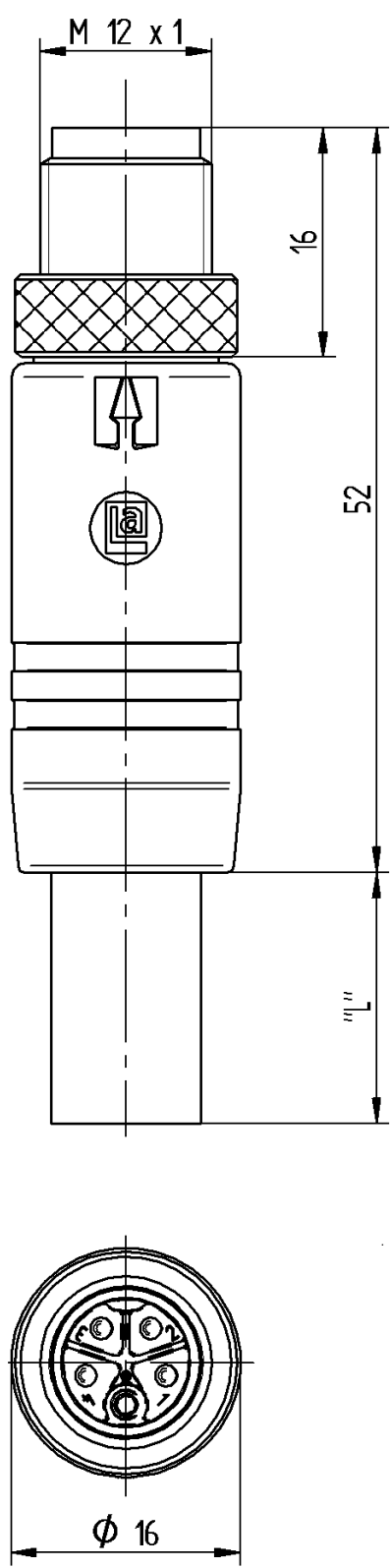
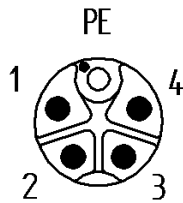
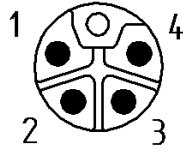
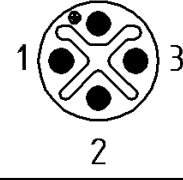
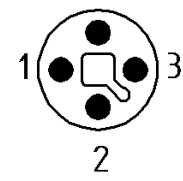
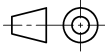


RoHS ✓



Typ/ type	Standard - Kontaktbelegung/		
	Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ colour code	
RST(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>	
RST(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>	
RST(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-Stecker geschirmt / ungeschirmt mit Schraubverschluss und angespritztem Kabel
- Rändelschraube mit Verschraubsicherung
- Optional 360° Abschirmung über die Rändelschraube geleitet

Typenbezeichnung	RST(S) 5...., siehe Standardartikel
Artikel-Nr.	siehe Standardartikel
Kontaktart	Stiftkontakt
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, Seite 1
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, Seite 1
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
Überwurfschraube	CuZn
O-Ring	FKM
Oberfläche Überwurfschraube	Cu/Ni
Schirmhülse	CuZn, Oberfläche: Ni

**Umgebungsbedingungen**

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP65, IP67
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, E315587

**Leitungsdaten**

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

abweichende Längen auf Anfrage

**Erweiterte technische Daten**

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

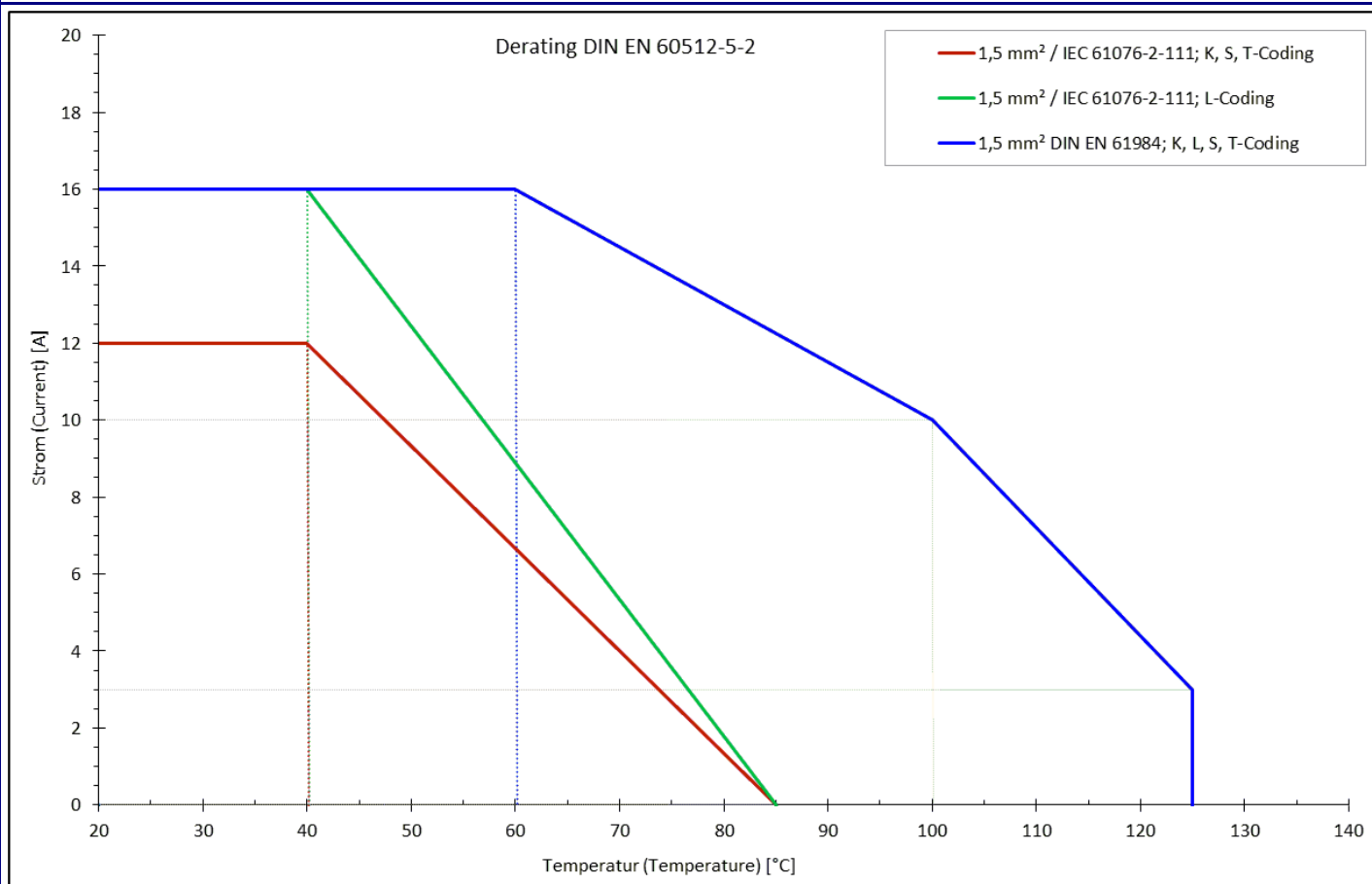
**Legende**

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.



## Standardartikel

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Bemessungsspannung	Bemessungsstoßspannung	Leitungsquerschnitt
934-851-001	RST 4S-703/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-002	RST 4S-703/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-003	RST 4S-703/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-004	RST 4S-703/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-005	RST 4S-733/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-006	RST 4S-733/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-007	RST 4S-733/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-008	RST 4S-733/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-009	RST 4T-723/2 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-010	RST 4T-723/5 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-011	RST 4T-723/10 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-012	RST 4T-723/15 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-017	RST 5K-911/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-018	RST 5K-911/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-019	RST 5K-911/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-020	RST 5K-911/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-021	RST 5K-735/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-022	RST 5K-735/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-023	RST 5K-735/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-024	RST 5K-735/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-025	RST 5K-736/2 M	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-851-026	RST 5K-736/5 M	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-851-027	RST 5K-736/10 M	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-851-028	RST 5K-736/15 M	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-851-039	RSTS 4S-700/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-040	RSTS 4S-700/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-041	RSTS 4S-700/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-042	RSTS 4S-700/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-043	RSTS 4S-915/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-044	RSTS 4S-915/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-045	RSTS 4S-915/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-046	RSTS 4S-915/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-047	RSTS 4T-722/2 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-048	RSTS 4T-722/5 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-049	RSTS 4T-722/10 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-050	RSTS 4T-722/15 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-055	RSTS 5K-910/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-056	RSTS 5K-910/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-057	RSTS 5K-910/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-058	RSTS 5K-910/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-059	RSTS 5K-916/2 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-060	RSTS 5K-916/5 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-061	RSTS 5K-916/10 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-062	RSTS 5K-916/15 M	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-075	RST 5L-949/2 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-076	RST 5L-949/5 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-077	RST 5L-949/10 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-078	RST 5L-949/15 M	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-301	RST 4S-703/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-302	RST 4S-703/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-303	RST 4S-703/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-304	RST 4S-703/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-305	RST 4S-733/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-306	RST 4S-733/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-307	RST 4S-733/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-308	RST 4S-733/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-309	RST 4T-723/2 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-310	RST 4T-723/5 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-311	RST 4T-723/10 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-312	RST 4T-723/15 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>

Datenblatt-Nr. 934-851-999 Typenbez.: RST(S) .../... M

DE Version: 11 Erstellt: 2016-10-05 pkuhn M12 Power-Stecker 4 / 5-polig

Seite: 5 von 6

934-851-317	RST 5K-911/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-318	RST 5K-911/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-319	RST 5K-911/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-320	RST 5K-911/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-321	RST 5K-735/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-322	RST 5K-735/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-323	RST 5K-735/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-324	RST 5K-735/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-325	RST 5K-736/2 M SW	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-851-326	RST 5K-736/5 M SW	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-851-327	RST 5K-736/10 M SW	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-851-328	RST 5K-736/15 M SW	630 V	6 kV	0,75 mm <sup>2</sup>
934-851-339	RSTS 4S-700/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-340	RSTS 4S-700/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-341	RSTS 4S-700/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-342	RSTS 4S-700/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-343	RSTS 4S-915/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-344	RSTS 4S-915/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-345	RSTS 4S-915/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-346	RSTS 4S-915/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-347	RSTS 4T-722/2 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-348	RSTS 4T-722/5 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-349	RSTS 4T-722/10 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-350	RSTS 4T-722/15 M SW	63 V	1,5 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-355	RSTS 5K-910/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-356	RSTS 5K-910/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-357	RSTS 5K-910/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-358	RSTS 5K-910/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-359	RSTS 5K-916/2 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-360	RSTS 5K-916/5 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-361	RSTS 5K-916/10 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>
934-851-362	RSTS 5K-916/15 M SW	630 V	6 kV	1,50 mm <sup>2</sup>