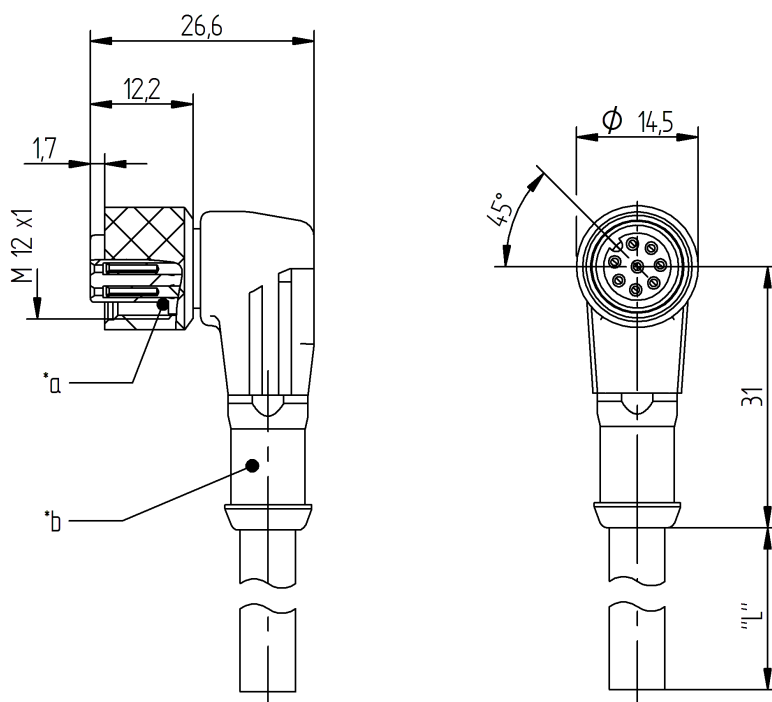
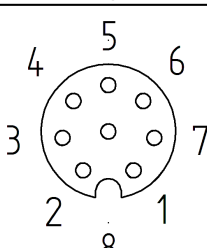


RoHS ✓



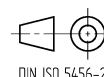
Typ/ type	Kontaktbelegung / contact assignment	
	Polzahl/ number of poles	Farbkennung/ color code
RKWT 8-6	6	
	8	1 = weiß / white 2 = grün / green 3 = gelb / yellow 4 = grau / grey 5 = braun / brown 6 = n.c. 7 = blau / blue 8 = n.c.

## Legende/ cutlinde

\*a O-Ring/ o-ring

\*b Schutzschlauchmontage/  
hose mounting"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.



Datenblatt-Nr. 935-983-501 Typenbez.: RKWT 8-6-.../...M

DE Version: 00 Erstellt: 2016-12-19 Tmeiwald M12 Winkelkupplung

Seite: 1 von 4

**Produktbeschreibung**

Beschreibung	M12 Winkelkupplung mit angespritzter Leitung und selbstsicherndem Schraubverschluss
Typenbezeichnung	RKWT 8-6-.../...M, siehe letzte Seite(n)
Artikel-Nr.	siehe letzte Seite(n)
Kontaktart	Buchsenkontakt
Polzahl	8/6
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	≤ 5 mOhm
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ohm
Steckzyklen	max. 100

\* Derating beachten

**Werkstoffe**

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

**Umgebungsbedingungen**

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP67
Schutzgrad ISO 20653 (DIN 40050-9) *	IP69K
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**

Leitungstyp

STL 268, Leitungsmantel: PUR,  
Außendurchmesser D= 5,50 mm,  
Leiterquerschnitt 6 x 0,34 mm<sup>2</sup>STL 337, Leitungsmantel: PUR,  
Außendurchmesser D= 6,0 mm,  
Leiterquerschnitt 6x0,34 mm<sup>2</sup>

Abweichende Längen auf Anfrage.

Weitere technische Daten über Steuerleitungen siehe 909268, 909337

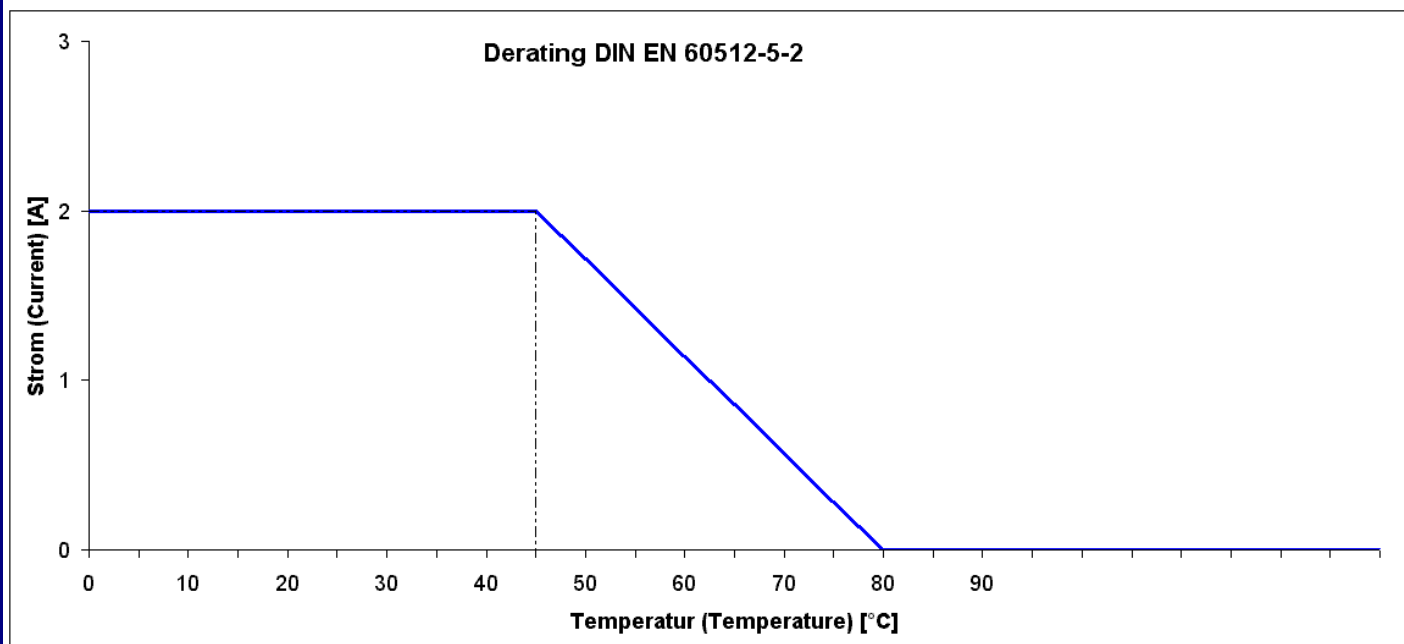
**Erweiterte technische Daten**

Anzugsmoment Kupplungsmutter

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

**Legende**

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-003-983	RKWT 8-6-268/20 M
000-010-826	RKWT 8-6-268/15 M
000-017-128	RKWT 8-6-268/5 M
000-046-899	RKWT 8-6-268/2 M
000-046-900	RKWT 8-6-268/10 M
000-062-980	RKWT 8-6-337/5 M
000-062-981	RKWT 8-6-337/10 M
000-062-983	RKWT 8-6-337/2 M
000-071-544	RKWT 8-6-337/20 M
000-094-256	RKWT 8-6-268/25 M