lumbergautomation
A BELDEN BRAND

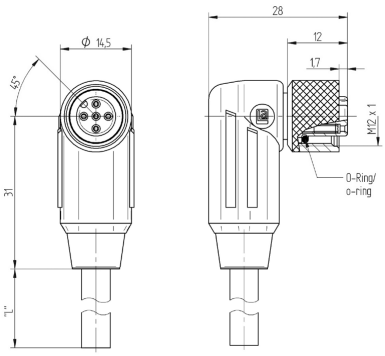
M12-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, According to IEC 60529

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

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

5 poles

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, 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: 2A
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 mm²	Orange	.217" (5.5 mm)
183	**PVC**, shielded	**5** x 0.34 mm²	Orange	.236" (6.0 mm)
184	**PVC**, shielded	**8** x 0.25 mm²	Orange	.260" (6.6 mm)
288	**PUR**, halogen-free, shielded	**4** x 0.34 mm²	Black	.217" (5.5 mm)
298	**PUR**, halogen-free, shielded	**5** x 0.34 mm²	Black	.236" (6.0 mm)
299	**PUR**, halogen-free, shielded	**8** x 0.25 mm²	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
RKWTS 4-288/...M		PUR, halogen-free	2 M / 5 M / 6 M / 10 M / 15 M / 20 M / 30 M	UL
RKWTS 5-183/...M	**5**	PVC	2 M / 5 M / 10 M	UL
RKWTS 5-298/...M		PUR, halogen-free	0.2 M / 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M / 30 M	UL
RKWTS 8-184/...M	**8**	PVC	2 M / 5 M	UL
RKWTS 8-299/...M		PUR, halogen-free	2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M	UL

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