

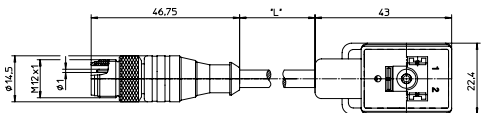
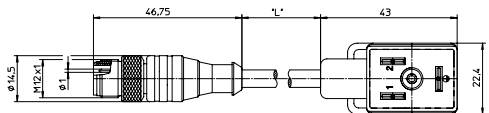







## Actuator/Sensor Connectors Double-ended Overmolded Cordset, M12 to Valve Connectors as per DIN EN 175301-803, Type B

### Technical Information

Product Description		
Order Designation	RST-VBD	RST-VB
		
<b>Description</b>	Actuator cordset, with self-locking screw coupling to valve connector as per DIN EN 175301-803, type B, 3-pin, protection circuit using varistor (yellow LED)	Actuator cordset, M12 male, with self-locking screw coupling and valve connector based on DIN EN 175301-803, type B, 3-pin, protection circuit using varistor (yellow LED)
<b>RoHS-Compliant (2011/65/EU)</b>	Yes	
<b>(Construction Type) Standard</b>	IEC 61076-2-101 (M12), DIN EN 175301-803 (valve connector)	
<b>Approvals</b>	-	
Technical Data		
<b>Ambient Temperature</b>	-25 °C to +80 °C (connectors), mind cable temperature range	
<b>Housing Material/Grip</b>	TPU	
<b>Contact Holder Material</b>	RST: TPU, VBD/VB: PBT	
<b>Contact Material/Surface Finish</b>	RST: CuZn, nickel underlay and gold-plated, VBD/VB: CuZn, nickel-plated and tin-plated	
<b>Screw Coupling Material</b>	CuZn, nickel-plated	
Mechanical Data		
<b>Degree of Protection</b>	IP67 (only when mated with Hirschmann/Lumberg counterparts)	
Electrical Data		
<b>Contact Resistance</b>	≤ 5 mΩ	
<b>Rated Voltage</b>	32 V (varistor: 47 V at 0.1 mA)	
<b>Rated Current</b>	4 A	
<b>Pollution Degree</b>	3	
Technical Drawing		
		

L = Standard length of cable

### Pin Assignment





















3-pin	VBD 1A-1-1	VBD 1A-1-2	VB 1A-1-1	VB 1A-1-2
 <p>1 = n.c. 2 = n.c. 3 = blue 4 = brown 5 = green/yellow</p>	 1	 2	 1	 2
				<p>1 = brown 2 = blue ⊕ = green/yellow</p>

### Circuit Diagram



# Be Certain with Belden

## Order Information

Order No.	Order Designation	No. of Pins	Jacket	Characteristics
11965	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/0.3 M	3	PUR, halogen-free, black	
11966	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/0.6 M	3	PUR, halogen-free, black	
11967	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/1 M	3	PUR, halogen-free, black	  
11968	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/1.5 M	3	PUR, halogen-free, black	
11969	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/2 M	3	PUR, halogen-free, black	
43829	RST 5-3-VBD 1A-1-1-226/5 M	3	PUR, halogen-free, black	
46908	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/0.3 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
11970	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/0.6 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
11971	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/1 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	   
11104	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/1.5 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
11973	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/2 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
46909	RST 5-3-VBD 1A-1-1-241/5 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
11985	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/0.3 M	3	PUR, halogen-free, black	
11986	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/0.6 M	3	PUR, halogen-free, black	
11987	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/1 M	3	PUR, halogen-free, black	  
11988	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/1.5 M	3	PUR, halogen-free, black	
11989	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/2 M	3	PUR, halogen-free, black	
43831	RST 5-3-VBD 1A-1-2-226/5 M	3	PUR, halogen-free, black	
11103	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/0.3 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
11990	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/0.6 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
11991	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/1 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	   
11992	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/1.5 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
11993	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/2 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
11102	RST 5-3-VBD 1A-1-2-241/5 M	3	PUR, halogen-free and welding spark proof, orange	
43804	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/0.3 M	3	PUR, halogen-free, black	
43805	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/0.6 M	3	PUR, halogen-free, black	
17686	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/1 M	3	PUR, halogen-free, black	  
43806	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/1.5 M	3	PUR, halogen-free, black	
43807	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/2 M	3	PUR, halogen-free, black	
44564	RST 5-3-VB 1A-1-1-226/5 M	3	PUR, halogen-free, black	
43812	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/0.3 M	3	PUR, halogen-free, black	
43813	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/0.6 M	3	PUR, halogen-free, black	
17685	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/1 M	3	PUR, halogen-free, black	  
43814	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/1.5 M	3	PUR, halogen-free, black	
43815	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/2 M	3	PUR, halogen-free, black	
46907	RST 5-3-VB 1A-1-2-226/5 M	3	PUR, halogen-free, black	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.