

**RST-VBD 1A-1-1** 0°

**RST-VBD 1A-1-2** 180°

Aktor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Ventilstecker nach DIN EN 175301-803, Bauform B

Actuator cordset, double-ended, M12 male connector with self-locking threaded joint and valve connector according to DIN EN 175301-803, form B

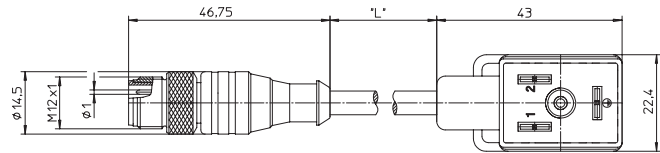
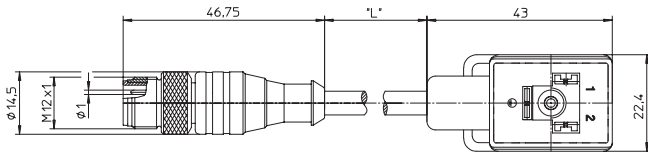


**RST-VB 1A-1-1** 0°

**RST-VB 1A-1-2** 180°

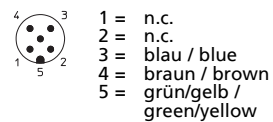
Aktor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Ventilstecker ähnlich DIN EN 175301-803, Bauform B, Industrie Bauform

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

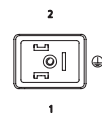


**Pinbelegung**  
Pin assignment

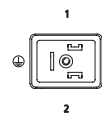
**3-polig**  
**3 poles**



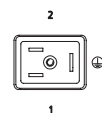
**VBD 1A-1-1**



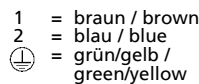
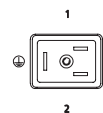
**VBD 1A-1-2**



**VB 1A-1-1**

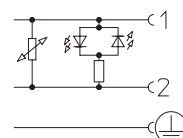


**VB 1A-1-2**











**Schaltbild**  
Wiring diagram

**VBD 1A / VB 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>Technical data</b> <b>Operating temperature range</b> -25°C / +80°C	
<b>Werkstoffe (RST)</b> Gehäuse / Griffkörper TPU, selbstverlöschend Kontaktträger TPU, selbstverlöschend Kontakt CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet		<b>Materials (RST)</b> Housing / Molded body TPU, self-extinguishing Insert TPU, self-extinguishing Contact 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>Werkstoffe (VBD / VB)</b> Gehäuse / Griffkörper TPU, selbstverlöschend Kontaktträger PBT Kontakt CuZn, vernickelt und verzinkt		<b>Materials (VBD / VB)</b> Housing / Molded body TPU, self-extinguishing Insert PBT Contact CuZn, nickel-plated and tin-plated	
<b>Mechanische Daten</b> Schutzart IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.		<b>Mechanical data</b> Degree of protection IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.	
<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>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-Kenndaten (VBD / VB)</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>Varistor data (VBD / VB)</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-VBD 1A-1-1-226/... M	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/... M	3	PUR halogenfrei / halogen free	 
RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/... M			PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	 
RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/... M	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/... M	3	PUR halogenfrei / halogen free	 
RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/... M			PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	 
<b>Standardlängen: 0,3 M / 0,6 M / 1 M / 1,5 M / 2 M / 5 M</b> <b>Andere Kabellängen oder Leitungsaufbauten auf Anfrage.</b>		<b>Standard lengths: 0.3 M / 0.6 M / 1 M / 1.5 M / 2 M / 5 M</b> <b>Other cable lengths or cable specifications on request.</b>		