

Technical drawing of a cable assembly. The drawing shows a side view and a top view. The side view dimensions are: total length 49, distance from left end to first connector B2, distance between connectors L, distance from second connector to right end 52, and distance from right end to mounting bracket 16. The diameter of the main cable is $\phi 18$. The top view shows a circular mounting bracket with four holes, with dimensions M 12 x 1 and $\phi 18$.

DIN ISO 5456-2

Produktbeschreibung

- M12-Power Verbindungsleitung, beidseitig umspritzt
- Rändelmutter mit Verschraubsicherung
- Optional 360° Abschirmung über die Rändelmutter geleitet

Typenbezeichnung	RST(S) ... - RKT(S) ...-.../... M, siehe Standardartikel
Artikel-Nr.	siehe Standardartikel
Kontaktart	Stiftkontakt - 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

Weitere Informationen siehe Datenblätter:

RKT(S)-... , M12 Kupplung, gerade
Datenblatt-Nr.: 934-849-998

RST(S)-... , M12 Stecker, gerade
Datenblatt-Nr.: 934-851-998

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 60 V ac/dc, L-Kodierung
Bemessungsstrom *	16 A; 2,5 mm ²
Bemessungsstoßspannung	siehe Tabelle, Seite 4
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 10 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ 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, 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
CSA	in Vorbereitung

Erweiterte technische Daten

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

Legende

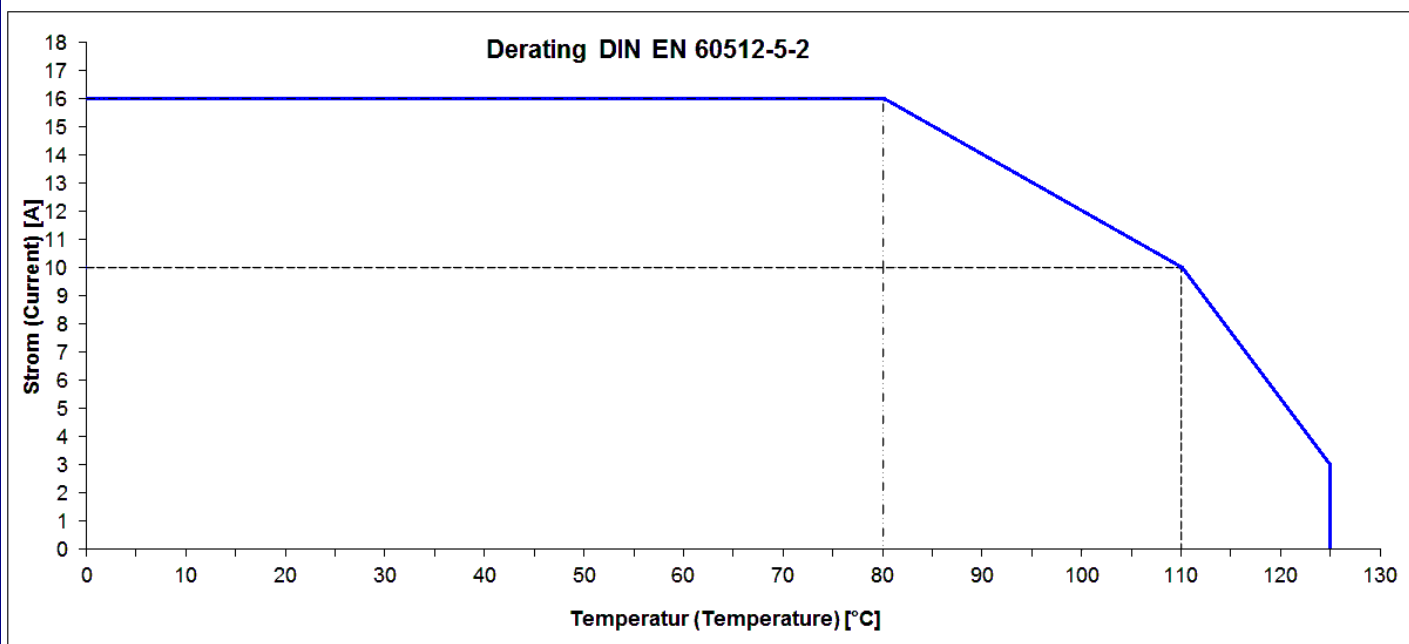
Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

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

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Bemessungsspannung	Bemessungsstoßspannung	Leitungsquerschnitt
000-016-249	RSTS 5K-RKTS 5K-921/2	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-016-251	RSTS 5K-RKTS 5K-921/2,	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-016-822	RSTS 5K-RKTS 5K-921/1	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-017-146	RSTS 5K-RKTS 5K-921/3	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-017-148	RSTS 5K-RKTS 5K-921/6,	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-017-312	RSTS 5K-RKTS 5K-921/5	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-019-176	RSTS 5K-RKTS 5K-921/1	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-019-178	RSTS 5K-RKTS 5K-921/1	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
000-019-180	RSTS 5K-RKTS 5K-921/2	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
934-853-155	RSTS 5K-RKTS 5K-921/0,	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
934-853-156	RSTS 5K-RKTS 5K-921/3,	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
934-853-157	RSTS 5K-RKTS 5K-921/7,	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²
934-853-158	RSTS 5K-RKTS 5K-921/1	630 V	6,0 kV	2,50 mm ²