

M12-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, According to IEC 60529

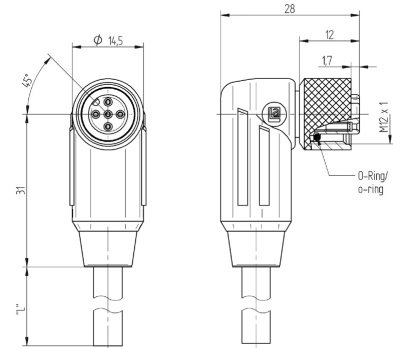
RKWTS



4-, 5-, and 8-Poles (360° Shielding)

Actuator/sensor cordset, M12 female right angle connector with threaded joint and molded cable, 360° shielding connected to knurled nut

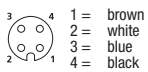
RKWTS



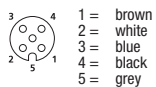
Pin Assignments

M12 - Male

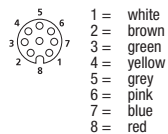
4 poles



5 poles



8 poles





M12-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, According to IEC 60529 RKWTS

Technical Data

Environmental

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Degree of protection | IP 67 / IP 68 / IP 69K |
| Operating temperature range | -25°C / +85°C |

Mechanical

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Housing / Molded body | TPU, orange |
| Insert | PBT, black |
| Contact | 4 to 5 poles: CuSn 8 poles: CuZn |
| Contact surface | Cu/Au |
| Coupling nut | CuZn, nickel-plated |
| Shield sleeve | CuZn, tin-plated |
| O-ring | FKM |

Electrical

| | |
|-------------------------|--|
| Contact resistance | ≤ 5 mΩ |
| Nominal current at 40°C | 4 to 5 poles: 4 A 8 poles: 2 A |
| Rated voltage | 4 poles: 240 V AC/DC 5 poles 60 V AC/DC 8 poles 30 V AC/DC |
| Test voltage | 4 poles 2.0 kV 5–8 poles 1.5 kV |
| Insulation resistance | > 10 ⁹ Ω |
| Pollution degree | 3 DIN EN 60664-1 (VDE0110) |

Cable Specifications

| Cable No. | Outer Jacket | Conductor Size | Jacket Color | OD |
|-----------|-----------------------------|--------------------------|--------------|----------------|
| 182 | PVC, shielded | 4 x 0.34 mm ² | Orange | .217" (5.5 mm) |
| 183 | PVC, shielded | 5 x 0.34 mm ² | Orange | .236" (6.0 mm) |
| 184 | PVC, shielded | 8 x 0.25 mm ² | Orange | .260" (6.6 mm) |
| 288 | PUR, halogen-free, shielded | 4 x 0.34 mm ² | Black | .217" (5.5 mm) |
| 298 | PUR, halogen-free, shielded | 5 x 0.34 mm ² | Black | .236" (6.0 mm) |
| 299 | PUR, halogen-free, shielded | 8 x 0.25 mm ² | Black | .260" (6.6 mm) |

| Part Number | Pins | Outer Jacket | Standard Cable Lengths | Characteristics |
|-------------------|------|-------------------|---|---|
| Female 90° | | | | |
| RKWTS 4-182/...M | 4 | PVC | 1 M / 2 M / 5 M / 7 M / 10 M / 15 M / 25 M | UL, Shielded, Halogen-free, RoHS, REACH, ENEC, CE, IP67 |
| RKWTS 4-288/...M | | PUR, halogen-free | 2 M / 5 M / 6 M / 10 M / 15 M / 20 M / 30 M | UL, Shielded, Halogen-free, RoHS, REACH, ENEC, CE, IP67 |
| RKWTS 5-183/...M | 5 | PVC | 2 M / 5 M / 10 M | UL, Shielded, Halogen-free, RoHS, REACH, ENEC, CE, IP67 |
| RKWTS 5-298/...M | | PUR, halogen-free | 0.2 M / 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M / 30 M | UL, Shielded, Halogen-free, RoHS, REACH, ENEC, CE, IP67 |
| RKWTS 8-184/...M | 8 | PVC | 2 M / 5 M | UL, Shielded, Halogen-free, RoHS, REACH, ENEC, CE, IP67 |
| RKWTS 8-299/...M | | PUR, halogen-free | 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M | UL, Shielded, Halogen-free, RoHS, REACH, ENEC, CE, IP67 |

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