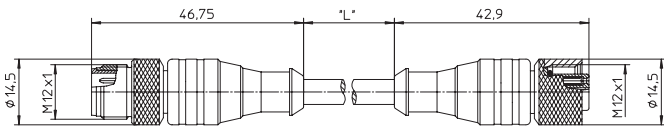


### RST-RKT

Aktor-/Sensor-Verbindungsleitung, M12-Stecker und M12-Kupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss  
8-6-polig; zum Anschluss an steckbaren Miniatur-Sensor-Verteiler Typ SBS

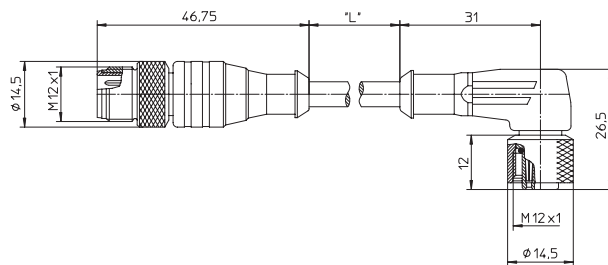
Actuator/sensor cordset, double-ended, M12 male connector and M12 female connector with self-locking threaded joint  
8-6-poles; to connect at plug-gable miniature sensor distribution box type SBS



### RST-RKWT

Aktor-/Sensor-Verbindungsleitung, M12-Stecker und M12-Winkelkupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss  
8-6-polig; zum Anschluss an steckbaren Miniatur-Sensor-Verteiler Typ SBS

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



### 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



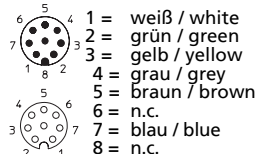
#### 5-polig 5 poles

- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = blau / blue
- 4 = schwarz / black
- 5 = grün/gelb / green/yellow



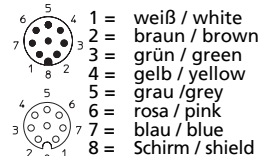
#### 6-polig 6 poles

- 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



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

<b>Technische Daten</b>		<b>Technical data</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +80°C	<b>Operating temperature range</b>	-25°C / +80°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	RST: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet RKT / RKWT: CuSn unternickelt und 0,3 µm vergoldet	Contact	RST: CuZn, pre-nickeled and 0.8 microns gold-plated RKT / RKWT: CuSn, pre-nickeled and 0.3 microns gold-plated
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt	Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
O-Ring	FKM (nur RKT / RKWT)	O-ring	FKM (only RKT / RKWT)
<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>	
Nennstrom bei 40°C	3- bis 5-polig 4 A 6- bis 8-polig 2 A	Nominal current at 40°C	3–5 poles 4 A 6–8 poles 2 A
Nennspannung	3- bis 4-polig 240 V, 5-polig 60 V, 6- bis 8-polig 30 V	Nominal voltage	3–4 poles 240 V, 5 poles 60 V, 6–8 poles 30 V
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V, 5-polig 63 V, 6- bis 8-polig 36 V	Rated voltage	3–4 poles 250 V, 5 poles 63 V, 6–8 poles 36 V
Prüfspannung	3- bis 4-polig 2,0 kV eff. / 60 s 5- bis 8-polig 1,5 kV eff. / 60 s	Test voltage	3–4 poles 2.0 kV eff. / 60 s 5–8 poles 1.5 kV eff. / 60 s
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
RST 3-RKT 4-3-224/... M	RST 3-RKWT 4-3-224/... M	3	PUR halogenfrei / halogen free    
RST 4-RKT 4-225/... M	RST 4-RKWT 4-225/... M	4	PUR halogenfrei / halogen free    
RST 4-RKT 4-251/... M			PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof    
RST 5-RKT 5-228/... M		5	PUR halogenfrei / halogen free    
RST 5-RKT 5-259/... M			PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof   
RST 8-RKT 8-6-268/... M*	RST 8-RKWT 8-6-268/... M*	6	PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof    
RST 8-RKT 8-6-337/... M*	RST 8-RKWT 8-6-337/... M*		PUR halogenfrei / halogen free    
RST 8-RKT 8-282/... M		8	PUR    

Standardlängen: 0,3 M / 0,6 M / 1 M / 1,5 M / 2 M / 5 M;  
6-polig\* 2 M / 5 M / 10 M  
Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.

Standard lengths: 0.3 M / 0.6 M / 1 M / 1.5 M / 2 M / 5 M;  
6 poles\* 2 M / 5 M / 10 M  
Other cable lengths or cable specifications on request.