

### RST-VCD 1A-1-3

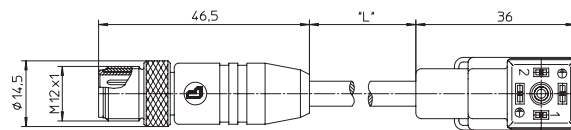
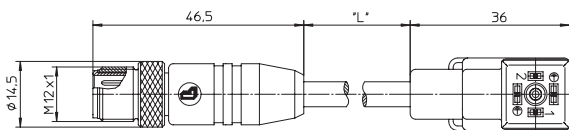
Aktor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform C (8,0 mm)

Actuator cordset, double-ended, M12 male connector with self-locking threaded joint and valve connector according to DIN EN 175301-803, form C (8.0 mm)

### RST-VC 1A-1-3

Aktor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Ventilstecker ähnlich DIN EN 175301-803, Bauform C, Industrie Bauform (9,4 mm)

Actuator cordset, double-ended, M12 male connector with self-locking threaded joint and valve connector similar to DIN EN 175301-803, industry standard form C, (9.4 mm)



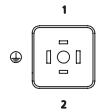
### Pinbelegung Pin assignment

**3-polig  
3 poles**



- 1 = n.c.
- 2 = n.c.
- 3 = blau / blue
- 4 = braun / brown
- 5 = grün/gelb / green/yellow

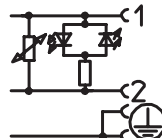
### VCD 1A / VC 1A



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

### Schaltbild Wiring diagram



### VCD 1A / VC 1A



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

<b>Technische Daten</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +80°C
<b>Werkstoffe (RST)</b>	
Gehäuse / Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
<b>Werkstoffe (VCD / VC)</b>	
Gehäuse / Griffkörper	TPU, selbstverlöschend
Kontaktträger	PBT
Kontakt	CuZn, vernickelt und verzinkt
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.
<b>Elektrische Daten</b>	
Nennstrom bei 40°C	4 A
Nennspannung	24 V
Bemessungsspannung	32 V
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
<b>Varistor-Kenndaten (VCD / VC)</b>	
Nennspannung	47 V bei 0,1 mA
typ. Begrenzungsspannung	110 V bei 5 A
max. Impulsenergie (Normimpuls 10/1000us)	0,9 Ws
max. Dauerverlustleistung	0,01 W

<b>Technical data</b>	
<b>Operating temperature range</b>	-25°C / +80°C
<b>Materials (RST)</b>	
Housing / Molded body	TPU, self-extinguishing
Insert	TPU, self-extinguishing
Contact	CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
<b>Materials (VCD / VC)</b>	
Housing / Molded body	TPU, self-extinguishing
Insert	PBT
Contact	CuZn, nickel-plated and tin-plated
<b>Mechanical data</b>	
Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
<b>Electrical data</b>	
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	24 V
Rated voltage	32 V
Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Pollution degree	3
<b>Varistor data (VCD / VC)</b>	
Nominal voltage	47 V at 0.1 mA
typ. limiting voltage	110 V at 5 A
max. pulse energy (standard impulse 10/1000us)	0.9 Ws
max. continuous power loss	0.01 W

Bestellbezeichnung Designation	Polzahl Poles	Mantel Outer jacket
RST 5-3-VCD 1A-1-3-226/... M	RST 5-3-VC 1A-1-3-226/... M	3 PUR halogenfrei / halogen free  PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof 
RST 5-3-VCD 1A-1-3-241/... M		
Standardlängen: 0,3 M / 0,6 M / 1 M / 1,5 M / 2 M / 5 M Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.		Standard lengths: 0.3 M / 0.6 M / 1 M / 1.5 M / 2 M / 5 M Other cable lengths or cable specifications on request.