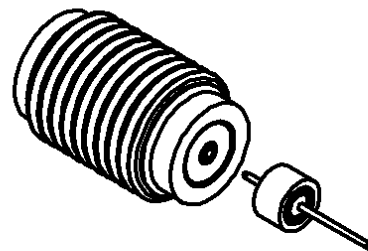
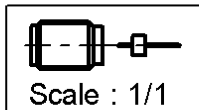
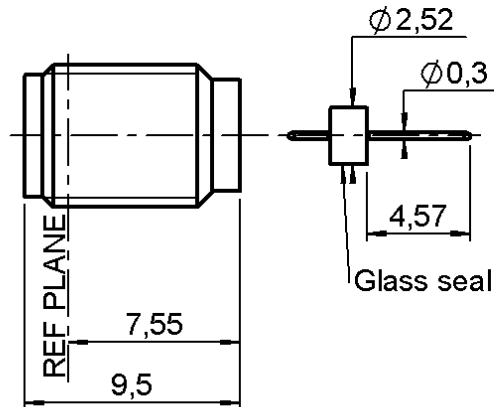


SCREW ON FEMALE RECEPTACLE

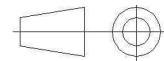
HERMETIQUE - PERLE DE VERRE

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	SILVER 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.

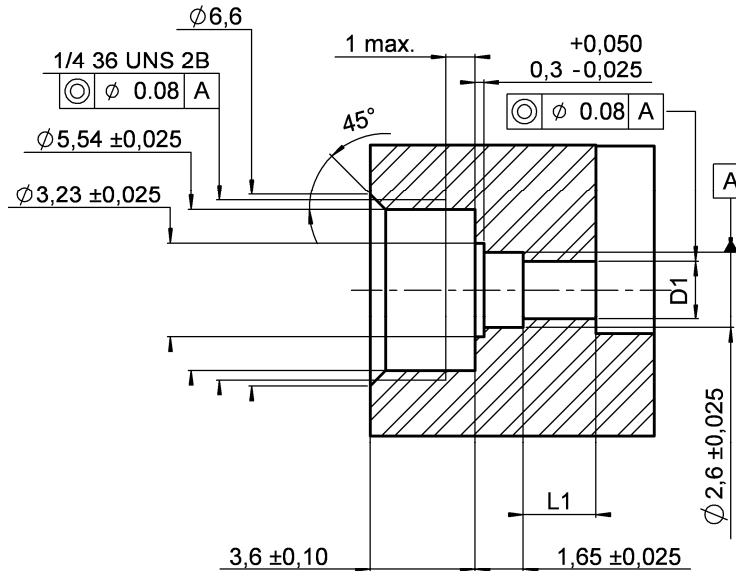


SCREW ON FEMALE RECEPTACLE

HERMETIQUE - PERLE DE VERRE

R125.638.001

Series : SMA

RECOMMENDED MOUNTING HOLE DETAIL

D1 and L1 dimensions have to be determined according to each application.

We advise of two following case : (see page 4)

-using of the R280 469 000 removable socket :

$$D1 = 2 + ou - 0.02$$

$$L1 = 2.5 + ou - 0.1$$

-the bead pin is directly welded on the track :

$$D1 = 0.70 + ou - 0.02$$

L1 = 1 to 4 according to customer's design criteria.

Issue : 0905 D

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

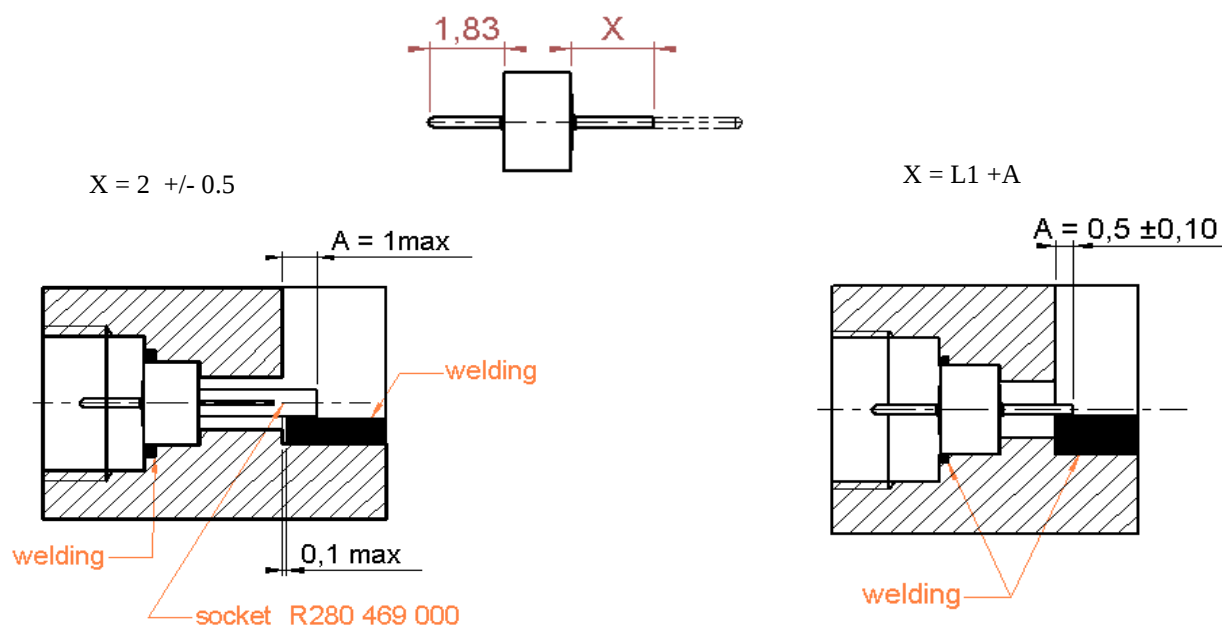


SCREW ON FEMALE RECEPTACLE

HERMETIQUE - PERLE DE VERRE

R125.638.001

Series : SMA

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.