

RST-RKT

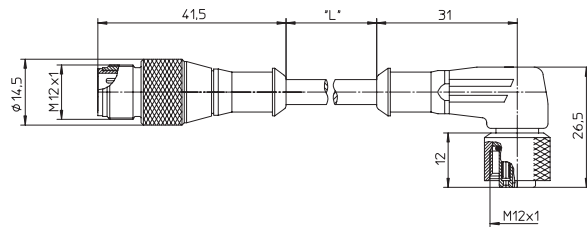
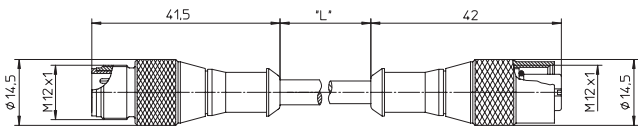
Aktor-/Sensor-Verbindungsleitung, M12-Stecker und M12-Kupplung mit selbstsicherndem Schraubverschluss
8-6-polig: zum Anschluss an steckbaren Miniatur-Sensor-Verteiler Typ SBS

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

| Technische Daten | | Technical data | |
|---|--|--|---|
| Umgebungstemperatur | -25°C / +80°C | Operating temperature range | -25°C / +80°C |
| Werkstoffe | | Materials | |
| 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 O-Ring | CuZn, vernickelt FKM (nur RKT / RKWT) | Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve O-ring | CuZn, nickel-plated FKM (only RKT / RKWT) |
| Mechanische Daten | | Mechanical data | |
| Schutzart | IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken. | Degree of protection | IP 67 Only in locked position with its proper counterparts. |
| Elektrische Daten | | Electrical data | |
| 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 ⁹ Ω | Insulation resistance | > 10 ⁹ 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.