

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

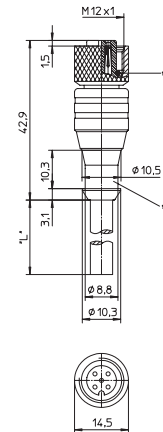
### RKT | RKWT



### 3-, 4-, 5-, 8-, and 12-Poles

Actuator/sensor cordset, single-ended, M12, 3-, 4-, 5-, 8-, and 12-poles, female straight connector with self-locking thread and molded cable.

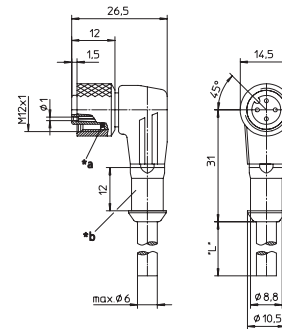
### RKT



\*a O-ring  
\*b Hose mounting

Actuator/sensor cordset, single-ended, M12, 3-, 4-, 5-, 8-, and 12-poles, female 90° connector with self-locking thread and molded cable.

### RKWT

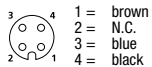


\*a O-ring  
\*b Hose mounting

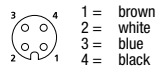
## Pin Assignments

### M12 - Male

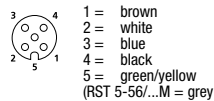
#### 3 poles



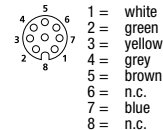
#### 4 poles



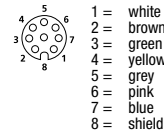
#### 5 poles



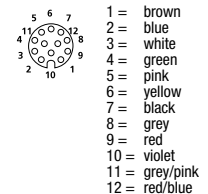
#### 6 poles



#### 8 poles



#### 12 poles





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

RKT | RKWT

#### Technical Data

##### Environmental

Degree of protection IP 67 / NEMA 6P  
Operating temperature range -25°C (-13°F) / +80°C (+176°F)

##### Mechanical

Housing / Molded body TPU  
Insert TPU  
Contact CuSn (12 poles: CuZn), pre-nickel and 0.3 microns gold-plated  
Coupling nut CuZn, nickel-plated  
O-ring FKM

##### Electrical

Contact resistance ≤ 5 mΩ  
Nominal current at 40°C 3–5 poles 4 A, 6–12 poles 2 A  
Rated voltage 3–4 poles 250 V  
5 poles 63 V, 6–12 poles 36 V

#### Cable Specifications

| Cable No. | Outer Jacket | Conductor Size           | Jacket Color | OD             |
|-----------|--------------|--------------------------|--------------|----------------|
| 06        | PVC          | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> | Orange       | .197" (5.0 mm) |
| 07        | PVC          | 4 x 0.25 mm <sup>2</sup> | Orange       | .197" (5.0 mm) |

| Cable No. | Outer Jacket                             | Conductor Size            | Jacket Color | OD             |
|-----------|------------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------|
| 56        | PVC                                      | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>  | Orange       | .224" (5.7 mm) |
| 224       | PUR, halogen-free                        | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>  | Black        | .169" (4.3 mm) |
| 225       | PUR, halogen-free                        | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>  | Black        | .185" (4.7 mm) |
| 228       | PUR, halogen-free                        | 5 x 0.50 mm <sup>2</sup>  | Black        | .213" (5.4 mm) |
| 251       | PUR, halogen-free<br>welding spark proof | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>  | Orange       | .185" (4.7 mm) |
| 259       | PUR, halogen-free<br>welding spark proof | 5 x 0.50 mm <sup>2</sup>  | Orange       | .217" (5.5 mm) |
| 260       | PUR, halogen-free<br>welding spark proof | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>  | Orange       | .177" (4.5 mm) |
| 268       | PUR, halogen-free<br>welding spark proof | 6 x 0.34 mm <sup>2</sup>  | Orange       | .236" (6.0 mm) |
| 282       | PUR, halogen-free                        | 7 x 0.25 mm <sup>2</sup>  | Black        | .236" (6.0 mm) |
| 337       | PUR, halogen-free                        | 6 x 0.34 mm <sup>2</sup>  | Black        | .236" (6.0 mm) |
| 346       | PUR, halogen-free                        | 12 x 0.25 mm <sup>2</sup> | Black        | .252" (6.4 mm) |

| Part Number      |                   | Pins | Outer Jacket                            | Standard Cable Lengths | Characteristics |
|------------------|-------------------|------|-----------------------------------------|------------------------|-----------------|
| RKT 4-3-06/...M  | RKWT 4-3-06/...M  | 3    | PVC                                     | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 4-3-224/...M | RKWT 4-3-224/...M |      | PUR, halogen-free                       | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 4-3-260/...M | RKWT 4-3-260/...M |      | PUR, halogen-free / welding spark proof | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 4-07/...M    | RKWT 4-07/...M    | 4    | PVC                                     | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 4-225/...M   | RKWT 4-225/...M   |      | PUR, halogen-free                       | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 4-251/...M   | RKWT 4-251/...M   |      | PUR, halogen-free / welding spark proof | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 5-56/...M    | RKWT 5-56/...M    | 5    | PVC                                     | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 5-228/...M   | RKWT 5-228/...M   |      | PUR, halogen-free                       | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 5-259/...M   | RKWT 5-259/...M   |      | PUR, halogen-free / welding spark proof | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 8-6-268/...M | RKWT 8-6-268/...M | 6    | PUR, halogen-free / welding spark proof | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 8-6-337/...M | RKWT 8-6-337/...M |      | PUR, halogen-free / welding spark proof | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 8-282/...M   | RKWT 8-282/...M   | 8    | PUR, halogen-free                       | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |
| RKT 12-346/...M  | RKWT 12-346/...M  | 12   | PUR, halogen-free                       | 2 M / 5 M / 10 M       |                 |



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.