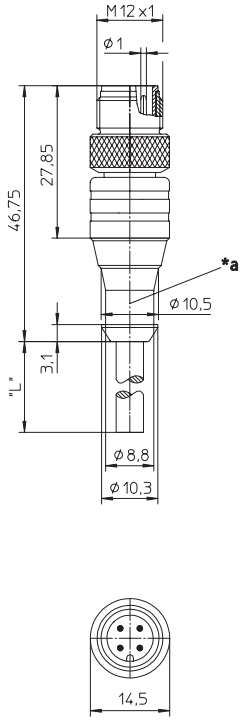
RST

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, M12 male connector with self-locking threaded joint and molded cable





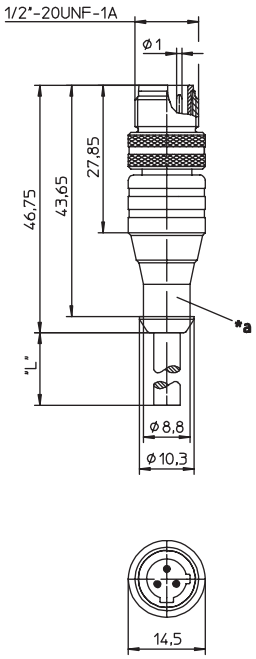
*a Schutzschlauchmontage
hose mounting

RST 3U

Aktor-/Sensor-Anschlussleitung, 1/2" UNF-Stecker, U-codiert, mit selbstsicherndem Schraubverschluss und angespritztem Kabel

Actuator/sensor cordset, single-ended, 1/2" UNF male connector, U coding, with self-locking threaded joint and molded cable





*a Schutzschlauchmontage
hose mounting

Pinbelegung
Pin assignment

3-polig
3 poles



1 = braun / brown
3 = blau / blue
4 = schwarz / black

3-polig U-codiert
3 poles U coding



1 = grün/gelb / green/yellow
2 = blau / blue
3 = braun / brown

Kontakt 1 voreilend /
Contact 1 leading

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 (RST 5-56/...M = grau/grey)

Kontakt 5 voreilend /
Contact 5 leading

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

Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
Werkstoffe	
Gehäuse / Griffkörper	TPU
Kontaktträger	TPU
Kontakt	RST: CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet RST 3U: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
Elektrische Daten	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Nennstrom bei 40°C	3- bis 5-polig 4 A 8-polig 2 A
Nennspannung	3- bis 4-polig 240 V 5-polig 60 V 8-polig 30 V
Bemessungsspannung	3- bis 4-polig 250 V 5-polig 63 V 8-polig 36 V
Prüfspannung	3- bis 4-polig 2,0 kV eff. / 60 s 5- bis 8-polig 1,5 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10^9 Ω
Verschmutzungsgrad	3

Technical data	
Operating temperature range	-25°C / +80°C
Materials	
Housing / Molded body	TPU
Insert	TPU
Contact	RST: CuSn, pre-nickeled and 0.3 microns gold-plated RST 3U: CuZn, pre-nickeled and 0.8 microns gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
Mechanical data	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
Electrical data	
Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	3–5 poles 4 A 8 poles 2 A
Nominal voltage	3–4 poles 240 V 5 poles 60 V 8 poles 30 V
Rated voltage	3–4 poles 250 V 5 poles 63 V 8 poles 36 V
Test voltage	3–4 poles 2.0 kV eff. / 60 s 5–8 poles 1.5 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10^9 Ω
Pollution degree	3

Bestellbezeichnung Designation	Polzahl Poles	Mantel Outer jacket
RST 3-06/... M		PVC
RST 3-224/... M	3	PUR halogenfrei / halogen free
RST 3-260/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof
RST 3U-226/5 M	3U	PUR halogenfrei / halogen free
RST 4-07/... M		PVC
RST 4-225/... M	4	PUR halogenfrei / halogen free
RST 4-251/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof
RST 5-56/... M		PVC
RST 5-228/... M	5	PUR halogenfrei / halogen free
RST 5-259/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof
RST 8-282/... M	8	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.

Ein Einsatz der Produkte in aggressiven Medien ist im Einzelfall zu überprüfen.

The application of these products in harsh environments should always be checked before use.