

**RST-VAD 1A**
**RST-VAD 1F**

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

**RST-VAD 3C-4-1**

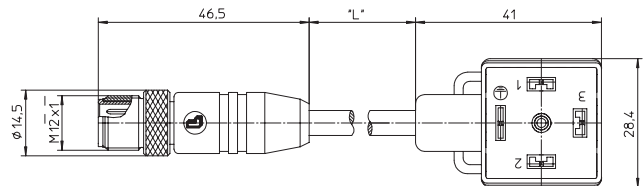
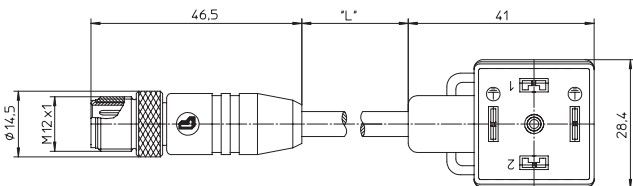
0°

**RST-VAD 3C-4-2**

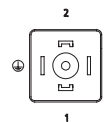
180°

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

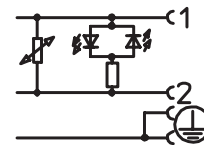
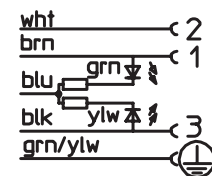
Sensor cordset, double-ended, M12 male connector with self-locking threaded joint and connector for pressure switches according to DIN EN 175301-803, form A


**Pinbelegung  
Pin assignment**
**3-polig  
3 poles**

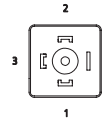

- 1 = n.c.
- 2 = n.c.
- 3 = blau / blue
- 4 = braun / brown
- 5 = grün/gelb / green/yellow

**VAD 1A / VAD 1F**


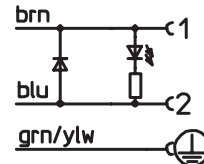
- 1 = braun / brown
- 2 = blau / blue
- LED = grün/gelb / green/yellow

**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
- LED = grün/gelb / green/yellow

**VAD 1F**


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

<b>Technische Daten</b>		<b>Technical data</b>	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C / +80°C	<b>Operating temperature range</b>	-25°C / +80°C
<b>Werkstoffe (RST)</b>		<b>Materials (RST)</b>	
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
<b>Werkstoffe (VAD)</b>		<b>Materials (VAD)</b>	
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
<b>Mechanische Daten</b>		<b>Mechanical data</b>	
Schutzart	IP 67 Nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken.	Degree of protection	IP 67 Only in locked position with its proper counterparts.
<b>Elektrische Daten</b>		<b>Electrical data</b>	
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 <sup>9</sup> Ω	Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3	Pollution degree	3
<b>Varistor-Kenndaten (VAD 1A)</b>		<b>Varistor data (VAD 1A)</b>	
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
<b>Freilaufdioden-Kenndaten (VAD 1F)</b>		<b>Recovery diode data (VAD 1F)</b>	
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	RST 5-3-VAD 1F-4-3-226/... M	3	PUR halogenfrei / halogen free	 
RST 5-3-VAD 1A-1-3-241/... M	RST 5-3-VAD 1F-4-3-241/... M		PUR halogenfrei / halogen free schweißfunkenfest / welding spark proof	 
RST 5-VAD 3C-4-1-228/... M	RST 5-VAD 3C-4-2-228/... M	5	PUR halogenfrei / halogen free	 
RST 5-VAD 3C-4-1-259/... M	RST 5-VAD 3C-4-2-259/... 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 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 Other cable lengths or cable specifications on request.</b>		