

## M12-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, According to IEC 61076-2-101 for Robotic Applications

RST | RSWT

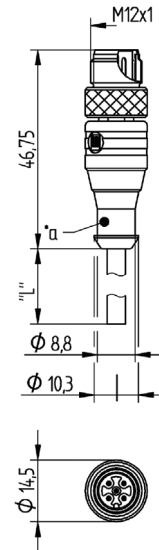


### 4-Poles

Actuator/sensor cordset, single-ended, M12, 4-poles, male straight connector with threaded joint and molded cable, connecting to knurled screw.

— especially designed for use in Robotic applications —

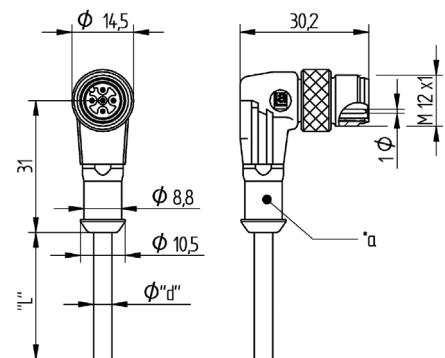
RST



Actuator/sensor cordset, single-ended, M12, 4-poles, male 90° connector with threaded joint and molded cable, connecting to knurled screw.

— especially designed for use in Robotic applications —

RSWT



### Pin Assignments

M12 - Male

4 poles

|     |       |
|-----|-------|
| 1 = | brown |
| 2 = | white |
| 3 = | blue  |
| 4 = | black |

# Be Certain with Belden

Cordsets  
Single-Ended



## M12-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, According to IEC 61076-2-101 for Robotic Applications RST | RSWT

### Technical Data

#### Environmental

Degree of protection (IEC 60529)\* IP67, IP68 (15m / 48h & 100m / 2h)  
Operating temperature range -40°C to +85°C

#### Mechanical

Housing / Molded body TPU - translucent  
Insert TPU, orange  
Contact CuSn  
Contact surface Cu/Au  
Knurled screw CuZn, nickel-plated

#### Electrical

Rated voltage 250V AC/DC  
Rated current\* 4 A

#### Additional technical data

Fastening torque (coupling nut) M 12x1: (40-60) Ncm, hand-tight

### Cable Specifications

| Cable No. | Outer Jacket | Conductor Size  | Jacket Color | OD              |
|-----------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 500       | PUR          | 22 AWG stranded | black        | 5.10 mm nominal |

Cordsets  
Single-Ended

| Part Number    |                 | Pins | Outer Jacket | Standard Cable Lengths       | Characteristics                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------|------|--------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Male Straight  | Male 90°        |      |              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RST 4-500/...M | RSWT 4-500/...M | 4    | PUR          | 2 M / 5 M / 10 M / 15M / 20M |    |



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.