



The technical drawing illustrates the dimensions of a cable assembly. It includes a side view and a cross-sectional view labeled '* a'.

Side View Dimensions:

- Diameter: $\Phi 10,5$
- Diameter: $\Phi 8,8$
- Diameter: $\Phi 10,3$
- Length: 17
- Section Line: "L"
- Length: 27,85
- Length: 3,1
- Length: 10,3
- Length: 46,75

Cross-Sectional View (* a) Dimensions:

- Diameter: $\Phi 14,5$
- Thread: M12x1
- Diameter: $\Phi 10,5$
- Length: 17
- Length: 27,85
- Length: 3,1
- Length: 10,3
- Length: 46,75

Typ/ type	Kontaktbelegung/ contact assignment	
	Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ colour code
RST		1 = braun / brown
		2 = weiß / white
		3 = blau / blue
		4 = schwarz / black
		5 = grün gelb / green yellow
RKT		1 = braun / brown
		2 = weiß / white
		3 = blau / blue
		4 = schwarz / black
		5 = grün gelb / green yellow

DIN ISO 5456-2

Produktbeschreibung

Beschreibung	- Verbindungsleitung, M12 Stecker und M12 Kupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel - Leiterfarbcodierung nach Euro-Norm
Typenbezeichnung	RST 5- RKT 5-87/*M
Kontaktart	RST: Stift RKT: Buchse
Polzahl	5
Bauartnorm	IEC 61076-2-101
Bauform	RST: LM RKT: LF

Technische Daten

Bemessungsspannung	60 V (UL: 30V)
Bemessungsstrom *	4 A
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$> 10^9 \Omega$

* Derating beachten

Werkstoffe

Kontaktträger	TPU, orange
Umspritzung	TPU, transluzent
Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Cu/Au
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
O-Ring	FKM

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP67
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C **

Gute Chemikalienbeständigkeit.

Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

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

** Temperaturbeständigkeit der Leitung gesondert beachten

Erweiterte technische Daten

Anzugsmoment	M 12x1: 50 Ncm, handfest
--------------	--------------------------

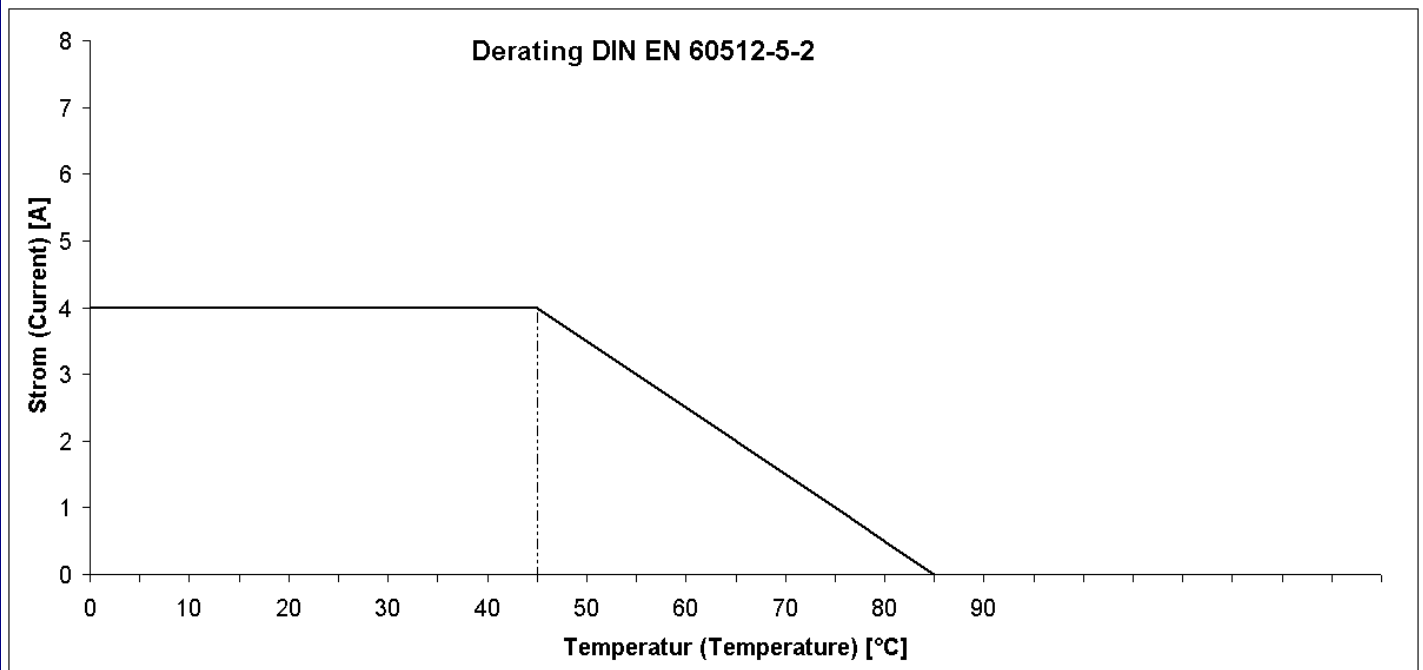
Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

*a O-Ring

L = Länge der Steuerleitung

Weitere technische Daten über die Steuerleitung siehe Datenblatt 90987

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-000-795	RST 5-RKT 5-87/15 M
000-001-254	RST 5-RKT 5-87/0,3 M
000-002-391	RST 5-RKT 5-87/6 M
000-002-392	RST 5-RKT 5-87/7 M
000-002-394	RST 5-RKT 5-87/8 M
000-002-396	RST 5-RKT 5-87/9 M
000-002-576	RST 5-RKT 5-87/1,5 M
000-002-577	RST 5-RKT 5-87/2,5 M
000-015-376	RST 5-RKT 5-87/1 M
000-015-388	RST 5-RKT 5-87/20 M
000-015-389	RST 5-RKT 5-87/10 M
000-015-390	RST 5-RKT 5-87/5 M
000-015-391	RST 5-RKT 5-87/2 M
000-017-619	RST 5-RKT 5-87/3 M
000-017-997	RST 5-RKT 5-87/4 M
000-073-930	RST 5-RKT 5-87/0,6 M