

**RST-VAD 1A**

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

0°

**RST-VAD 1F**

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

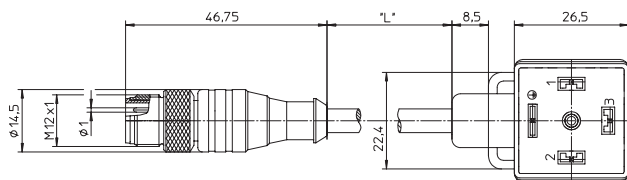
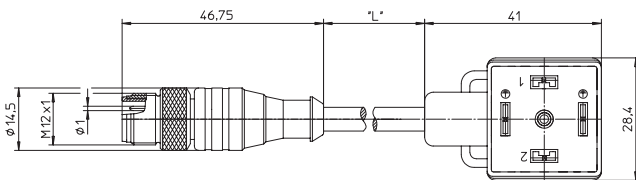
180°

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

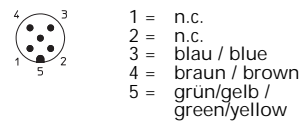
Sensor-Verbindungsleitung, M12-Stecker mit selbstsicherndem Schraubverschluss und Steckverbinder für Druckschalter nach DIN EN 175301-803, Bauform A

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

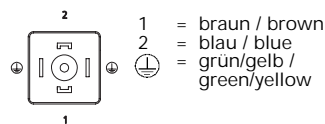


**Pinbelegung  
Pin assignment**

**3-polig  
3 poles**

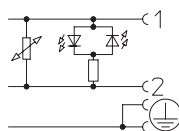


**VAD 1A / VAD 1F**

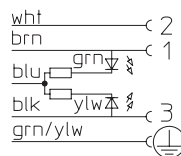


**Schaltbild  
Wiring diagram**

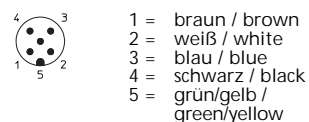
**VAD 1A**



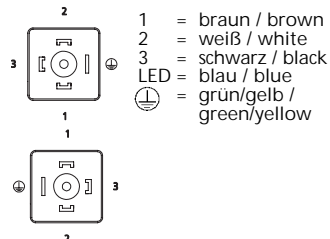
**VAD 3C**



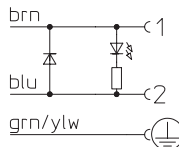
**5-polig  
5 poles**



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











**VAD 1F**



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

Technische Daten	
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
<b>Werkstoffe (RST)</b>	
Gehäuse / Griffkörper	TPU
Kontaktträger	TPU
Kontakt	CuZn, unternickelt und 0,8 µm vergoldet
Gewindebuchse / Rändelschraube/-mutter / Sechskantschraube/-mutter / Hülse	CuZn, vernickelt
<b>Werkstoffe (VAD)</b>	
Gehäuse / Griffkörper	TPU
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
Prüfspannung	1,5 kV eff. / 60 s
Isolationswiderstand	> 10 <sup>9</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3
<b>Varistor-Kenndaten (VAD 1A)</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>Freilaufdioden-Kenndaten (VAD 1F)</b>	
typ. Begrenzungsspannung	1,2 V bei 4 A
max. Impulsstrom (Impulsform 10/1000us)	10 A
max. Dauerverlustleistung	0,5 W

Technical data	
Operating temperature range	-25°C / +80°C
<b>Materials (RST)</b>	
Housing / Molded body	TPU
Insert	TPU
Contact	CuZn, pre-nickel and 0.8 microns gold-plated
Receptacle shell / knurled screw/nut / hexagon screw/nut / sleeve	CuZn, nickel-plated
<b>Materials (VAD)</b>	
Housing / Molded body	TPU
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
Test voltage	1.5 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ω
Pollution degree	3
<b>Varistor data (VAD 1A)</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
<b>Recovery diode data (VAD 1F)</b>	
typ. limiting voltage	1.2 V at 4 A
max. pulse current (pulse shape 10/1000us)	10 A
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	 
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.	