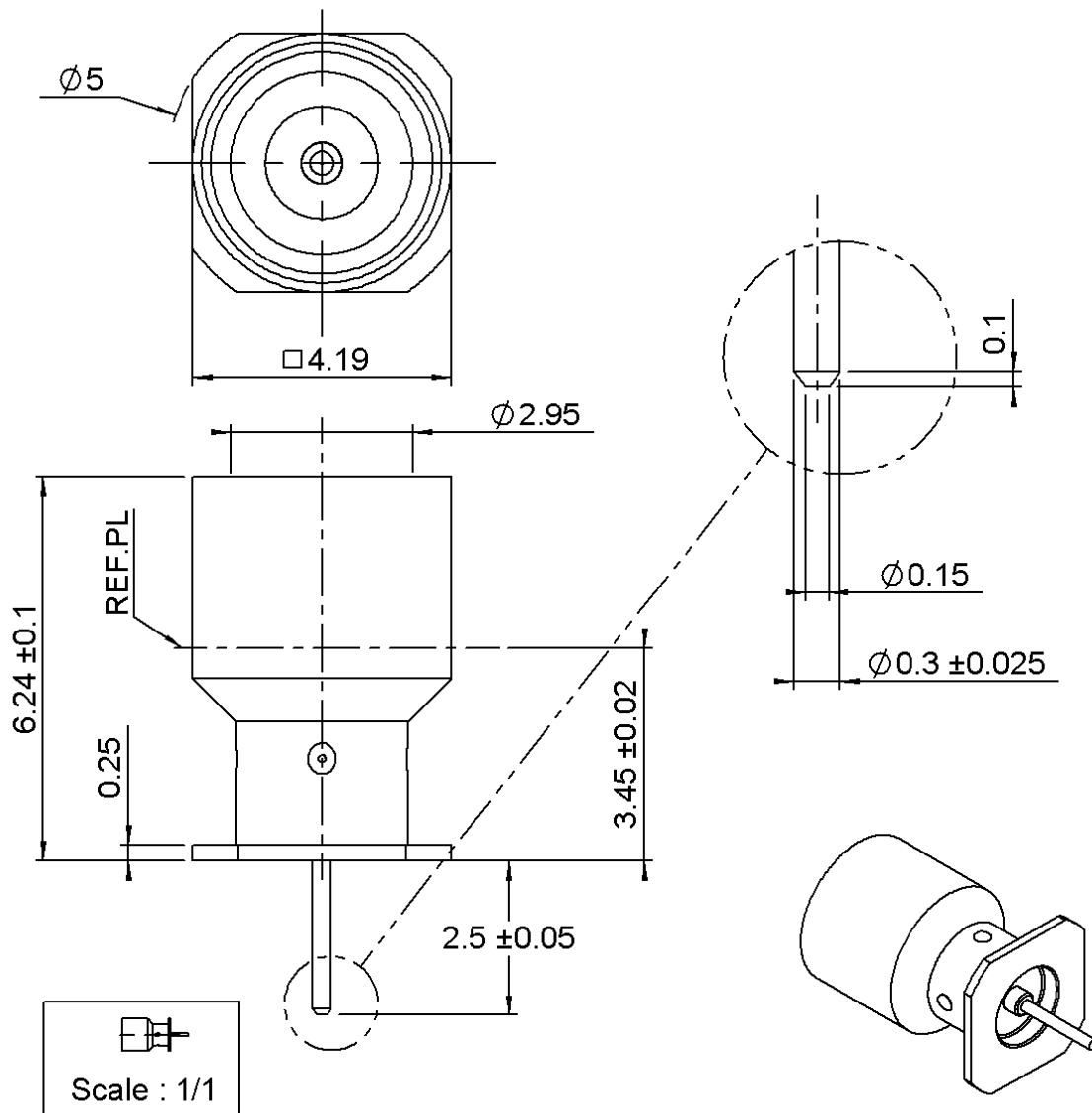


**STRAIGHT PLUG RECEPTACLE FOR PCB**

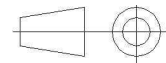
**R222.409.030**

**FULL DETENT**

Series : SMP



All dimensions are in mm.



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

Issue : 0912 B

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

**RADIAL** 

**STRAIGHT PLUG RECEPTACLE FOR PCB****R222.409.030****FULL DETENT**

Series : SMP

**PACKAGING**

| Standard   | Unit              | Other             |
|------------|-------------------|-------------------|
| <b>100</b> | <b>'W' option</b> | <b>Contact us</b> |

**SPECIFICATION****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

|                                 |                       |                                |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Impedance                       | <b>50</b>             | $\Omega$                       |
| Frequency                       | <b>0-18</b>           | GHz                            |
| VSWR                            | <b>1.03* + 0,0100</b> | x F(GHz) Maxi                  |
| Insertion loss                  | <b>0.12</b>           | $\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi |
| RF leakage                      | <b>NA</b>             | - F(GHz)) dB Maxi              |
| Voltage rating                  | <b>335</b>            | Veff Maxi                      |
| Dielectric withstanding voltage | <b>500</b>            | Veff mini                      |
| Insulation resistance           | <b>5000</b>           | M $\Omega$ mini                |

**ENVIRONMENTAL**

|                       |                 |                    |
|-----------------------|-----------------|--------------------|
| Operating temperature | <b>-65/+165</b> | $^{\circ}\text{C}$ |
| Hermetic seal         | <b>NA</b>       | Atm.cm3/s          |
| Panel leakage         | <b>NA</b>       |                    |

**OTHER CHARACTERISTICS**

Assembly instruction

Others :  
 CONFORME MIL-STD348A NOTICE3 FIG326-3  
 \* INTERFACE ONLY

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Center contact retention   |                        |
| Axial force – Mating end   | <b>6.8</b> N mini      |
| Axial force – Opposite end | <b>6.8</b> N mini      |
| Torque                     | <b>NA</b> N.cm mini    |
| Recommended torque         |                        |
| Mating                     | <b>NA</b> N.cm         |
| Panel nut                  | <b>NA</b> N.cm         |
| Mating life                | <b>100</b> Cycles mini |
| Weight                     | <b>0,2800</b> g        |

**CUSTOMER'S APPROVAL**Department or  
company's stamp

Name :

Date :

Copy to send back to  
RADIALL S.A. BEFORE : 31/01/2009

Issue : 0912 B

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

**RADIALL** 

**STRAIGHT PLUG RECEPTACLE FOR PCB****FULL DETENT****R222.409.030**

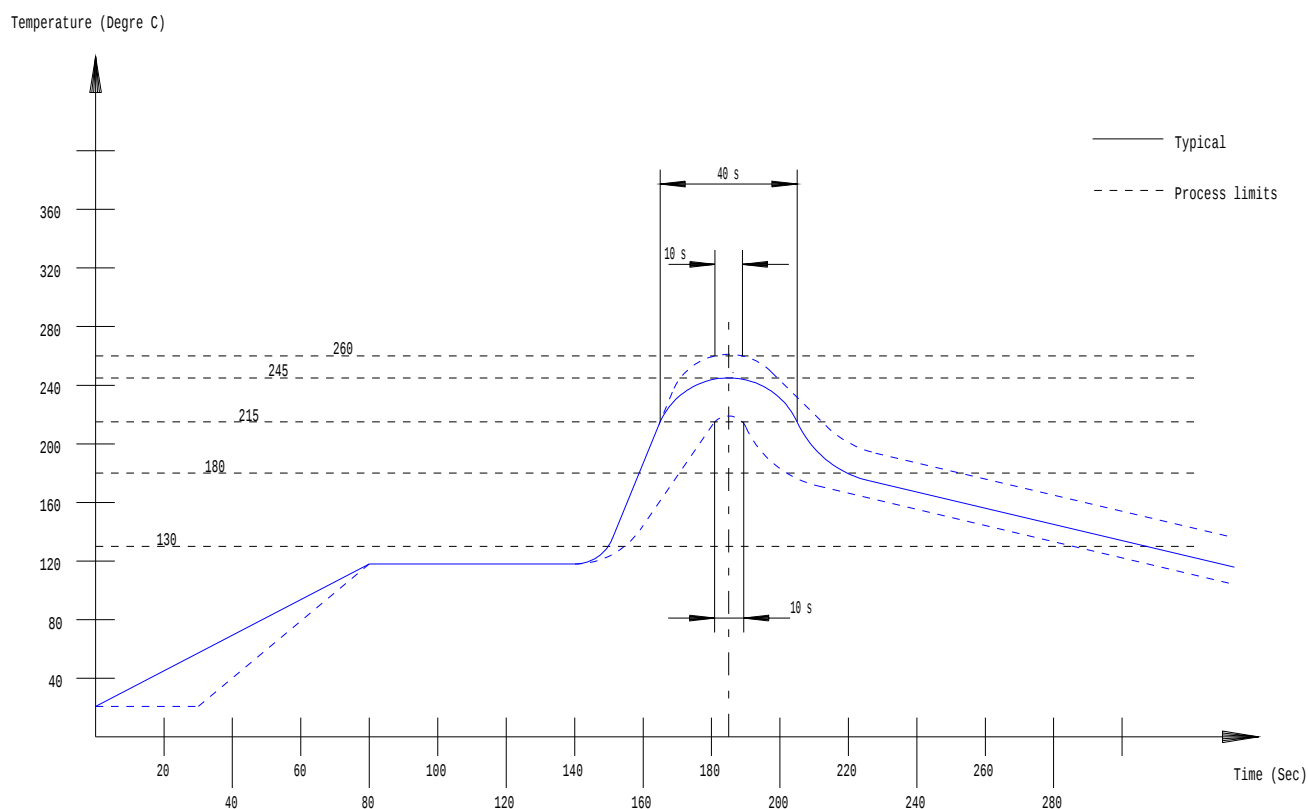
Series : SMP

Deposit solder paste 'Sn Ag4 Cu0.5' on mounting zone by screen printing application. We recommend a low residue flux.

We advise a thickness of 150  $\mu\text{m}$ .

Verify that the edges of the zone are clean.

1. Placement of the receptacle on the mounting zone with an automatic machine of 'pick and place' type.  
Video camera is preferred to check the positioning of the component. Adhesive agents are forbidden on the receptacle.
2. Soldering by infra-red reflow.
3. Cleaning of printed circuit boards.
4. Checking of solder joints and position of the component by visual inspection.

**TEMPERATURE PROFIL**

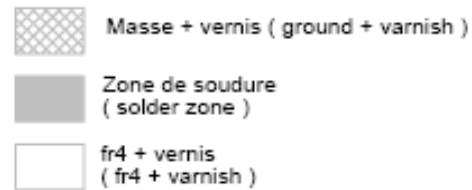
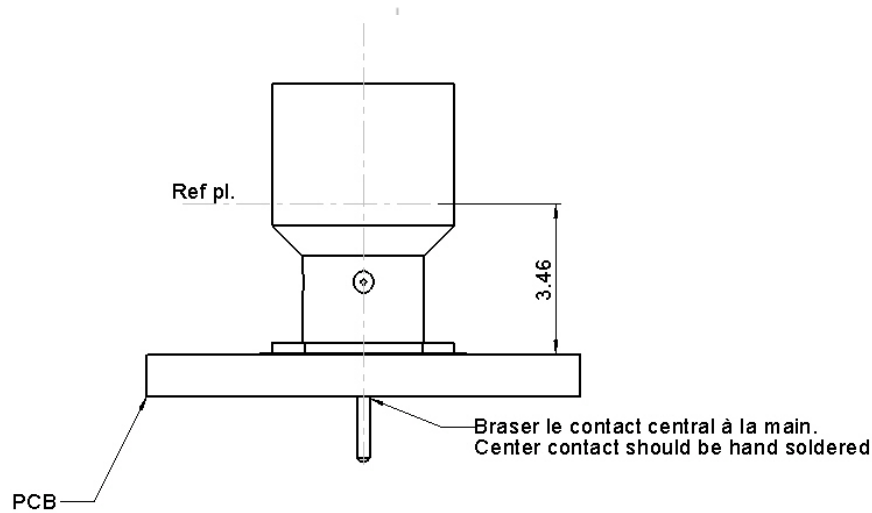
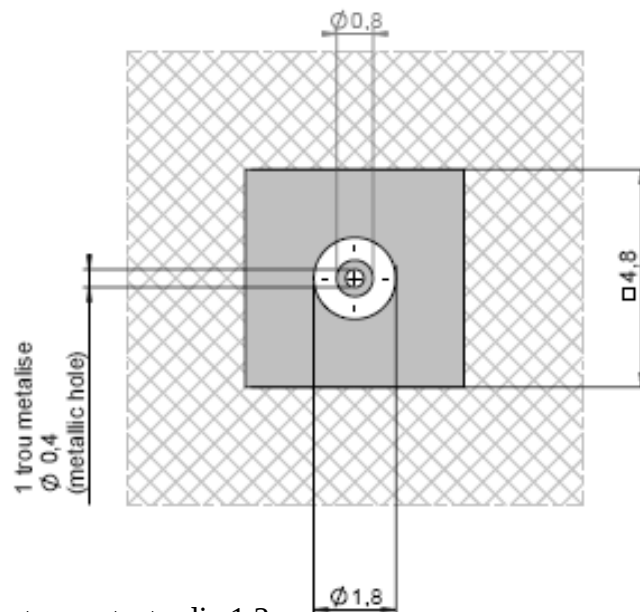
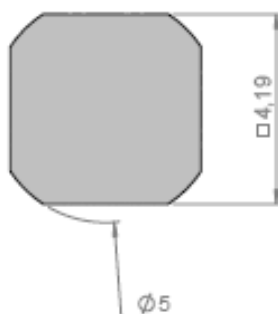
Issue : 0912 B

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

**RADIAL** 

**STRAIGHT PLUG RECEPTACLE FOR PCB****R222.409.030****FULL DETENT**

Series : SMP

**INFORMATION****SHADOW  
FOR VIDEO CAMERA**

Aperture of the screen printing for center contact : dia 1.2mm

***Ouverture de l'écran de sérigraphie pour le contact central : Ø 1.2mm***

Issue : 0912 B

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

**RADIAL** 



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](mailto:org@eplast1.ru)

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