lumbergautomation
A BELDEN BRAND

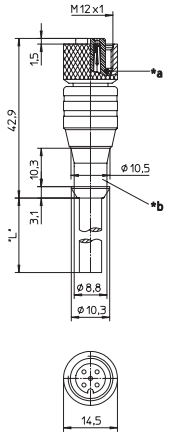
M12-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, According to IEC 61076-2-101

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.

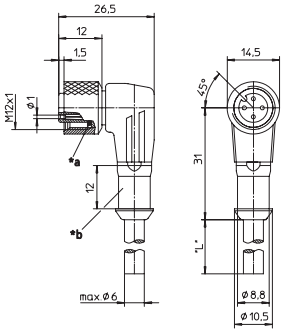
RKT



***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

1 = brown
2 = N.C.
3 = blue
4 = black

4 poles

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

5 poles

1 = brown
2 = white
3 = blue
4 = black
5 = green/yellow
(RST 5-56/...M = grey

6 poles

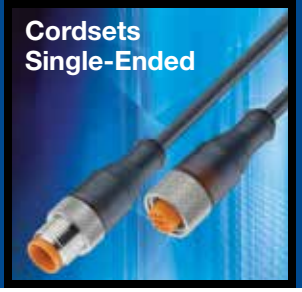
1 = white
2 = green
3 = yellow
4 = grey
5 = brown
6 = n.c.
7 = blue
8 = n.c.

8 poles

1 = white
2 = brown
3 = green
4 = yellow
5 = grey
6 = pink
7 = blue
8 = shield

12 poles

1 = brown
2 = blue
3 = white
4 = green
5 = pink
6 = yellow
7 = black
8 = grey
9 = red
10 = violet
11 = grey/pink
12 = red/blue



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-nickeled 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 mm²	Orange	.197" (5.0 mm)
07	**PVC**	**4** x 0.25 mm²	Orange	.197" (5.0 mm)
56	**PVC**	**5** x 0.34 mm²	Orange	.224" (5.7 mm)
224	**PUR**, halogen-free	**3** x 0.34 mm²	Black	.169" (4.3 mm)
225	**PUR**, halogen-free	**4** x 0.34 mm²	Black	.185" (4.7 mm)
228	**PUR**, halogen-free	**5** x 0.50 mm²	Black	.213" (5.4 mm)
251	**PUR**, halogen-free welding spark proof	**4** x 0.34 mm²	Orange	.185" (4.7 mm)
259	**PUR**, halogen-free welding spark proof	**5** x 0.50 mm²	Orange	.217" (5.5 mm)
260	**PUR**, halogen-free welding spark proof	**3** x 0.34 mm²	Orange	.177" (4.5 mm)
268	**PUR**, halogen-free welding spark proof	**6** x 0.34 mm²	Orange	.236" (6.0 mm)
282	**PUR**, halogen-free	**7** x 0.25 mm²	Black	.236" (6.0 mm)
337	**PUR**, halogen-free	**6** x 0.34 mm²	Black	.236" (6.0 mm)
346	**PUR**, halogen-free	**12** x 0.25 mm²	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	

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