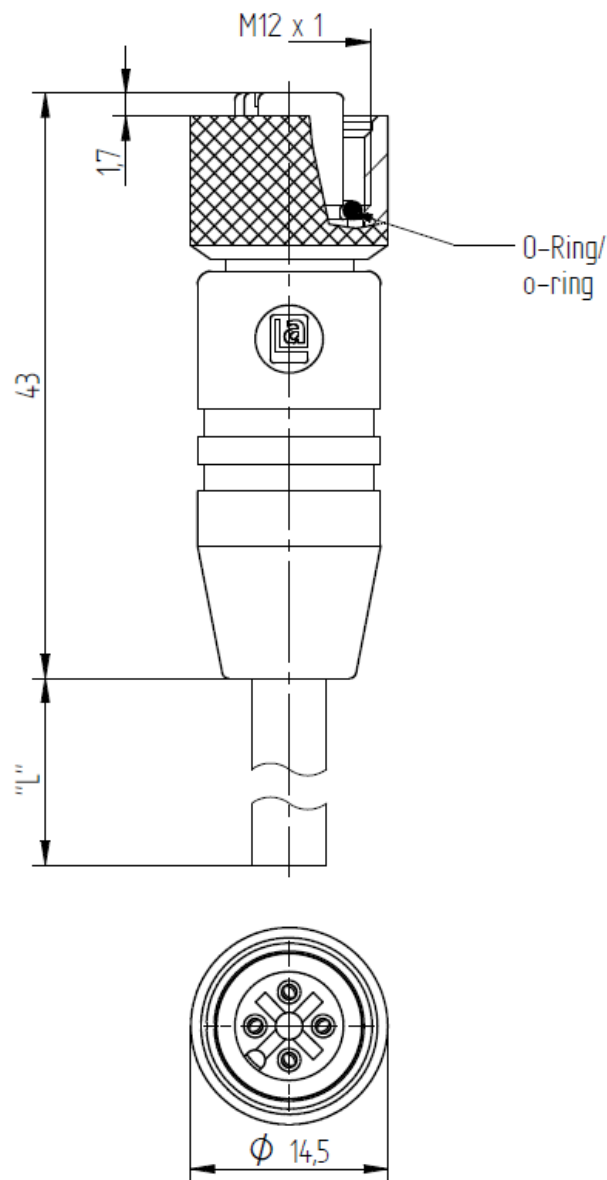


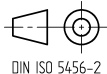


RoHS ✓



Typ/ type	Standard - Kontaktbelegung/ standard contact assignment		
	Polzahl/ number of poles		Farbkennung/ colour code
RKTS 4...	4		1 = braun/ brown
			2 = weiß/ white
			3 = blau/ blue
			4 = schwarz/ black
RKTS 5...	5		1 = braun/ brown
			2 = weiß/ white
			3 = blau/ blue
			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.



**Produktbeschreibung**

Beschreibung - M12 Kupplung geschirmt mit angespritztem Kabel  
- 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet  
- Leiterfarbcodierung nach Euro-Norm

Typenbezeichnung RKTS ..., siehe Standardartikel  
Kontaktart Buchse  
Polzahl 4, 5  
Bauartnorm IEC 61076-2-101  
Bauform LF

**Technische Daten**

Betriebsspannung 4-polig 240 V  
5-polig 60 V  
Bemessungsspannung 4-polig 250 V  
5-polig 63 V  
Bemessungsstrom \* 4 A  
Bemessungsstoßspannung 4-polig 2,0 kV  
5-polig 1,5 kV  
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Isolationswiderstand  $> 10^9 \Omega$   
Verschmutzungsgrad 3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)

\* Derating beachten

**Werkstoffe**

Umspritzung TPU, orange  
Kontaktträger PBT, schwarz  
Kontakt CuSn  
Kontaktoberfläche Cu/Au  
Rändelmutter CuZn, vernickelt  
Schirmhülse CuZn, verzinkt  
O-Ring FKM

**Umgebungsbedingungen**

Schutzgrad (IEC 60529) \* IP67  
Temperaturbereich (Steckerverbinder) -25°C bis +80°C, Derating beachten  
Temperaturbereich nur in Kombination mit STL 288, 4-pol. und STL 298, 5-pol.  
-40°C bis +80°C, Derating beachten  
nur in Kombination mit STL 182, 4-pol. und STL 183 5-pol.  
-25°C bis +70°C, Derating beachten

Gute Chemikalienbeständigkeit.

Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

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

**Legende**

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

"L" = Standardlänge der Steuerleitung (andere Leitungslängen auf Anfrage)

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 909...



## Standardartikel

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-000-455	RKTS 5-298/60 M
000-000-586	RKTS 4-182/30 M
000-000-711	RKTS 5-183/40 M
000-000-735	RKTS 5-183/20 M
000-001-907	RKTS 4-288/35 M
000-011-410	RKTS 4-182/10 M
000-011-411	RKTS 4-182/2 M
000-011-412	RKTS 4-182/5 M
000-011-416	RKTS 5-183/10 M
000-011-417	RKTS 5-183/2 M
000-011-418	RKTS 5-183/5 M
000-024-553	RKTS 4-182/15 M
000-038-789	RKTS 5-183/15 M
000-049-202	RKTS 4-288/10 M
000-049-203	RKTS 4-288/2 M
000-049-205	RKTS 4-288/5 M
000-049-230	RKTS 5-298/10 M
000-049-231	RKTS 5-298/2 M
000-049-232	RKTS 5-298/5 M
000-049-236	RKTS 5-298/20 M
000-049-314	RKTS 4-288/15 M
000-051-248	RKTS 5-298/15 M
000-060-434	RKTS 4-288/20 M
000-061-632	RKTS 5-298/1 M
000-065-773	RKTS 4-288/30 M
000-065-828	RKTS 4-288/25 M
000-073-448	RKTS 5-183/25 M
000-075-192	RKTS 5-298/4 M
000-075-193	RKTS 5-298/1,5 M
000-075-713	RKTS 5-183/0,5 M
000-079-736	RKTS 5-298/30 M
000-086-910	RKTS 5-298/6 M
000-088-011	RKTS 5-298/25 M
000-092-031	RKTS 4-288/6 M
000-095-747	RKTS 4-288/6,5 M
000-095-748	RKTS 4-288/11,5 M
000-095-749	RKTS 4-288/21,5 M
000-095-750	RKTS 4-288/31,5 M
000-103-195	RKTS 4-288/3 M
000-106-578	RKTS 5-298/0,7 M
934-636-936	RKTS 4-288/1 M
934-637-227	RKTS 4-182/3 M
934-637-551	RKTS 5-298/40 M
934-637-552	RKTS 4-288/40 M