

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

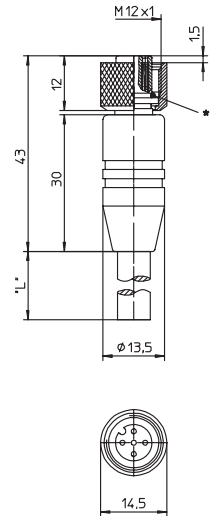
RKTS | RKWTH



4-, 5-, and 8-Poles (Shielded)

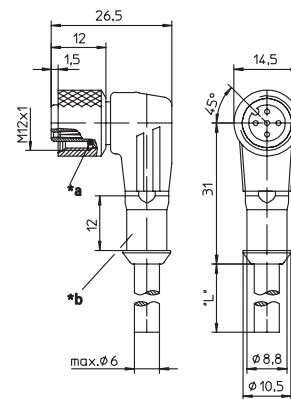
Actuator/sensor cordset, single-ended, M12, 4-, 5-, and 8-poles, female straight connector, internal threads with threaded joint and molded cable, shielding connecting to knurled nut.

RKTS



Actuator/sensor cordset, single-ended, M12, 4-, 5-, and 8-poles, female 90 °connector, internal threads with threaded joint and molded cable, shielding connecting to knurled nut.

RKWTH



Pin Assignments

M12 - Female

4 poles

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

5 poles

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

8 poles

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



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

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, pre-nickeled and 0.8 microns gold-plated
Coupling nut	CuZn, nickel-plated
Shield sleeve	CuZn, nickel-plated
O-ring	FKM

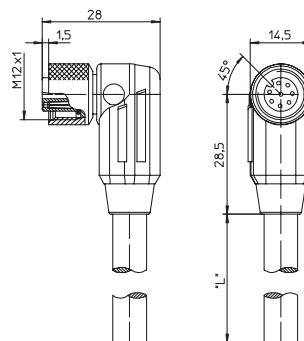
Electrical

Contact resistance	≤ 5 mΩ
Nominal current at 40°C	4 A
Nominal voltage	4 poles 240 V 5 poles 60 V 8 poles 30 V
Rated voltage	3-4 poles 250 V 5 poles 63 V 8 poles 36 V
Test voltage	3-4 poles 2.0 kV eff. / 60 s 5-8 poles 1.5 kV eff. / 60 s
Insulation resistance	> 10 ⁹ Ω

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)

RKWTH (8-pole version)



Part Number	Pins	Outer Jacket	Standard Cable Lengths	Characteristics
Female Straight	Female 90°			
RKTS 4-182/...M	RKWTH 4-182/...M	4	PVC	2 M / 5 M / 10 M
RKTS 4-288/...M	RKWTH 4-288/...M		PUR, halogen-free	2 M / 5 M / 10 M
RKTS 5-183/...M		5	PVC	2 M / 5 M / 10 M
RKTS 5-298/...M	RKWTH 5-298/...M		PUR, halogen-free	2 M / 5 M / 10 M
RKTS 8-184/...M		8	PVC	2 M / 5 M / 10 M
RKTS 8-299/...M	RKWTH 8-299/...M		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.