

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

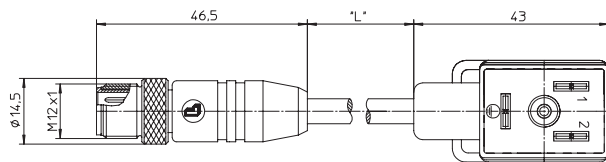
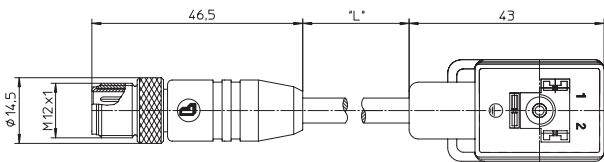


RST-VB 1A-1-1 0°

RST-VB 1A-1-2 180°

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

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



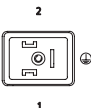
Pinbelegung Pin assignment

**3-polig
3 poles**

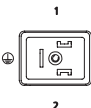


- 1 = n.c.
- 2 = n.c.
- 3 = blau / blue
- 4 = braun / brown
- 5 = grün/gelb / green/yellow

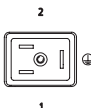
VBD 1A-1-1



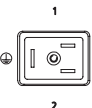
VBD 1A-1-2



VB 1A-1-1



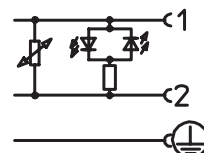
VB 1A-1-2



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









Schaltbild Wiring diagram

VBD 1A / VB 1A



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 (RST)		Materials (RST)	
Gehäuse / Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	Housing / Molded body	TPU, self-extinguishing
Kontaktträger	TPU, selbstverlöschend	Insert	TPU, self-extinguishing
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet	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
Werkstoffe (VBD / VB)		Materials (VBD / VB)	
Gehäuse / Griffkörper	TPU, selbstverlöschend	Housing / Molded body	TPU, self-extinguishing
Kontaktträger	PBT	Insert	PBT
Kontakt	CuZn, vernickelt und verzinkt	Contact	CuZn, nickel-plated and tin-plated
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	4 A	Nominal current at 40°C	4 A
Nennspannung	24 V	Nominal voltage	24 V
Bemessungsspannung	32 V	Rated voltage	32 V
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω	Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree	3
Varistor-Kenndaten (VBD / VB)		Varistor data (VBD / VB)	
Nennspannung	47 V bei 0,1 mA	Nominal voltage	47 V at 0.1 mA
typ. Begrenzungsspannung	110 V bei 5 A	typ. limiting voltage	110 V at 5 A
max. Impulsenergie (Normimpuls 10/1000us)	0,9 Ws	max. pulse energy (standard impulse 10/1000us)	0.9 Ws
max. Dauerverlustleistung	0,01 W	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	 
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.	