

**M12-Round-Plug Connector, Double-Ended Cordsets,**

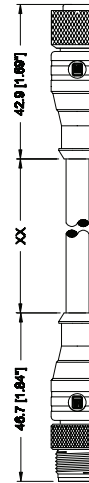
RST-RKT | RST-RKWT



**3-, 4-, 5-, and 8-Poles**

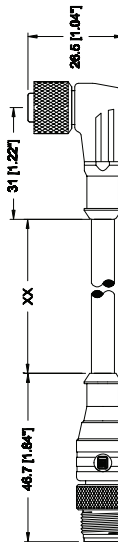
Actuator/sensor cordset, double-ended, M12, 3-, 4-, 5- and 8-poles, male straight to female straight connector with self-locking thread and molded cable.

RST-RKT



Actuator/sensor cordset, double-ended, M12, 3-, 4-, 5- and 8-poles, male straight to female 90° connector with self-locking thread and molded cable.

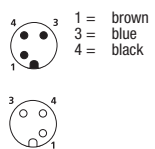
RST-RKWT



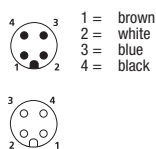
**Pin Assignments**

M12

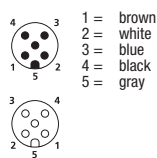
**3 poles**



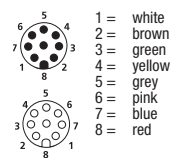
**4 poles**



**5 poles**



**8 poles**



# Be Certain with Belden

## M12-Round-Plug Connector, Double-Ended Cordsets

### Technical Data

#### Environmental

Degree of protection IP68 / Nema 6P  
 Operating temperature range -40°C (-40°F) / +90°C (+194°F)

#### Mechanical

















Housing / Molded body PUR, translucent gray  
 Insert PUR orange  
 Contact CuZn, gold-plated  
 Coupling nut CuZn, nickel-plated  
 O-ring FKM

#### Electrical

Current rating 3-5 poles 4A  
 8 poles 1.5A  
 Voltage rating 3-4 poles 250V  
 5-8 poles 30V

### Cable Specifications

| Cable No. | Outer Jacket | Conductor Size | Jacket Color | OD              |
|-----------|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| 659       | PVC          | 22 AWG         | Gray         | .190" (4.82 mm) |
| 646       | PVC          | 22 AWG         | Gray         | .190" (4.82 mm) |
| 647       | PVC          | 22 AWG         | Gray         | .212" (5.38 mm) |
| 661       | PVC          | 24 AWG         | Gray         | .232" (5.89 mm) |

| Part Number             | Pins | Standard Cable Lengths                                  | Characteristics   |
|-------------------------|------|---|---|
| RST 3-RKT 4-3-659/...M  | 3    | 0.3M / 0.6M / 1.5M / 1M / 2M / 5M / 10M                 |   |
| RST 4-RKT 4-646/...M    | 4    | 0.3M / 0.6M / 1.5M / 1M / 2M / 3M / 5M / 6M / 10M / 12M |   |
| RST 5-RKT 5-647/...M    | 5    | 0.3M / 0.6M / 1M / 2M / 5M / 10M                        |   |
| RST 8-RKT 8-661/...M    | 8    | 0.3M / 0.6M / 1M / 2M / 5M / 10M                        |   |
| RST 3-RKWT 4-3-659/...M | 3    | 0.3M / 0.6M / 1.5M / 1M / 2M / 5M / 10M                 |   |
| RST 4-RKWT 4-646/...M   | 4    | 0.3M / 0.5M / 0.6M / 1.5M / 1M / 2M / 5M / 10M          |   |
| RST 5-RKWT 5-647/...M   | 5    | 0.3M / 0.6M / 1M / 2M / 5M / 10M                        |   |
| RST 8-RKWT 8-661/...M   | 8    | 0.3M / 0.6M / 1M / 2M / 5M / 10M                        |   |



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.