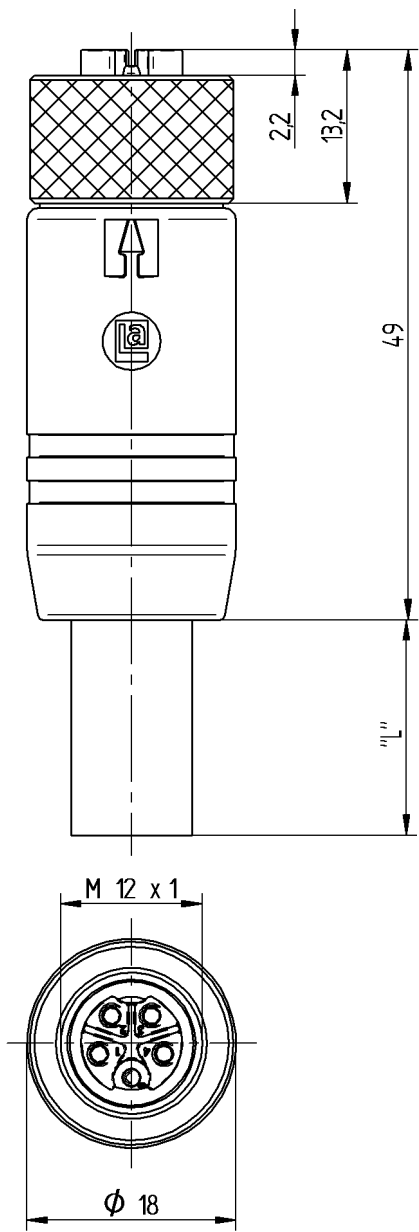
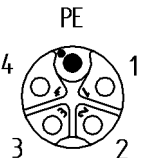
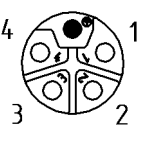


RoHS 



Typ/ type	Standard - Kontaktbelegung/	
	Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ colour code
RKT(S) 5K...		1 = schwarz 1/black 1
		2 = schwarz 2/black 2
		3 = schwarz 3/black 3
		4 = schwarz 4/black 4
		PE = grünelb/green-yellow
RKT(S) 5L...		1 = braun/brown
		2 = weiß/white
		3 = blau/blue
		4 = schwarz/black
		FE = 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

- M12-Kupplung geschirmt / ungeschirmt mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel
- Rändelmutter mit Verschraubsicherung
- Optional 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet

Typenbezeichnung	RKT(S) 5...., siehe Standardartikel
Artikel-Nr.	siehe Standardartikel
Kontaktart	Buchse
Polzahl	5 (4+PE);, K - Kodierung 5 (4+FE);, L - Kodierung
Bauartnorm	IEC 61076-2-111
Bauform	K-, L-kodiert
Anschlußquerschnitt	2,5 mm ²
Farbe Kontaktträger	K: blau L: hellgrau

Technische Daten

Luft-/Kriechstrecken	DIN EN 60664-1 (2008/01); VDE 0110-1
Bemessungsspannung	siehe Tabelle, Seite 4
Betriebsspannung	600 V ac/dc, K-Kodierung 50 V ac / 60 V dc, L-Kodierung
Bemessungsstrom *	16 A; 2,5 mm ²
Bemessungsstoßspannung	siehe Tabelle, Seite 4
Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ohm
Steckzyklen	max. 100

* Derating beachten

Werkstoffe

RoHS	2011/65/EU
Kontakt	CuNi
Kontaktoberfläche	Cu/Au
Kontaktträger	PBT GF
Umspritzung	TPE, blau oder schwarz
Überwurfmutter	CuZn
O-Ring	FKM
Oberfläche Überwurfmutter	Cu/Ni
Schirmhülse	CuZn, Oberfläche: Ni

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP65, IP67, IP69
Schutzgrad ISO 20653 (DIN 40050-9) *	IP69K
Temperaturbereich (Steckerverbinder)	-40 °C bis +125 °C, Derating beachten

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

Brennbarkeitsklassen

Umspritzung	UL 94 HB
Kontaktträger	UL 94 V-2

Zulassungen

VDE	DIN EN 61984: in Vorbereitung
UL	UL 2238 in Vorbereitung

Leistungsdaten

Leitungstyp	siehe Datenblätter der Steuerleitungen
-------------	--

abweichende Längen auf Anfrage

Erweiterte technische Daten

Anzugsmoment Kupplungsmutter	M 12x1: (60-65) Ncm, handfest
------------------------------	-------------------------------

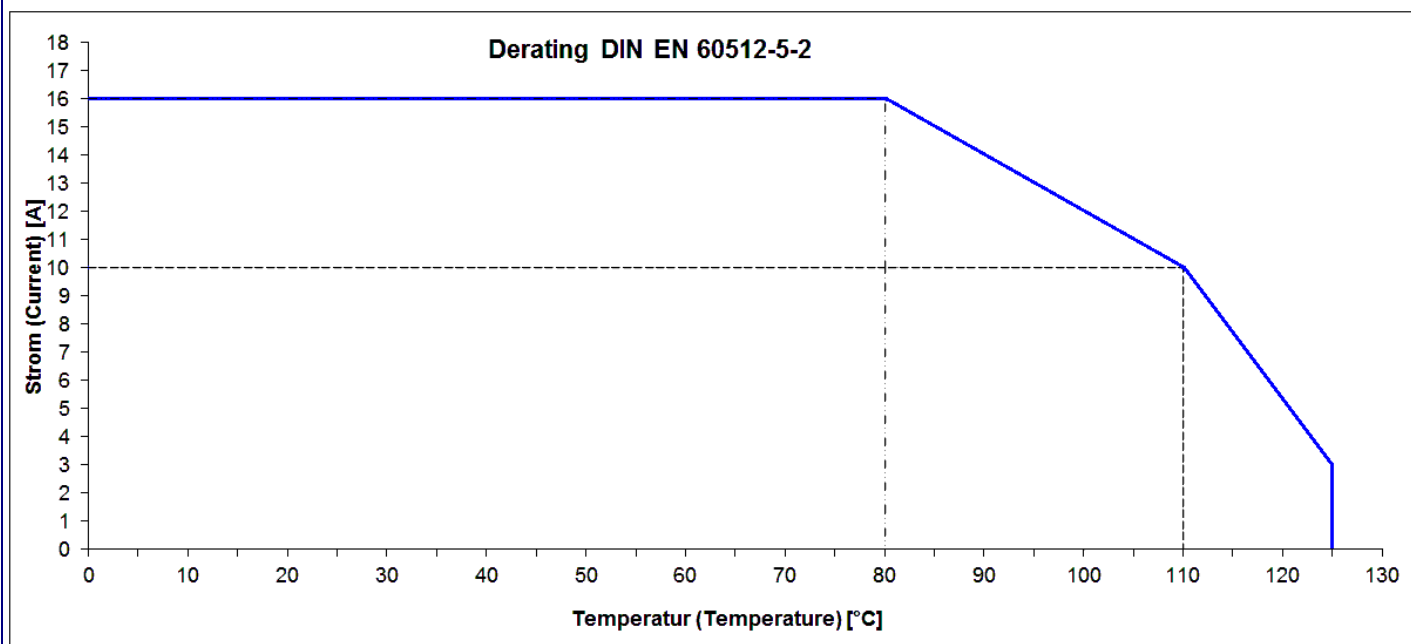
Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

Achtung Heiss!

Unter Last kann die Oberflächen des Steckverbinders eine Temperatur größer 56 °C erreichen.

Die angegeben elektrischen und mechanischen Eigenschaften setzen eine korrekt verriegelte Steckverbindung voraus. Bei unverriegeltem Steckverbinder und der Gefahr der Verschmutzung muss der Steckverbinder mit einer Schutzkappe \geq IP54 verschlossen werden.

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Bemessungsspannung	Bemessungsstoßspannung	Leitungsquerschnitt
000-017-065	RKTS 5K-921/20 M	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-017-150	RKTS 5K-921/25 M	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-017-154	RKTS 5K-921/30 M	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-020-683	RKTS 5K-921/40 M	630 V	6,0kV	2,50 mm ²
934-849-073	RKTS 5K-921/10 M	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
934-849-074	RKTS 5K-921/15 M	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
934-849-079	RKT 5L-950/20 M	63 V	1,5 kV	2,50 mm ²
934-849-080	RKT 5L-950/30 M	63 V	1,5 kV	2,50 mm ²