

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

RKT | RKWT



3-, 4-, 5-, and 8-Poles

Actuator/sensor cordset, single-ended, M12, 3-, 4-, 5-, and 8-poles, female straight connector with self-locking thread and molded cable.

— RKT 8-627 has black cable and overmold —

RKT



Actuator/sensor cordset, single-ended, M12, 3-, 4-, 5-, and 8-poles, female 90° connector with self-locking thread and molded cable.

— RKWT 8-627 has black cable and overmold —

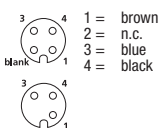
RKWT



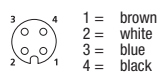
Pin Assignments

M12 - Female

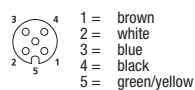
3 poles



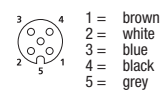
4 poles



5 poles (794)



5 poles (all others)



8 poles



Be Certain with Belden

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 PUR: -40°C (-40°F) / +80°C (176°F)
 PVC: -40°C (-40°F) / +90°C (194°F)
 TPE: -40°C (-40°F) / +90°C (194°F)

Mechanical

Housing / Molded body PUR, yellow
 RKT/RKWT 8-627: PUR, black
 Insert PUR, Yellow
 RKT/RKWT 8-627/727: PUR, orange
 Contacts CuSn, gold over nickel-plated
 Coupling nut CuZn, nickel-plated
 O-ring FKM or Viton

Electrical

Current rating 4 A
 RKT/RKWT 8-XXX: 1.5A

Voltage rating

RKT/RKWT 8-XXX: 250 V
 30 V AC /36 V DC

Cable Specifications

Cable No.	Outer Jacket	Gauge	Jacket Color	OD
602	PUR	18AWG	Yellow	.230" (5.8 mm)
Continuous flex rating and suitable for general C-track usage. 1 million cycles at minimum bend radius 10X cable diameter.				
610	PUR	22AWG	Yellow	.190" (4.8 mm)
612	PVC	22AWG	Yellow	.210" (5.3 mm)
627	PVC	24AWG	Black	.232" (5.9 mm)
632	PVC	22AWG	Yellow	.190" (4.8 mm)
633	PVC	22AWG	Yellow	.190" (4.8 mm)
637	TPE/PLTC	18AWG	Yellow	.280" (7.1 mm)
643	TPE/PLTC	22AWG	Yellow	.246" (6.2 mm)
644	PUR	22AWG	Yellow	.210" (5.3 mm)
645	PUR	18AWG	Yellow	.220" (5.6 mm)
679	PUR	22AWG	Yellow	.190" (4.8 mm)
713	TPE/PLTC	22AWG	Yellow	.280" (7.1 mm)
727	TPE/PLTC	22AWG	Yellow	.335" (8.5 mm)
731	TPE/PLTC	18AWG	Yellow	.261" (6.6 mm)
794	TPE/PLTC	18AWG	Yellow	.304" (7.7 mm)

Part Number	Pins	Outer Jacket	Standard Cable Lengths	Characteristics
RKT 4-3-731/...M RKWT 4-3-731/...M	3	TPE/PLTC	2M / 5M / 10M	
RKT 4-3-632/...M RKWT 4-3-632/...M		PVC	2M / 5M / 10M	
RKT 4-3-645/...M RKWT 4-3-645/...M		PUR	2M / 5M / 10M	
RKT 4-3-610/...M RKWT 4-3-610/...M		PUR	2M / 5M / 10M	
RKT 4-637/...M RKWT 4-637/...M	4	TPE/PLTC	2M / 5M / 10M	
RKT 4-633/...M RKWT 4-633/...M		PVC	2M / 5M / 10M	
RKT 4-643/...M RKWT 4-643/...M		TPE/PLTC	2M / 5M / 10M	
RKT 4-602/...M RKWT 4-602/...M		PUR	1M / 2M / 5M / 10M	
RKT 4-679/...M RKWT 4-679/...M		PUR	2M / 5M / 10M	
RKT 5-612/...M RKWT 5-612/...M	5	PVC	2M / 5M / 10M	
RKT 5-644/...M RKWT 5-644/...M		PUR	2M / 5M / 10M	
RKT 5-713/...M RKWT 5-713/...M		TPE/PLTC	2M / 5M / 10M	
RKT 5-794/...M RKWT 5-794/...M		TPE/PLTC	2M / 5M / 10M	
RKT 8-627/...M RKWT 8-627/...M	8	PVC	2M / 5M / 10M	
RKT 8-727/...M RKWT 8-727/...M		TPE/PLTC	2M / 5M / 10M	



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.