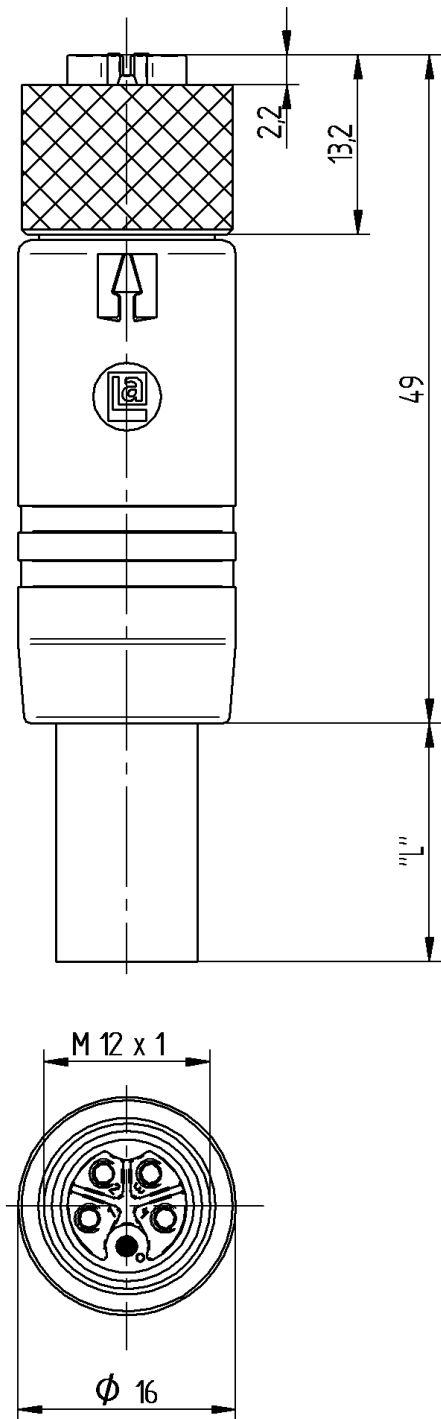
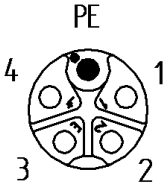
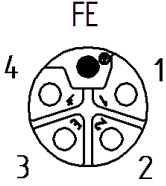
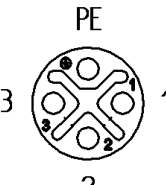
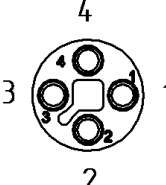
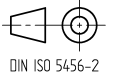


RoHS 



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

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**

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

Typenbezeichnung	RKT(S) 4 / 5...., siehe Standardartikel
Artikel-Nr.	siehe Standardartikel
Kontaktart	Buchse
Polzahl	5 (4+PE):, K - Kodierung 5 (4+FE):, L - Kodierung 4 (3+PE):, S - Kodierung 4:, T - Kodierung
Bauartnorm	IEC 61076-2-111
Bauform	K-, L-, S- oder T-kodiert
Anschlußquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup> *
Farbe Kontaktträger	K: blau L: hellgrau S: schwarz T: dunkelgrau

\* Querschnitte: 0,75 mm<sup>2</sup> und 2,5 mm<sup>2</sup> auf Anfrage

**Technische Daten**

Luft-/Kriechstrecken	DIN EN 60664-1 (2008/01); VDE 0110-1
Bemessungsspannung	siehe Tabelle, letzte Seite
Betriebsspannung	600 V ac/dc, K- / S-Kodierung 50 V ac / 60 V dc, L- / T-Kodierung
Bemessungsstrom *	16 A; 1,5 mm <sup>2</sup> 10 A; 0,75 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung	siehe Tabelle, letzte Seite
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ohm
Steckzyklen	max. 100

\* Derating beachten

**Werkstoffe**

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
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, E315587

**Leistungsdaten**

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

abweichende Längen auf Anfrage

**Erweiterte technische Daten**

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

**Legende**

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

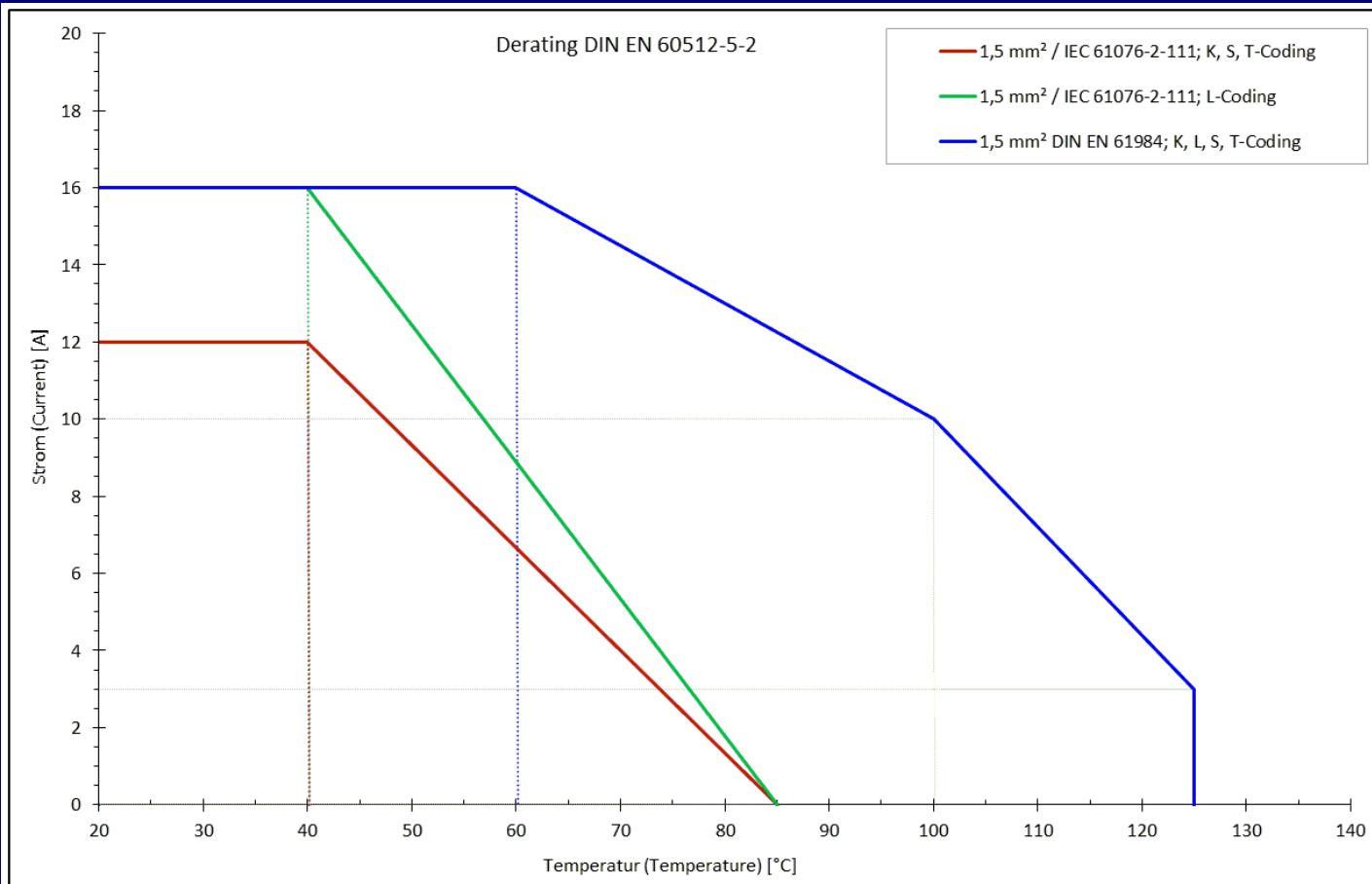
Achtung Heiss!

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.

"L" = Standardlänge der Steuerleitung

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe STL 700 bis STL 740



## Standardartikel

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Bemessungsspannung	Bemessungsstoßspannung	Leitungsquerschnitt
934-849-001	RKT 4S-703/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-002	RKT 4S-703/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-003	RKT 4S-703/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-004	RKT 4S-703/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-005	RKT 4S-733/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-006	RKT 4S-733/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-007	RKT 4S-733/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-008	RKT 4S-733/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-009	RKT 4T-723/2 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-010	RKT 4T-723/5 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-011	RKT 4T-723/10 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-012	RKT 4T-723/15 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-017	RKT 5K-911/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-018	RKT 5K-911/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-019	RKT 5K-911/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-020	RKT 5K-911/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-021	RKT 5K-735/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-022	RKT 5K-735/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-023	RKT 5K-735/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-024	RKT 5K-735/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-025	RKT 5K-736/2 M	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-849-026	RKT 5K-736/5 M	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-849-027	RKT 5K-736/10 M	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-849-028	RKT 5K-736/15 M	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-849-039	RKTS 4S-700/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-040	RKTS 4S-700/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-041	RKTS 4S-700/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-042	RKTS 4S-700/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-043	RKTS 4S-915/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-044	RKTS 4S-915/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-045	RKTS 4S-915/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-046	RKTS 4S-915/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-047	RKTS 4T-722/2 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-048	RKTS 4T-722/5 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-049	RKTS 4T-722/10 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-050	RKTS 4T-722/15 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-055	RKTS 5K-910/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-056	RKTS 5K-910/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-057	RKTS 5K-910/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-058	RKTS 5K-910/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-059	RKTS 5K-916/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-060	RKTS 5K-916/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-061	RKTS 5K-916/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-062	RKTS 5K-916/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-075	RKT 5L-949/2 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-076	RKT 5L-949/5 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-077	RKT 5L-949/10 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-078	RKT 5L-949/15 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-301	RKT 4S-703/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-302	RKT 4S-703/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-303	RKT 4S-703/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-304	RKT 4S-703/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-305	RKT 4S-733/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-306	RKT 4S-733/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-307	RKT 4S-733/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-308	RKT 4S-733/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-309	RKT 4T-723/2 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-310	RKT 4T-723/5 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-311	RKT 4T-723/10 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-312	RKT 4T-723/15 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>

934-849-317	RKT 5K-911/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-318	RKT 5K-911/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-319	RKT 5K-911/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-320	RKT 5K-911/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-321	RKT 5K-735/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-322	RKT 5K-735/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-323	RKT 5K-735/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-324	RKT 5K-735/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-325	RKT 5K-736/2 M SW	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-849-326	RKT 5K-736/5 M SW	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-849-327	RKT 5K-736/10 M SW	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-849-328	RKT 5K-736/15 M SW	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-849-339	RKTS 4S-700/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-340	RKTS 4S-700/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-341	RKTS 4S-700/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-342	RKTS 4S-700/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-343	RKTS 4S-915/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-344	RKTS 4S-915/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-345	RKTS 4S-915/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-346	RKTS 4S-915/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-347	RKTS 4T-722/2 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-348	RKTS 4T-722/5 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-349	RKTS 4T-722/10 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-350	RKTS 4T-722/15 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-355	RKTS 5K-910/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-356	RKTS 5K-910/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-357	RKTS 5K-910/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-358	RKTS 5K-910/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-359	RKTS 5K-916/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-360	RKTS 5K-916/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-361	RKTS 5K-916/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-849-362	RKTS 5K-916/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>