

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

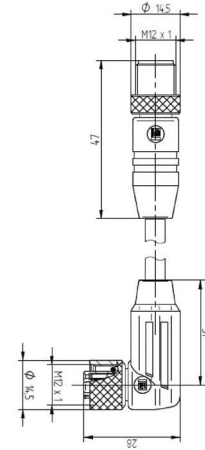
RSTS - RKWTS | RSWTS - RKTS



4-, 5-, and 8-Poles (360° Shielding)

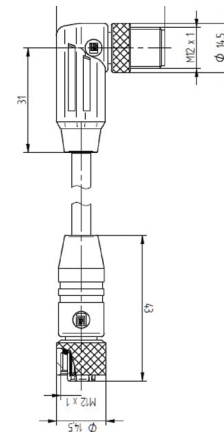
Actuator/sensor double-ended cordset, M12 male straight to female right angle connector with threaded joint and molded cable, 360° shielding connected to knurled nut

RSTS - RKWTS



Actuator/sensor double-ended cordset, M12 male right angle to female straight connector with threaded joint and molded cable, 360° shielding connected to knurled nut

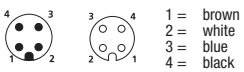
RSWTS - RKTS



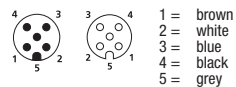
Pin Assignments

M12 - Male

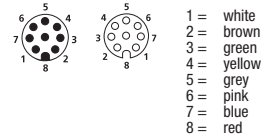
4 poles



5 poles



8 poles





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

RSTS - RKWTS | RSWTS - RKTS

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 > 10⁹ Ω
 Pollution degree 3 DIN EN 60664-1 (VDE0110)

Cable Specifications

Cable No.	Outer Jacket	Conductor Size	Jacket Color	OD
288	PUR, halogen-free, shielded	4 x 0.34 mm ²	Black	.217" (5.5 mm)
298	PUR, halogen-free, shielded	5 x 0.34 mm ²	Black	.236" (6.0 mm)
299	PUR, halogen-free, shielded	8 x 0.25 mm ²	Black	.260" (6.6 mm)
391	PUR, halogen-free, shielded with 4 twisted-pair conductors and is very suitable for high speed signal transmission	8 x 0.25 mm ²	Black	.276" (7.0 mm)

Part Number	Pins	Outer Jacket	Standard Cable Lengths	Characteristics
Male Straight to Female 90°				
RSTS 4-RKWTS 4-288/...M	4	PUR, halogen-free	0.6 M / 1 M / 1.5 M / 2 M / 3 M / 5 M / 10 M / 20 M	UL
RSTS 5-RKWTS 5-298/...M	5	PUR, halogen-free	0.3 M / 0.6 M / 2 M / 5 M	UL
RSTS 8-RKWTS 8-299/...M	8	PUR, halogen-free	1 M / 2 M / 3 M / 5 M / 10 M	UL
RSTS 8-RKWTS 8-391/...M	8	PUR, halogen-free, twisted pair	5 M / 7 M	UL
Male 90° to Female Straight				
RSWTS 8-RKTS 8-299/...M	8	PUR, halogen-free	4 M	UL



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.