

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

RKT | RKWT

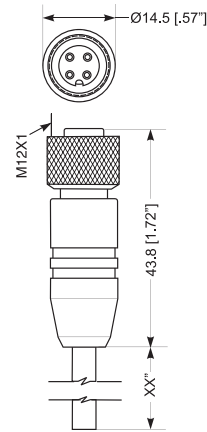


3-, 4-, 5-, and 8-Poles

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

— RKT 8-627 has black cable and overmold —

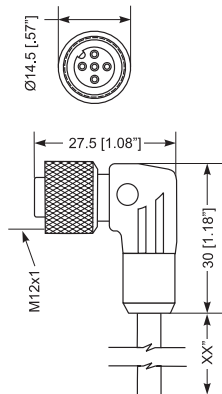
RKT



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

— RKWT 8-627 has black cable and overmold —

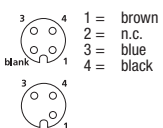
RKWT



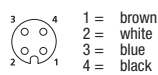
Pin Assignments

M12 - Female

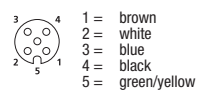
3 poles



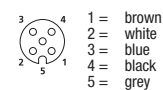
4 poles



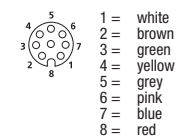
5 poles (794)



5 poles (all others)



8 poles



Be Certain with Belden

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 | PUR: -40°C (-40°F) / +80°C (176°F) PVC: -40°C (-40°F) / +90°C (194°F) TPE: -40°C (-40°F) / +90°C (194°F) |

Mechanical

| | |
|-----------------------|--|
| Housing / Molded body | PUR, yellow RKT/RKWT 8-627: PUR, black |
| Insert | PUR, Yellow RKT/RKWT 8-627/727: PUR, orange |
| Contacts | CuSn, gold over nickel-plated |
| Coupling nut | CuZn, nickel-plated |
| O-ring | FKM or Viton |

Electrical

| | |
|-----------------|------|
| Current rating | 4 A |
| RKT/RKWT 8-XXX: | 1.5A |

Voltage rating

| | |
|-----------------|---------------------------|
| RKT/RKWT 8-XXX: | 250 V 30 V AC /36 V DC |
|-----------------|---------------------------|

Cable Specifications

| Cable No. | Outer Jacket | Gauge | Jacket Color | OD |
|--|-----------------|-------|--------------|----------------|
| 602 | PUR | 18AWG | 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 | 22AWG | Yellow | .190" (4.8 mm) |
| 612 | PVC | 22AWG | Yellow | .210" (5.3 mm) |
| 627 | PVC | 24AWG | Black | .232" (5.9 mm) |
| 632 | PVC | 22AWG | Yellow | .190" (4.8 mm) |
| 633 | PVC | 22AWG | Yellow | .190" (4.8 mm) |
| 637 | TPE/PLTC | 18AWG | Yellow | .280" (7.1 mm) |
| 643 | TPE/PLTC | 22AWG | Yellow | .246" (6.2 mm) |
| 644 | PUR | 22AWG | Yellow | .210" (5.3 mm) |
| 645 | PUR | 18AWG | Yellow | .220" (5.6 mm) |
| 679 | PUR | 22AWG | Yellow | .190" (4.8 mm) |
| 713 | TPE/PLTC | 22AWG | Yellow | .280" (7.1 mm) |
| 727 | TPE/PLTC | 22AWG | Yellow | .335" (8.5 mm) |
| 731 | TPE/PLTC | 18AWG | Yellow | .261" (6.6 mm) |
| 794 | TPE/PLTC | 18AWG | Yellow | .304" (7.7 mm) |

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

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