

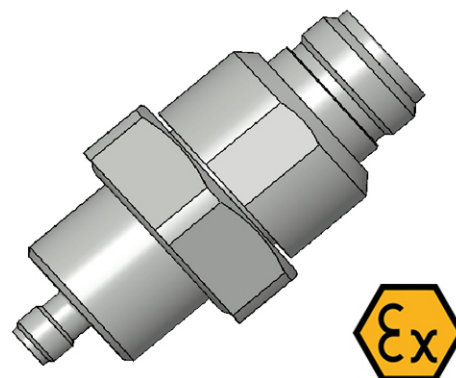
ATEX RF Entry Device 9097.00.ED01-M18

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru