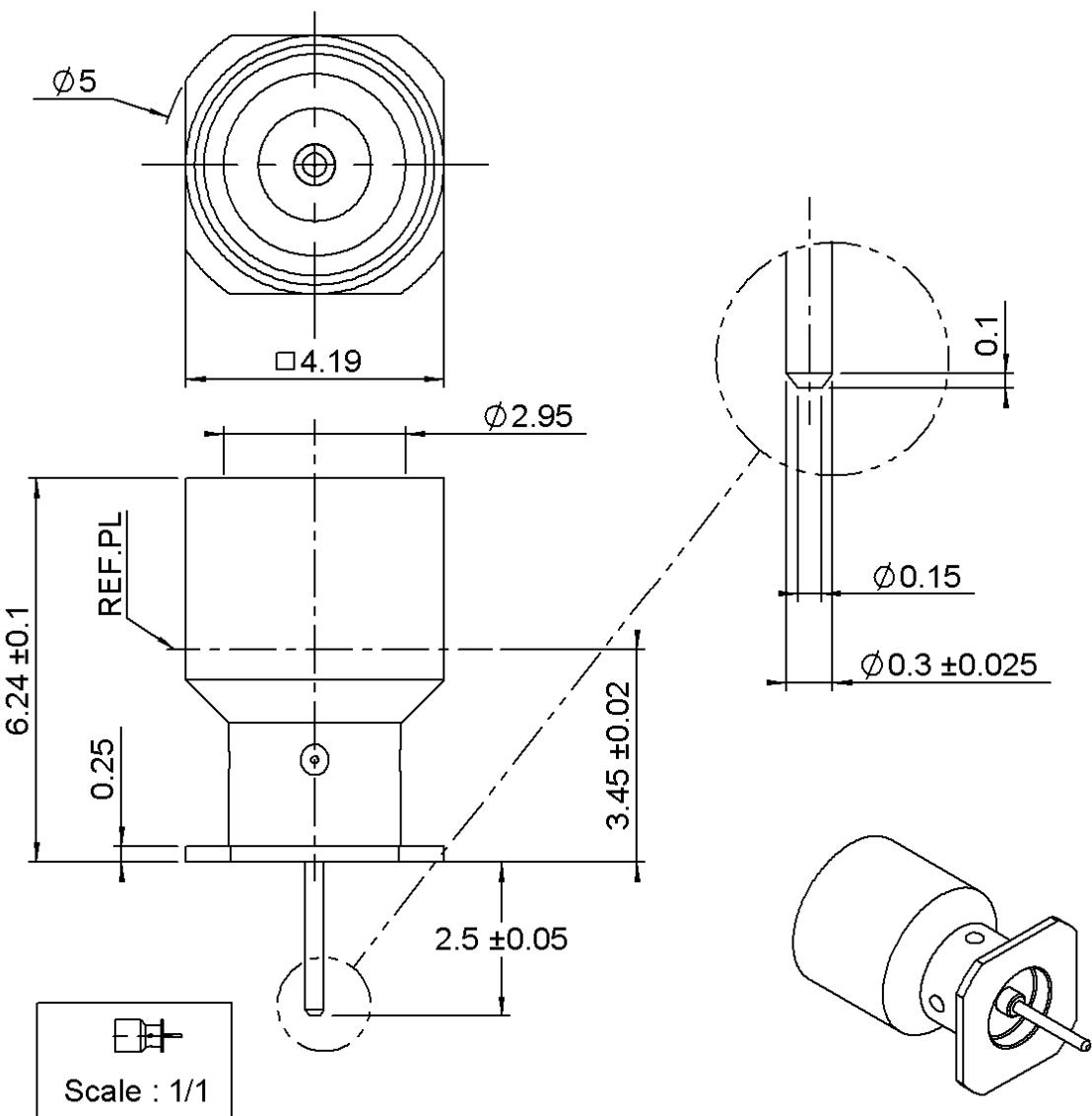


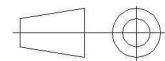
**STRAIGHT PLUG RECEPTACLE FOR PCB**  
**FULL DETENT**

**R222.409.030**

Series : SMP



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING ( $\mu\text{m}$ )
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.

**RADIALL**

## STRAIGHT PLUG RECEPTACLE FOR PCB

## FULL DETENT

**R222.409.030**

Series : SMP

PACKAGING

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

SPECIFICATIONELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance	<b>50</b> $\Omega$
Frequency	<b>0-18</b> GHz
VSWR	<b>1.03*</b> + <b>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> °C
Hermetic seal	<b>NA</b> Atm.cm <sup>3</sup> /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

<b>CUSTOMER'S APPROVAL</b>	
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.

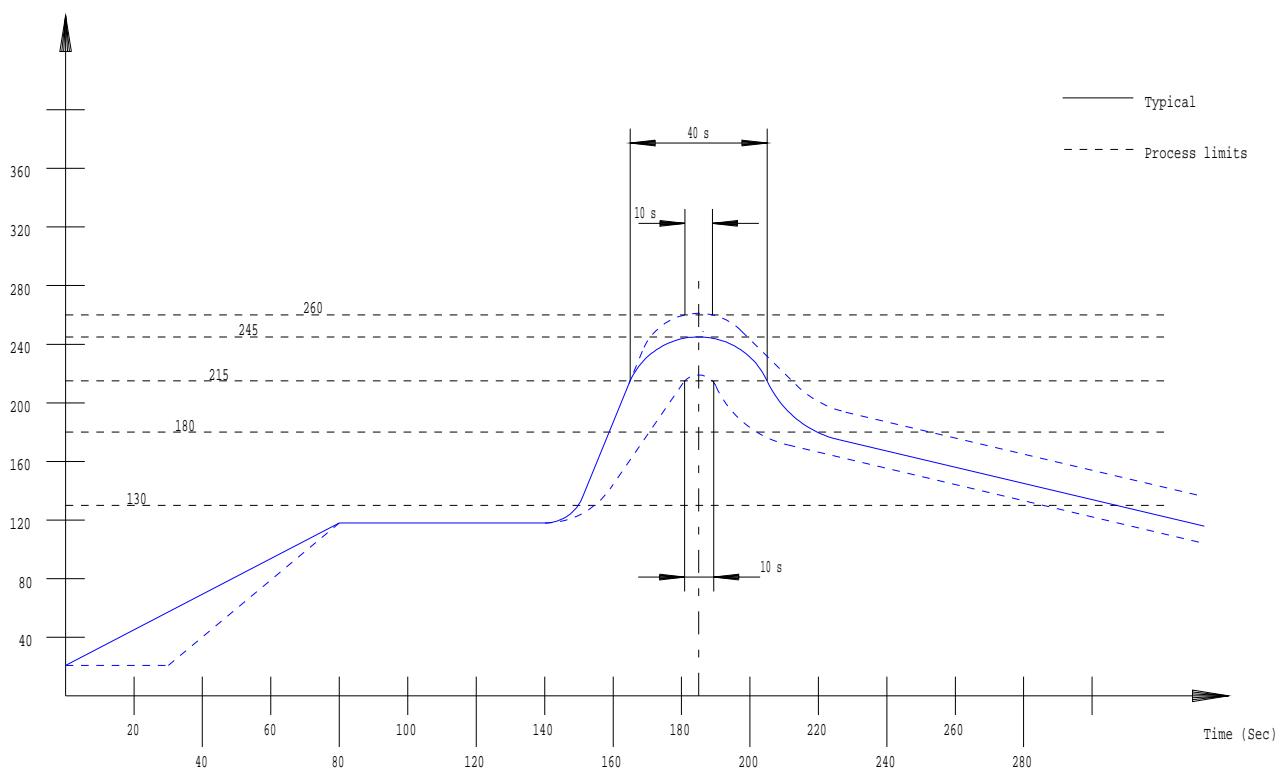
We advise a thickness of 150 µm .

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 prefered 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**

Temperature (Degree C)



Issue : 0912 B

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

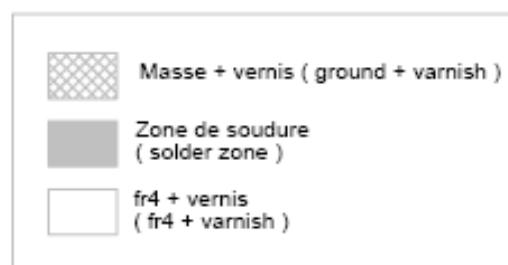
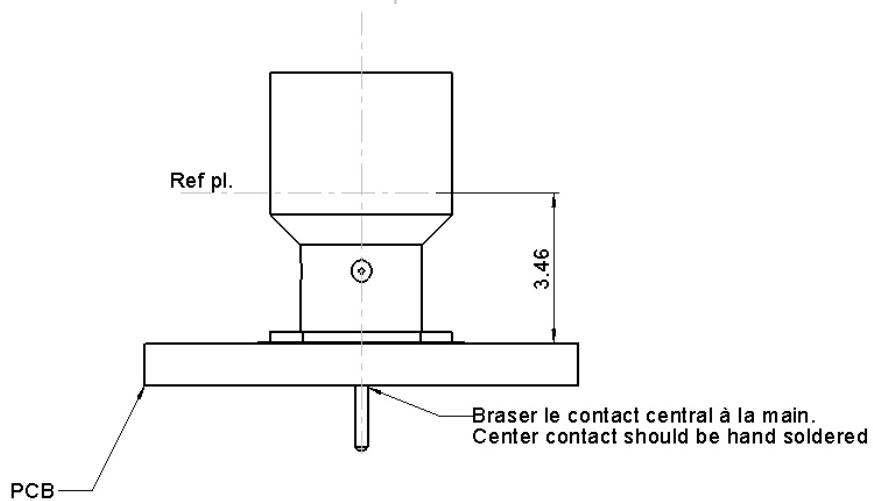
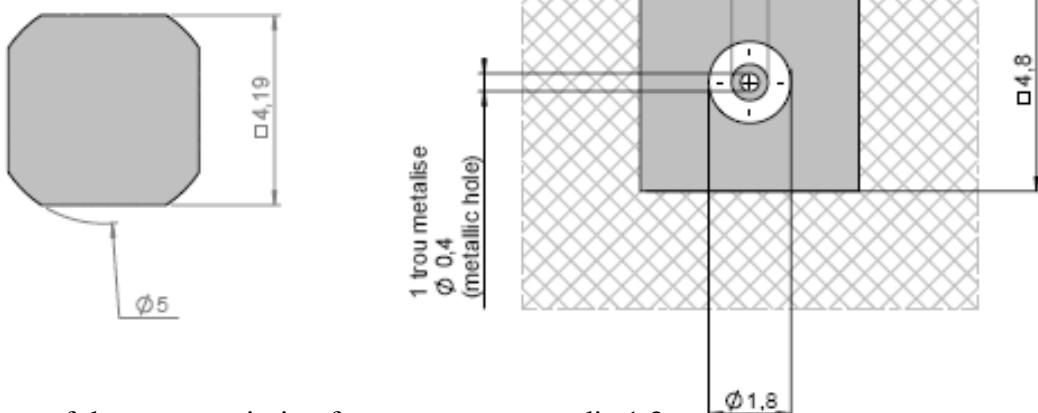
**RADIALL**

## STRAIGHT PLUG RECEPTACLE FOR PCB

**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.

**RADIALL**



# OCEAN CHIPS

## Океан Электроники

### Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А