lumbergautomation
A BELDEN BRAND

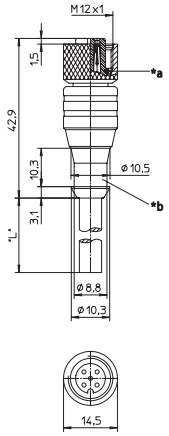
M12-Round-Plug Connector, Single-Ended Cordsets, According to IEC 61076-2-101

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.

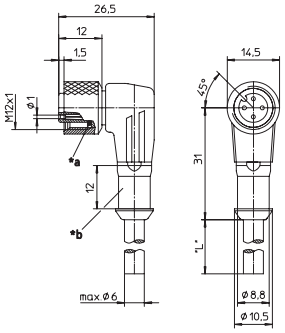
RKT



***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

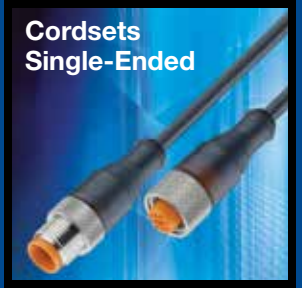
1 = white
2 = green
3 = yellow
4 = grey
5 = brown
6 = n.c.
7 = blue
8 = n.c.

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	

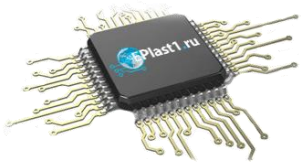
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.