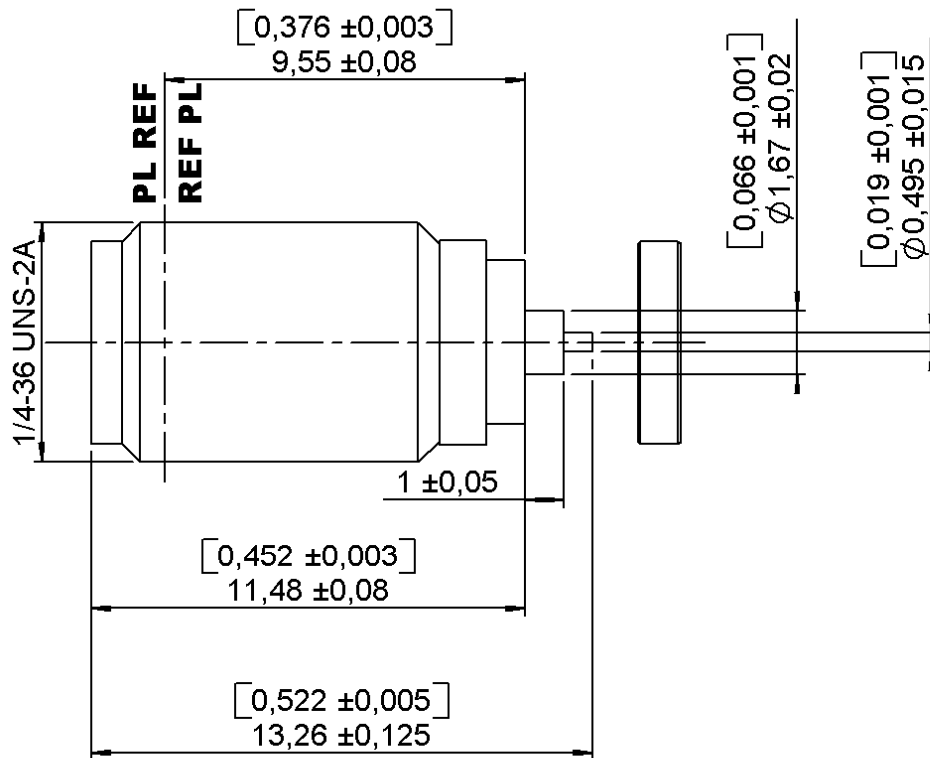


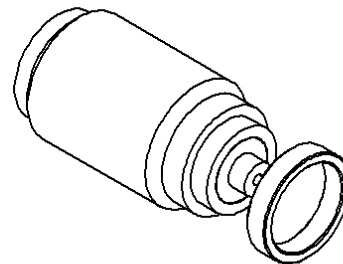
SCREW ON FEMALE RECEPTACLE
HERMETIC-WITH CYLINDRICAL CONTACT

R125.609.000

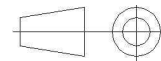
Series : SMA



SCALE 1:1



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS (µm)
BODY	STAINLESS STEEL	GOLD 0.5 OVER NICKEL 2
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD 1.3 OVER NICKEL 2
OUTER CONTACT	-	-
INSULATOR	PTFE	-
GASKET	ALUMINIUM ALLOY	GOLD 1.3 OVER NICKEL 2
OTHERS PARTS	BERYLLIUM COPPER	-
-	-	-
-	-	-

Issue : 0837 D

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



SCREW ON FEMALE RECEPTACLE
HERMETIC-WITH CYLINDRICAL CONTACT

R125.609.000

Series : SMA

PACKAGING

Standard	Unit	Other
1	-	Contact us

SPECIFICATION**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-26.5	GHz
VSWR	1.10 + 0,0100	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.12	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (100	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	500	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	1000	Veff mini
Insulation resistance	5000	M Ω mini

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-65/+165	$^{\circ}\text{C}$
Hermetic seal	10-5	Atm.cm ³ /s
Panel leakage	IP68	

OTHERS CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :

Storage temperature : ambient

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention	
Axial force – Mating end	27 N mini
Axial force – Opposite end	27 N mini
Torque	2.8 N.cm mini
Recommended torque	
Mating	NA N.cm
Panel nut	280 N.cm
Mating life	500 Cycles mini
Weight	1,7400 g

Issue : 0837 D

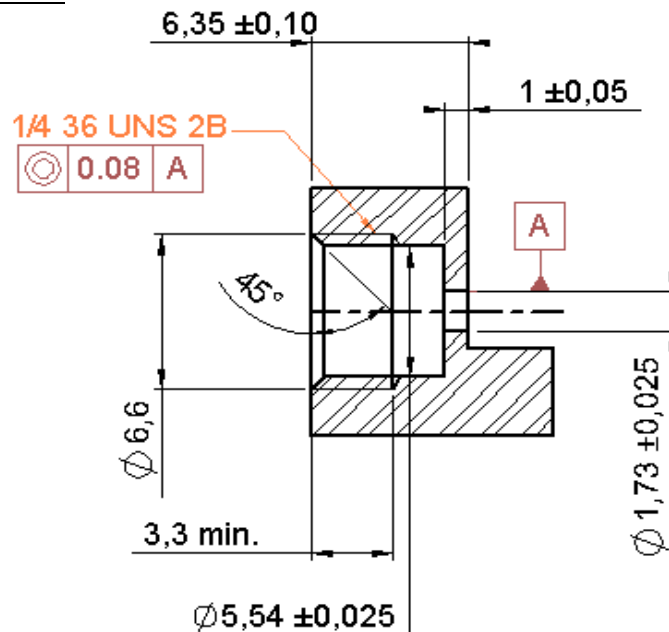
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



SCREW ON FEMALE RECEPTACLE
HERMETIC-WITH CYLINDRICAL CONTACT

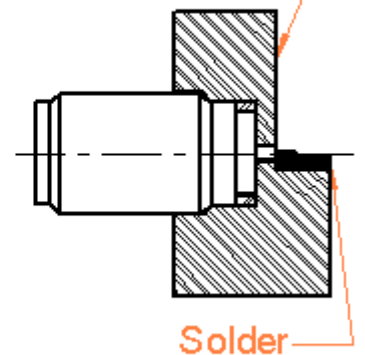
R125.609.000

Series : SMA

PANEL DRILLINGRECOMMENDED MOUNTING HOLE DETAIL

Panel deformation less than 25μ

Assemble metal gasket onto connector.
 Screw both parts into the housing.
 Tighten the connector up to 280Ncm +or- 10Ncm (use special tooling set RADIAL R282 341).
 Thus the connexion hermeticity is guaranteed at $1 \cdot 10^{-5} \text{ atm. cm}^3/\text{s}$.
 Then solder the pin on the track.
 Be careful not to put too much solder.



Issue : 0837 D

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



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