

Typ/ type	Kontaktbelegung/	
	Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ STL 228
RST 5		1 = braun / brown
		2 = weiß / white
		3 = blau / blue
RKWT 5		4 = schwarz / black
		5 = grün-gelb / green-yellow

Legende/ cutline

- \*a O-Ring/ o-ring
- "L" Standardlänge der Steuerleitung  
standard length of cable

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**

Beschreibung	M12 Verbindungsleitung
Beschreibung	- M12 Stecker und M12 Winkelkupplung - mit selbstsicherndem Schraubverschluss
Typenbezeichnung	RST 5-RKWT 5-../.. M, siehe Seite 3
Artikel-Nr.	siehe Seite 3
Kontaktart	RST 5: Stiftkontakt RKWT 5: Buchsenkontakt
Polzahl	5

**Technische Daten**

Bemessungsspannung	60V (UL: 30V)
Bemessungsstrom *	4 A
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ohm
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mOhm

\* bei 40°C

**Werkstoffe**

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

**Umgebungsbedingungen**

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP67
Temperaturbereich (Steckerverbinder)	-25°C bis +80°C, Derating beachten **

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

**Leistungsdaten**

Leitungslänge L	Standardlänge der Steuerleitung
Leitungsmantel	STL 228: PUR
Adernfarben, Pinbelegung	siehe Seite 1
Adernzahl	STL 228: 5

**Erweiterte technische Daten**

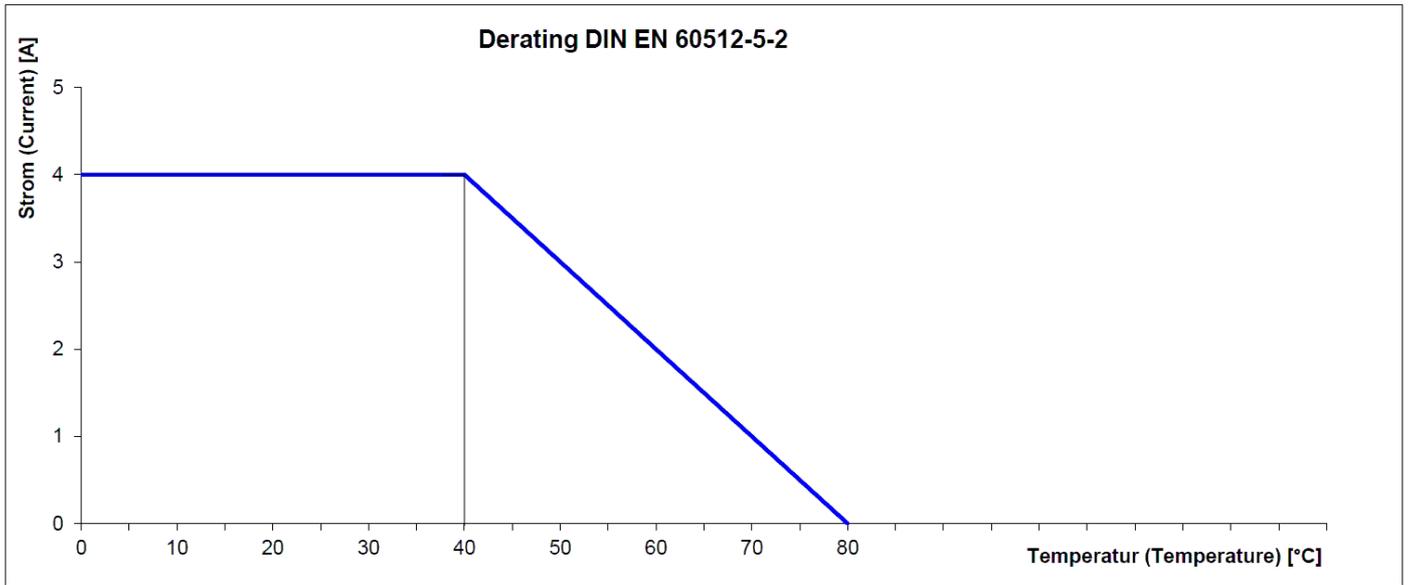
Anzugsmoment	M 12x1: (50-60) Ncm, handfest
--------------	-------------------------------

### Legende

Abweichende Längen auf Anfrage.

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 909..

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt bzw. gesteckt werden.



**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-001-833	RST 5-RKWT 5-228/7,5 M
000-003-093	RST 5-RKWT 5-228/3,5 M
000-003-095	RST 5-RKWT 5-228/4 M
000-009-508	RST 5-RKWT 5-228/30 M
000-029-497	RST 5-RKWT 5-228/0,6 M
000-029-498	RST 5-RKWT 5-228/1 M
000-029-499	RST 5-RKWT 5-228/2 M
000-029-500	RST 5-RKWT 5-228/8 M
000-029-631	RST 5-RKWT 5-228/0,3 M
000-029-633	RST 5-RKWT 5-228/3 M
000-029-634	RST 5-RKWT 5-228/5 M
000-034-615	RST 5-RKWT 5-228/1,5 M
000-034-616	RST 5-RKWT 5-228/10 M
000-043-917	RST 5-RKWT 5-228/15 M
000-043-918	RST 5-RKWT 5-228/2,5 M
934-636-576	RST 5-RKWT 5-228/20 M