

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

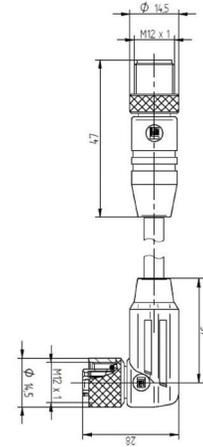
RSTS - RKWTS | RSWTS - RKTS



4-, 5-, and 8-Poles (360° Shielding)

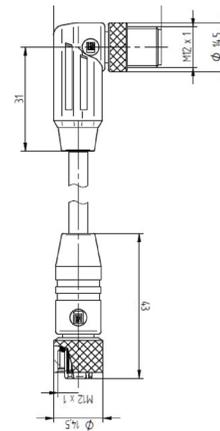
Actuator/sensor double-ended cordset, M12 male straight to female right angle connector with threaded joint and molded cable, 360° shielding connected to knurled nut

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

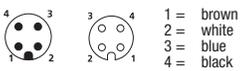
RSWTS - RKTS



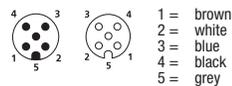
Pin Assignments

M12 - Male

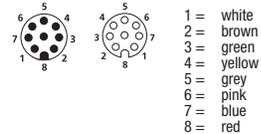
4 poles



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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А