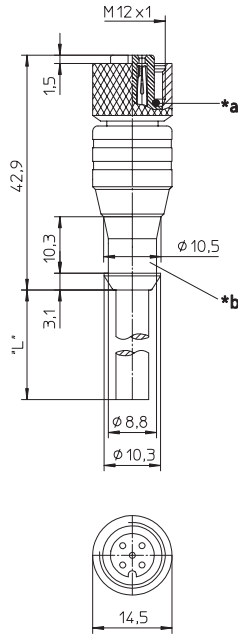


### RKT

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Kupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel  
 8-6-polig: zum Anschluss an steckbaren Miniatur-Sensor-Verteiler Typ SBS  
 12-polig: zum Anschluss an steckbaren Aktor-Sensor-Verteiler Typ ASBSM

Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 female connector with self-locking threaded joint and molded cable  
 8-6-poles: to connect at plug-gable miniature sensor distribution box type SBS  
 12 poles: to connect at plug-gable miniature actuator/sensor distribution box type ASBSM

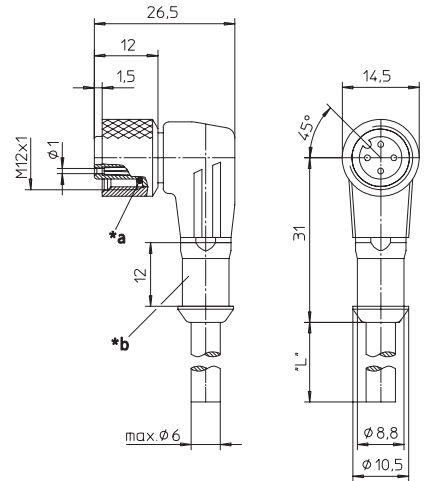


\*a O-Ring  
 O-ring  
 \*b Schutzschlauchmontage  
 hose mounting

### RKWT

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel  
 8-6-polig: zum Anschluss an steckbaren Miniatur-Sensor-Verteiler Typ SBS

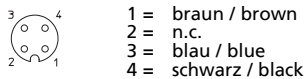
Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 female right angle connector with self-locking threaded joint and molded cable  
 8-6-poles: to connect at plug-gable miniature sensor distribution box type SBS



\*a O-Ring  
 O-ring  
 \*b Schutzschlauchmontage  
 hose mounting

### Pinbelegung Pin assignment

#### 3-polig 3 poles



- 1 = braun / brown
- 2 = n.c.
- 3 = blau / blue
- 4 = schwarz / black

#### 4-polig 4 poles



- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = blau / blue
- 4 = schwarz / black

#### 5-polig 5 poles



- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = blau / blue
- 4 = schwarz / black
- 5 = grün/gelb / green/yellow (RK(W)T 5-56/...M = grau/grey)

#### 6-polig 6 poles



- 1 = weiß / white
- 2 = grün / green
- 3 = gelb / yellow
- 4 = grau / grey
- 5 = braun / brown
- 6 = n.c.
- 7 = blau / blue
- 8 = n.c.

#### 8-polig 8 poles



- 1 = weiß / white
- 2 = braun / brown
- 3 = grün / green
- 4 = gelb / yellow
- 5 = grau / grey
- 6 = rosa / pink
- 7 = blau / blue
- 8 = Schirm / shield























































#### 12-polig 12 poles



- 1 = braun / brown
- 2 = blau / blue
- 3 = weiß / white
- 4 = grün / green
- 5 = rosa / pink
- 6 = gelb / yellow
- 7 = schwarz / black
- 8 = grau / grey
- 9 = rot / red
- 10 = violett / violet
- 11 = grau/rosa / grey/pink
- 12 = rot/blau / red/blue

## Anschlussleitungen für Aktoren, Sensoren und Verteiler Cordsets, single-ended, for actuators, sensors and distribution boxes

Technische Daten		Technical data	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +80°C 12-polig: -25°C / +90°C	<b>Operating temperature range</b>	-25°C / +80°C 12 poles: -25°C / +90°C
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>	
Gehäuse / Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	Housing / Molded body	TPU, self-extinguishing
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend	Insert	TPU, self-extinguishing
Kontakt	CuSn (12-polig: CuZn), unternickelt und 0,3 µm vergoldet	Contact	CuSn (12 poles: CuZn), pre-nickelated and 0.3 microns gold-plated
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt	Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagonal screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-Ring	FKM	O-ring	FKM
<b>Mechanische Daten</b>		<b>Mechanical data</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
<b>Elektrische Daten</b>		<b>Electrical data</b>	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ	Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	3- bis 5-polig 4 A, 6- bis 8-polig 2 A, 12-polig 1,5 A	Nominal current at 40°C	3–5 poles 4 A, 6–8 poles 2 A, 12 poles 1.5 A
Nennspannung	3- bis 4-polig 240 V, 5-polig 60 V, 6- bis 12-polig 30 V	Nominal voltage	3–4 poles 240 V, 5 poles 60 V, 6–12 poles 30 V
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 63 V, 6- bis 12-polig 36 V	Rated voltage	3–4 poles 250 V, 5 poles 63 V, 6–12 poles 36 V
Prüfspannung	3- bis 4-polig 2,0 kV eff. / 60 s 5- bis 8-polig 1,5 kV eff. / 60 s 12-polig 0,5 kV eff. / 60 s	Test voltage	3–4 poles 2.0 kV eff. / 60 s 5–8 poles 1.5 kV eff. / 60 s 12 poles 0.5 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω	Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation		Polzahl Poles	Mantel Outer jacket	
RKT 4-3-06/... M	RKWT 4-3-06/... M		PVC	 
RKT 4-3-224/... M	RKWT 4-3-224/... M	3	PUR halogenfrei / halogen free	   
RKT 4-3-260/... M	RKWT 4-3-260/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	    
RKT 4-07/... M	RKWT 4-07/... M		PVC	 
RKT 4-225/... M	RKWT 4-225/... M	4	PUR halogenfrei / halogen free	   
RKT 4-251/... M	RKWT 4-251/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	    
RKT 5-56/... M	RKWT 5-56/... M		PVC	 
RKT 5-226/... P89 <small>(Pin 2 und 4 nicht belegt / Pin 2 and 4 not connected)</small>		5	PUR halogenfrei / halogen free	   
RKT 5-228/... M	RKWT 5-228/... M		PUR halogenfrei / halogen free	   
RKT 5-259/... M			PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	    
RKT 8-6-268/... M	RKWT 8-6-268/... M	6	PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	     
RKT 8-6-337/... M	RKWT 8-6-337/... M		PUR halogenfrei / halogen free	   
RKT 8-282/... M	RKWT 8-282/... M	8	PUR	   
RKT 12-348/... M	RKWT 12-348/... M	12	PUR halogenfrei / halogen free	  

Standardlängen: 2 M / 5 M / 10 M  
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.

Standard lengths: 2 M / 5 M / 10 M  
Other cable lengths or cable specifications on request.