lumbergautomation
A BELDEN BRAND

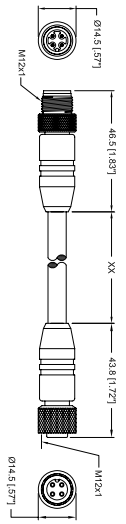
# M12-Round-Plug Connector, Double-Ended Cordsets, According to IEC 61076-2-101

**RST -RKT I RST-RKWT**

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

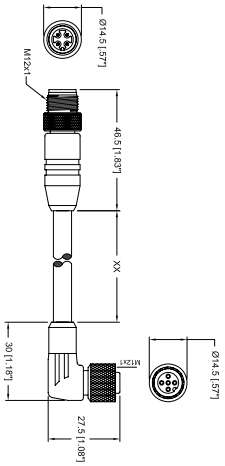
Actuator/sensor cordset, double-ended, M12, 3-, 4-, 5- and 8-poles, male straight to female straight connector with self-locking thread and molded TPE, PUR, or PVC cable, IEC color code.

**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 TPE, PUR, or PVC cable, IEC color code.

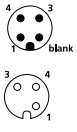
**RST-RKWT**




## Pin Assignments

**M12 - Male/Female**

### 3 poles

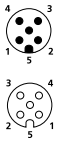



1 = brown
3 = blue
4 = black

### 4 poles

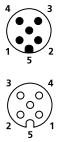
1 = brown
2 = white
3 = blue
4 = black

### 5 poles (794)



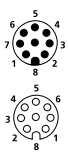
1 = brown
2 = white
3 = blue
4 = black
5 = green/yellow

### 5 poles (all others)



1 = brown
2 = white
3 = blue
4 = black
5 = grey

### 8 poles



1 = white
2 = brown
3 = green
4 = yellow
5 = grey
6 = pink
7 = blue
8 = red

## M12-Round-Plug Connector, Double-Ended Cordsets, According to IEC 61076-2-101

RST-RKT | RST-RKWT

### Technical Data

**Environmental**

| | |
|---|---|
| Degree of protection | IP 67 / NEMA 6P |
| Operating temperature range | PUR: -40°C (-40°F) / +80°C (176°F)<br>PVC: -40°C (-40°F) / +90°C (194°F)<br>TPE: -40°C (-40°F) / +90°C (194°F) |

**Mechanical**

| | |
|---|---|
| Housing / Molded body | PUR, yellow<br>RST 8-RKT 8-627: PUR, black<br>RST 8-RKWT 8-627: PUR, black |
| Insert | PUR, Yellow<br>RST 8-RKT 8-627: PUR, orange<br>RST 8-RKWT 8-627: PUR, orange |
| Contacts | CuSn, gold over nickel-plated |
| Coupling nut | CuZn, nickel-plated |
| O-ring (female only) | FKM or Viton |

**Electrical**

| | |
|---|---|
| Current rating | 4 A |
| RST 8-RKT 8-XXX: | 1.5A |
| Voltage rating | 250 V<br>5-Pole: 60V<br>8-Pole: 30 V AC /36 V DC |

### Cable Specifications

| Cable No. | Outer Jacket | Gauge | Jacket Color | OD |
|---|---|---|---|---|
| **602** | **PUR** | **18**AWG | Yellow | .230" (5.8 mm) |
| Continuous flex rating and suitable for general C-track usage. 1 million cycles at minimum bend radius 10X cable diameter. | | | | |
| **610** | **PUR** | **22**AWG | Yellow | .190" (4.8 mm) |
| **612** | **PVC** | **22**AWG | Yellow | .210" (5.3 mm) |
| **627** | **PVC** | **24**AWG | Black | .232" (5.9 mm) |
| **632** | **PVC** | **22**AWG | Yellow | .190" (4.8 mm) |
| **633** | **PVC** | **22**AWG | Yellow | .190" (4.8 mm) |
| **637** | **TPE/PLTC** | **18**AWG | Yellow | .280" (7.1 mm) |
| **643** | **TPE/PLTC** | **22**AWG | Yellow | .246" (6.2 mm) |
| **644** | **PUR** | **22**AWG | Yellow | .210" (5.3 mm) |
| **645** | **PUR** | **18**AWG | Yellow | .220" (5.6 mm) |
| **679** | **PUR** | **22**AWG | Yellow | .190" (4.8 mm) |
| **713** | **TPE/PLTC** | **22**AWG | Yellow | .280" (7.1 mm) |
| **727** | **TPE/PLTC** | **22**AWG | Yellow | .335" (8.5 mm) |
| **731** | **TPE/PLTC** | **18**AWG | Yellow | .261" (6.6 mm) |
| **794** | **TPE/PLTC** | **18**AWG | Yellow | .304" (7.7 mm) |

| Part Number | | Pins | Outer Jacket | Standard Cable Lengths | Characteristics |
|---|---|---|---|---|---|
| RST 3-RKT 4-3-731/...M | RST 3-RKWT 4-3-731/...M | **3** | TPE/PLTC | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 3-RKT 4-3-632/...M | RST 3-RKWT 4-3-632/...M | | PVC | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 3-RKT 4-3-645/...M | RST 3-RKWT 4-3-645/...M | | PUR | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 3-RKT 4-3-610/...M | RST 3-RKWT 4-3-610/...M | | PUR | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 4-RKT 4-637/...M | RST 4-RKWT 4-637/...M | **4** | TPE/PLTC | 1 M / 2 M / 3 M / 5 M / 6 M / 10 M | |
| RST 4-RKT 4-633/...M | RST 4-RKWT 4-633/...M | | PVC | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 4-RKT 4-643/...M | RST 4-RKWT 4-643/...M | | TPE/PLTC | 1 M / 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 4-RKT 4-602/...M | RST 4-RKWT 4-602/...M | | PUR | 1 M / 2 M / 3 M / 4 M / 5 M / 6 M / 10 M | |
| RST 4-RKT 4-679/...M | RST 4-RKWT 4-679/...M | | PUR | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 5-RKT 5-612/...M | RST 5-RKWT 5-612/...M | **5** | PVC | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 5-RKT 5-644/...M | RST 5-RKWT 5-644/...M | | PUR | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 5-RKT 5-713/...M | RST 5-RKWT 5-713/...M | | TPE/PLTC | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 5-RKT 5-794/...M | RST 5-RKWT 5-794/...M | | TPE/PLTC | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 8-RKT 8-627/...M | RST 8-RKWT 8-627/...M | **8** | PVC | 2 M / 5 M / 10 M | |
| RST 8-RKT 8-727/...M | RST 8-RKWT 8-727/...M | | TPE/PLTC | 2 M / 5 M / 10 M | |

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***