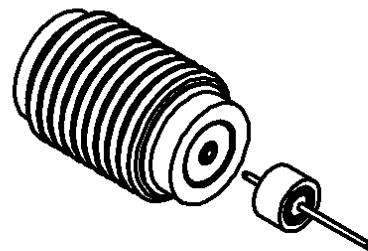
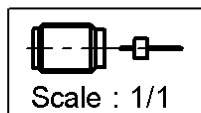
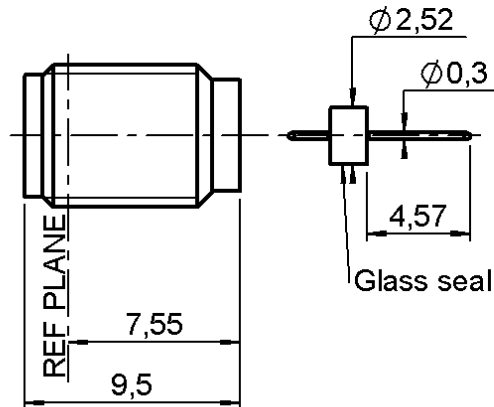


SCREW ON FEMALE RECEPTACLE

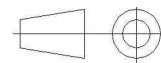
HERMETIQUE - PERLE DE VERRE

R125.638.001

Series : SMA



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS (µm)
BODY	STAINLESS STEEL	PASSIVATED
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD 1.3 OVER NICKEL2
OUTER CONTACT	-	-
INSULATOR	PTFE	-
GASKET	-	-
OTHERS PARTS	DILVER P	GOLD 1.3 OVER NICKEL2
-	-	-
-	-	-

Issue : 0905 D

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



SCREW ON FEMALE RECEPTACLE

HERMETIQUE - PERLE DE VERRE

R125.638.001

Series : SMA

PACKAGING

Standard	Unit	Other
1	-	Contact us

SPECIFICATION**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-18	GHz
VSWR	1.06 + 0.0025	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.07*	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (60)	- 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/+125	$^{\circ}\text{C}$
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

OTHERS CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :

* Coaxial Transmission Line Only

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	190 N.cm
Mating life	500 Cycles mini
Weight	1,7500 g

Issue : 0905 D

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



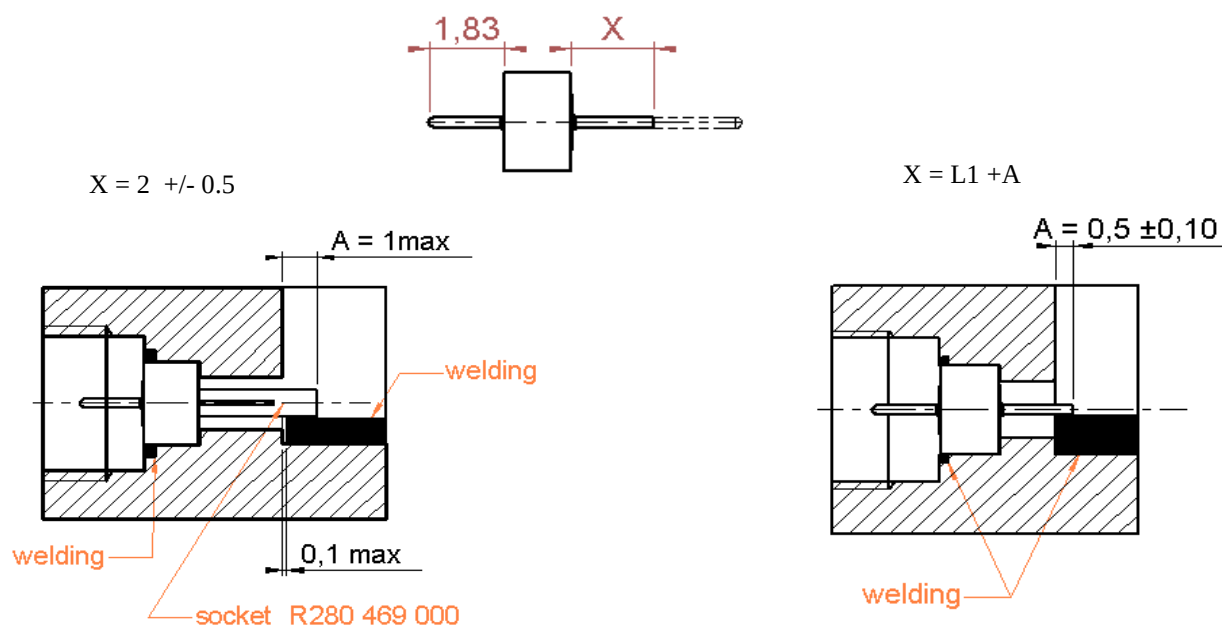
Series : **SMA**

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and tolerances:

- Top left: $\phi 6,6$
- Top left: 1/4 36 UNS 2B
- Top left: $\phi 0.08$ A
- Top center: 1 max.
- Top right: $+0,050$
- Top right: $0,3 -0,025$
- Top right: $\phi 0.08$ A
- Left side: $\phi 5,54 \pm 0,025$
- Left side: $\phi 3,23 \pm 0,025$
- Top center: 45°
- Right side: D1
- Bottom left: $3,6 \pm 0,10$
- Bottom center: L1
- Bottom right: $1,65 \pm 0,025$
- Bottom right: $\phi 2,6 \pm 0,025$
- Right side: A

SCREW ON FEMALE RECEPTACLE**HERMETIQUE - PERLE DE VERRE****R125.638.001**

Series : SMA

ASSEMBLY INSTRUCTIONS**GLASS BEAD**

- 1- Adjust X by cutting the pin if necessary.
- 2- Introduce the glass bead into its housing as here above (with the mounted socket)
- 3- Weld the ring by putting a welding wire in the groove.
- 4- Weld the pin (or socket) on the track. Beware of putting too much welding

IMPORTANT : for maximum RF characteristics the link track/pin must be as thin as possible.

We advise you to respect rigorously the A dimension, by welding accurately the bead pin directly on the track (right drawing).

CONNECTOR

-Screw the connector into the housing. Tighten it up to 190 cmN +/- 10 cmN

(use special tooling set RADIAL R282 341 010)

Issue : 0905 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