung	TPU, transluzent
Kontakt	RST: CuZn RKWT: CuSn
Kontaktoberfläche	Cu/Au
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM

**Umgebungsbedingungen**

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP67
Temperaturbereich	-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.

**Erweiterte technische Daten**

Anzugsmoment	M 12x1: 50 Ncm, handfest
--------------	--------------------------

**Legende**

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt bzw. gesteckt werden.

\*a O-Ring

"L" = Länge der Steuerleitung

Weitere technische Daten über die Steuerleitung siehe Datenblatt 909-251

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Leitungslänge L
000-014-792	RST 4-RKWT 4-251/0,3 M	0,3 m
000-014-793	RST 4-RKWT 4-251/0,6 M	0,6 m
000-014-794	RST 4-RKWT 4-251/1 M	1 m
000-014-795	RST 4-RKWT 4-251/1,5 M	1,5 m
000-014-796	RST 4-RKWT 4-251/2 M	2 m
000-017-760	RST 4-RKWT 4-251/5 M	5 m
000-017-761	RST 4-RKWT 4-251/10 M	10 m
000-030-322	RST 4-RKWT 4-251/3 M	3 m
000-030-323	RST 4-RKWT 4-251/4 M	4 m
000-030-324	RST 4-RKWT 4-251/6 M	6 m
000-039-248	RST 4-RKWT 4-251/8 M	8 m
000-078-855	RST 4-RKWT 4-251/7,5 M	7,5 m