

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

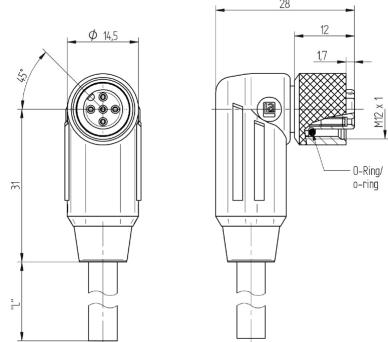
RKWTS



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

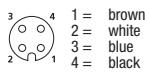
RKWTS



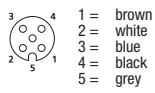
Pin Assignments

M12 - Male

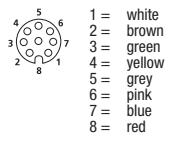
4 poles



5 poles



8 poles



Be Certain with Belden



Cordsets
Single-Ended

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 > 10⁹ 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	
RKWTS 4-288/...M		PUR, halogen-free	2 M / 5 M / 6 M / 10 M / 15 M / 20 M / 30 M	
RKWTS 5-183/...M	5	PVC	2 M / 5 M / 10 M	
RKWTS 5-298/...M		PUR, halogen-free	0.2 M / 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M / 30 M	
RKWTS 8-184/...M	8	PVC	2 M / 5 M	
RKWTS 8-299/...M		PUR, halogen-free	2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M	

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 дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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