

ATEX RF Entry Device 9097.00.ED02-3/8

Description

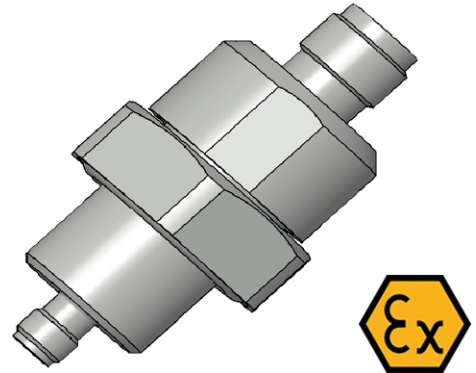
ATEX RF Entry Device jack/jack
TNC jack (female) / SMA jack (female)

Certified flameproof "Ex d" entry device
For Zone 1 or Zone 21 of potentially explosive atmospheres

Interface standards

Series TNC - IEC 61169-17_MIL-STD-348A/313_CECC 22200

Series SMA - IEC 60169-15_MIL-STD-348A/310_CECC 22110



Technical Data

Electrical Data

| | | |
|--------------------------|-------------|------------|
| Impedance | 50 Ω | |
| Interface frequency max. | 18 GHz | |
| Frequency range | DC to 3 GHz | 3 to 6 GHz |
| Return loss | ≥ 24 dB | ≥ 14 dB |

Mechanical Data

| | |
|-------------------|--------|
| Number of matings | 500 |
| Weight | 0.1 kg |

Environmental Data

| | |
|--|-----------------|
| Operating temperature | -40 °C to 75 °C |
| 2011/65/EU (RoHS - including 2015/863 and 2017/2102) | compliant |

Material Data

Interface - TNC jack (female)

| Piece Parts | Material | Surface Plating |
|----------------|--------------------------------|--|
| Centre contact | Copper Beryllium Alloy | Gold Plating (without Nickel underplating) |
| Outer contact | Stainless Steel | Passivated (Plating) |
| Body | Stainless Steel | Passivated (Plating) |
| Insulator | PTFE (Polytetrafluoroethylene) | |

Interface - SMA jack (female)

| Piece Parts | Material | Surface Plating |
|----------------|--------------------------------|--|
| Centre contact | Copper Beryllium Alloy | Gold Plating (without Nickel underplating) |
| Outer contact | Stainless Steel | Passivated (Plating) |
| Body | Stainless Steel | Passivated (Plating) |
| Insulator | PTFE (Polytetrafluoroethylene) | |

Related Documents

| | |
|-----------------|----------------|
| Outline drawing | DOU-00310420 |
| Instruction | DOC-0000721459 |

Ordering Information

| | |
|----------------|------------------|
| Single package | 9097.00.ED02-3/8 |
|----------------|------------------|

Remarks

ATEX/IEC Marking and Certification:

- II 2G Ex db eb IIC T6...T5 Gb acc. EN 60079-1, EN 60079-7

- II 2D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db acc. EN 60079-31

ATEX RF Entry Device 9097.00.ED02-3/8

- EU-Type Examination Certificate: SEV 15 ATEX 0189 X, DOC-0000731045

- IECEx Certificate of Conformity: IECEx SEV 16.0009X, DOC-0000750280

EU Declaration of Conformity (DoC): DOC-0000731656

Ingress protection: IP67 with closed RF interface by means of an appropriate connector or protective blanking cap

Tamb: up to +75 °C for T6/T85°C or +80 °C for T5/T100°C

Thread size and style: NPT 3/8 inch

For RF power of various groups of equipment acc. EN 60079-0 see instruction

For remote powering voltage and current (dc/ac) see instruction

RF requirement for the transmission line connected to the device: VSWR min. 1:1.92 / return loss max. 10 dB

!! WARNING - DO NOT CONNECT OR DISCONNECT WHEN ENERGIZED!

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HUBER+SUHNER:](#)

[9097.00.ED02-3/8](#)

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