

RST-VAD 1A
RST-VAD 3C-4-1

0°

RST-VAD 1F
RST-VAD 3C-4-2

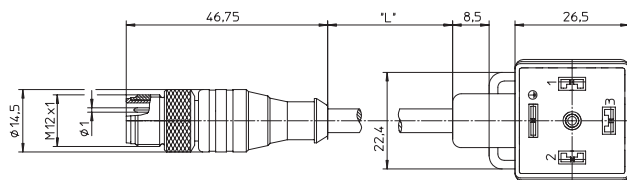
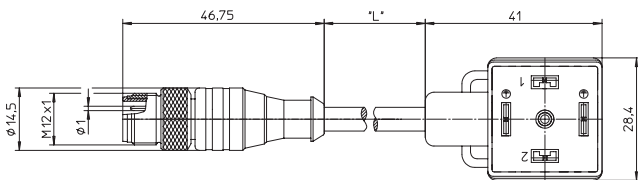
180°

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

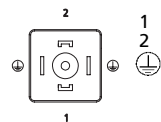
Actuator cordset, double-ended, M12 male connector with self-locking threaded joint and valve connector according to DIN EN 175301-803, form A

Sensor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Steckverbinder für Druckschalter nach DIN EN 175301-803, Bauform A

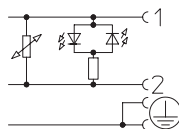
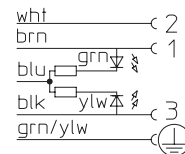
Sensor cordset, double-ended, M12 male connector with self-locking threaded joint and connector for pressure switches according to DIN EN 175301-803, form A


Pinbelegung
Pin assignment
3-polig
3 poles

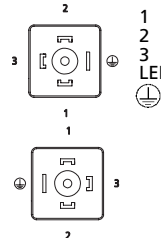

- 1 = n.c.
- 2 = n.c.
- 3 = blau / blue
- 4 = braun / brown
- 5 = grün/gelb / green/yellow

VAD 1A / VAD 1F


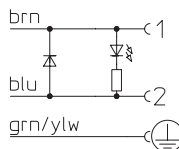
- 1 = braun / brown
- 2 = blau / blue
- 3 = grün/gelb / green/yellow

Schaltbild
Wiring diagram
VAD 1A

VAD 3C

5-polig
5 poles


- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = blau / blue
- 4 = schwarz / black
- 5 = grün/gelb / green/yellow

VAD 3C-4-1
VAD 3C-4-2


- 1 = braun / brown
- 2 = weiß / white
- 3 = schwarz / black
- LED = blau / blue
- 3 = grün/gelb / green/yellow

VAD 1F


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-nickeled 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 (VAD)		Materials (VAD)	
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
Prüfspannung	1,5 kV eff. / 60 s	Test voltage	1.5 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ω	Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree	3
Varistor-Kenndaten (VAD 1A)		Varistor data (VAD 1A)	
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
Freilaufdioden-Kenndaten (VAD 1F)		Recovery diode data (VAD 1F)	
typ. Begrenzungsspannung	1,2 V bei 4 A	typ. limiting voltage	1.2 V at 4 A
max. Impulsstrom (Impulsform 10/1000us)	10 A	max. pulse current (pulse shape 10/1000us)	10 A
max. Dauerverlustleistung	0,5 W	max. continuous power loss	0.5 W

Bestellbezeichnung Designation	Polzahl Poles	Mantel Outer jacket
RST 5-3-VAD 1A-1-3-226/... M	3	PUR halogenfrei / halogen free
RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/... M	3	PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof
RST 5-VAD 3C-4-1-228/... M	5	PUR halogenfrei / halogen free
RST 5-VAD 3C-4-1-259/... M	5	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.