

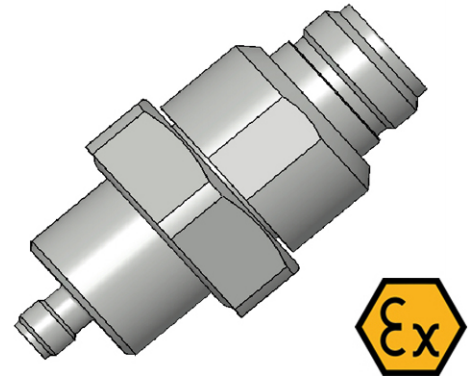
ATEX RF Entry Device 9097.00.ED01-M18

Description

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

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

Interface standards
Series N - IEC 61169-16_MIL-STD-348A/304_CECC 22210
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	≥ 26 dB	≥ 20 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 - N 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-00310116
Instruction	DOC-0000721459

Ordering Information

Single package	9097.00.ED01-M18
----------------	------------------

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.ED01-M18

- 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: M18x1.5

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.ED01-M18](#)

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