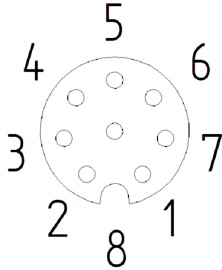


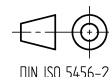
## Legende/ cutlinde

\*a O-Ring/ o-ring

\*b Schutzschlauchmontage/  
hose mounting"L" Standardlänge der Steuerleitung  
standard length of cable

Typ/ type	Polzahl/ number of poles	Kontaktbelegung/ contact assignment		
		Farbkennung/ color code		
		Variante 01	Variante 02	Variante 03
RKWT 8 8		1 = weiß / white	1 = braun / brown	1 = weiß / white
		2 = braun / brown	2 = weiß / white	2 = braun / brown
		3 = grün / green	3 = blau / blue	3 = grün / green
		4 = gelb / yellow	4 = schwarz / black	4 = gelb / yellow
		5 = grau / grey	5 = grau / grey	5 = grau / grey
		6 = rosa / pink	6 = rosa / pink	6 = rosa / pink
		7 = blau / blue	7 = violett / purple	7 = blau / blue
		8 = rot / red	8 = orange / orange	8 = Schirm / shield

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 Winkelkupplung mit angespritztem Kabel  
und selbstsicherndem Schraubverschluss

Typenbezeichnung RKWT 8-../.. M, siehe Seite 3  
Artikel-Nr. siehe Seite 3  
Kontaktart Buchse  
Polzahl 8  
Bauartnorm IEC 61076-2-101  
Bauform MF

**Technische Daten**

Luft-/Kriechstrecken DIN EN 60664-1 (2008/01); VDE 0110-1  
Bemessungsspannung 30 V AC/DC  
Bemessungsstrom \* 2 A  
Bemessungsstoßspannung 1,5 kV  
Verschmutzungsgrad 3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)  
Durchgangswiderstand  $\leq 5 \text{ m}\Omega$   
Isolationswiderstand  $> 10^9 \Omega$   
Steckzyklen max. 100

\* Derating beachten

**Werkstoffe**

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

**Umgebungsbedingungen**

Schutzgrad (IEC 60529) \* IP67  
Temperaturbereich (Steckverbinder) -25 °C bis +90 °C \*\*, Derating beachten,

Gute Chemikalienbeständigkeit.

Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

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

\*\* Temperaturbereich der Leitung ist zu beachten.

**Zulassungen**

UL E315587, nur mit UL-zugelassener STL \*

\* STL 09 ohne UL-Zulassung

**Erweiterte technische Daten**

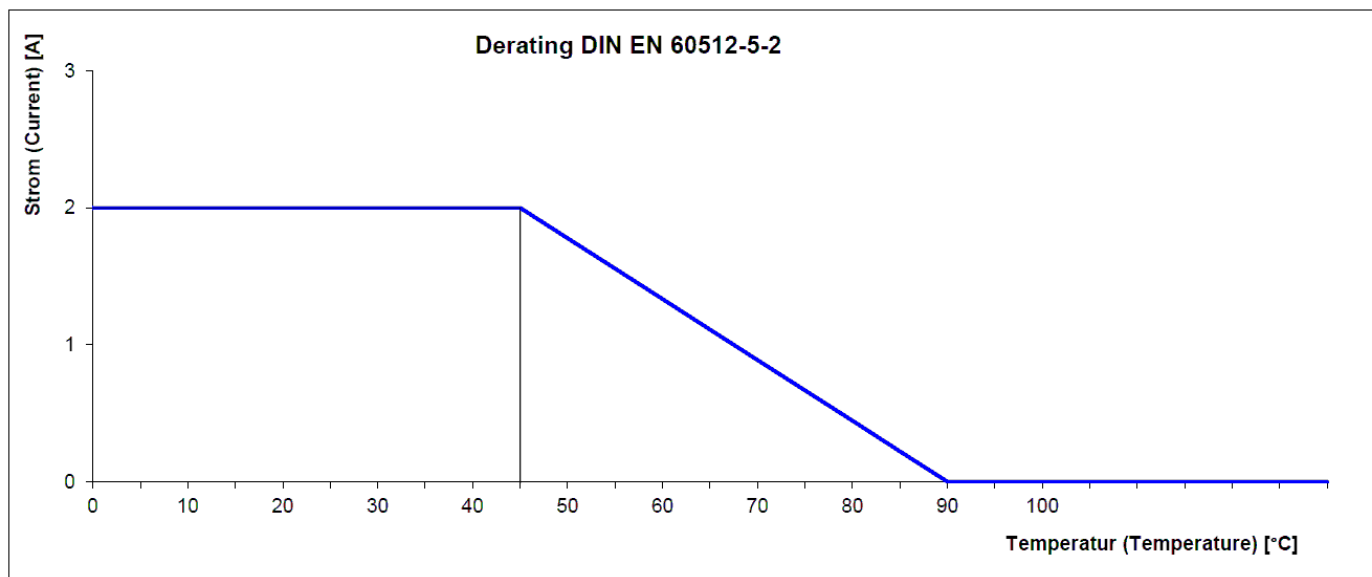
Anzugsmoment Kupplungsmutter M 12x1: (40-60) Ncm, handfest

## Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

andere Leitungslängen auf Anfrage

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 909...

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung	Adernfarben, Pinbelegung
000-013-708	RKWT 8-09/10 M	03
000-013-709	RKWT 8-09/5 M	03
000-013-710	RKWT 8-09/2 M	03
000-017-131	RKWT 8-09/15 M	03
000-057-419	RKWT 8-09/4 M	03
000-057-420	RKWT 8-09/8 M	03
934-636-642	RKWT 8-344/2 M	01
934-636-687	RKWT 8-362/10 M	02
934-636-776	RKWT 8-344/10 M	01
934-636-982	RKWT 8-344/5 M	01