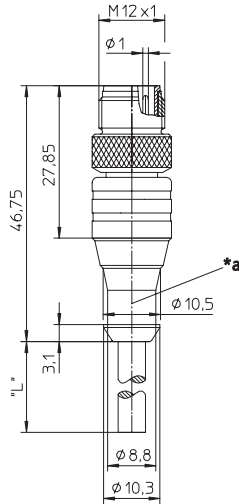


### RST

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

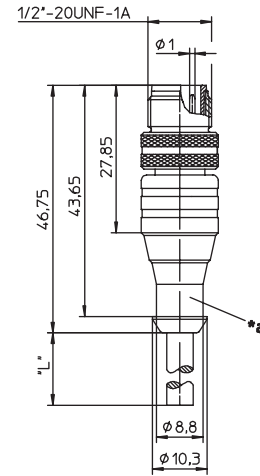


\*a Schutzschlauchmontage  
hose mounting

### RST 3U

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

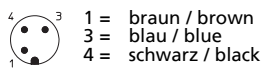
Actuator/sensor cordset, single-ended, 1/2" UNF male connector, U coding, with self-locking threaded joint and molded cable



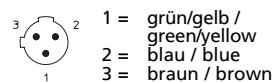
\*a Schutzschlauchmontage  
hose mounting

### Pinbelegung Pin assignment

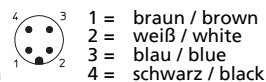
#### 3-polig 3 poles



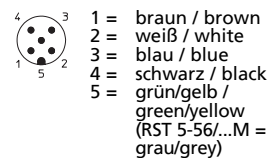
#### 3-polig U-codiert 3 poles U coding



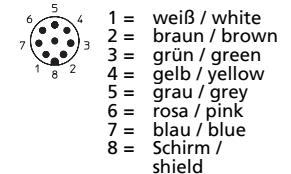
#### 4-polig 4 poles



#### 5-polig 5 poles



#### 8-polig 8 poles











































Kontakt 1 voreilend /  
Contact 1 leading

Kontakt 5 voreilend /  
Contact 5 leading

## Anschlussleitungen für Aktoren, Sensoren und Verteiler Cordsets, single-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: CuSn, unternickelt und 0,3 µm vergoldet<br>RST 3U: CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet | Contact   | RST: CuSn, pre-nickelated and 0.3 microns gold-plated<br>RST 3U: CuZn, pre-nickelated and 0.8 microns gold-plated |
| Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse | CuZn, vernickelt  | Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve | CuZn, nickel-plated   |
| <b>Mechanische Daten</b>   |   | <b>Mechanical data</b>  |   |
| Schutzart  | IP 67<br>Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.                       | Degree of protection  | IP 67<br>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<br>8-polig 2 A   | Nominal current at 40°C   | 3–5 poles 4 A<br>8 poles 2 A  |
| Nennspannung   | 3- bis 4-polig 240 V<br>5-polig 60 V<br>8-polig 30 V  | Nominal voltage   | 3–4 poles 240 V<br>5 poles 60 V<br>8 poles 30 V   |
| Bemessungsspannung   | 3- bis 4-polig 250 V<br>5-polig 63 V<br>8-polig 36 V  | Rated voltage   | 3–4 poles 250 V<br>5 poles 63 V<br>8 poles 36 V   |
| Prüfspannung   | 3- bis 4-polig 2,0 kV eff. / 60 s<br>5- bis 8-polig 1,5 kV eff. / 60 s                          | Test voltage  | 3–4 poles 2.0 kV eff. / 60 s<br>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<br>Designation | Polzahl<br>Poles | Mantel<br>Outer jacket   |   |
|-----------------------------------|------------------|--|---|
| RST 3-06/... M                    |                  | PVC  |     |
| RST 3-224/... M                   | 3                | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RST 3-260/... M                   |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |      |
| RST 3U-226/5 M                    | 3U               | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RST 4-07/... M                    |                  | PVC  |     |
| RST 4-225/... M                   | 4                | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RST 4-251/... M                   |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |      |
| RST 5-56/... M                    |                  | PVC  |     |
| RST 5-228/... M                   | 5                | PUR<br>halogenfrei / halogen free  |       |
| RST 5-259/... M                   |                  | PUR<br>halogenfrei / halogen free<br>schweißfunkenfest / welding spark proof |       |
| RST 8-282/... M                   | 8                | PUR  |       |

|   |  |
|---|--|
| <b>Standardlängen: 2 M / 5 M / 10 M</b><br>Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage. | <b>Standard lengths: 2 M / 5 M / 10 M</b><br>Other cable lengths or cable specifications on request. |
|---|--|