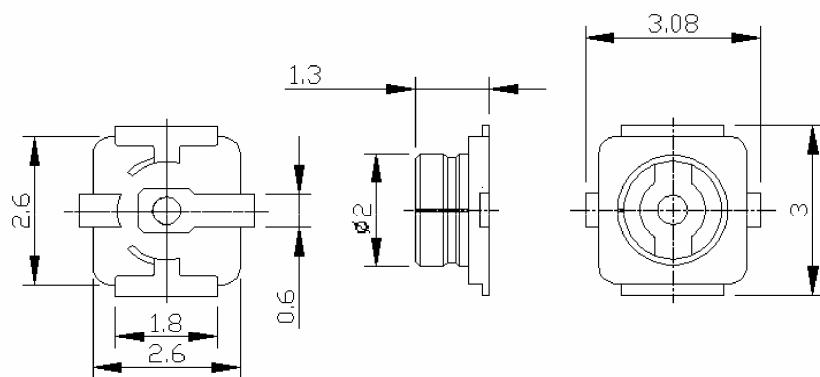


## STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB H2.0-H2.5

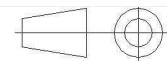
REEL OF 1000

**R302.302.000**

Series : MML



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING ( $\mu\text{m}$ )
BODY	BRONZE	GOLD
CENTER CONTACT	BRASS	GOLD
OUTER CONTACT		
INSULATOR	LCP	
GASKET		
OTHERS PARTS		
-	-	-
-	-	-

Issue : 1020 A

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

**RADIALL**

**STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB H2.0-H2.5****REEL OF 1000****R302.302.000**

Series : MML

**PACKAGING**

Standard	Unit	Other
<b>1000</b>	<b>'W' option</b>	<b>Contact us</b>

**SPECIFICATION****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	<b>50</b> $\Omega$
Frequency	<b>0-6</b> GHz
VSWR	<b>1.35</b> + <b>0,0000</b> x F(GHz) Maxi
Insertion loss	NA $\sqrt{F(\text{GHz})}$ dB Maxi
RF leakage	- ( NA - F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	<b>60</b> Veff Maxi
Dielectric withstand voltage	<b>200</b> Veff mini
Insulation resistance	<b>500</b> M $\Omega$ mini

**ENVIRONMENTAL**

Operating temperature	<b>-40/+90</b> °C
Hermetic seal	<b>NA</b> Atm.cm <sup>3</sup> /s
Panel leakage	<b>NA</b>

**OTHER CHARACTERISTICS**

Assembly instruction

Others :

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Center contact retention	
Axial force – Mating end	<b>NA</b> N mini
Axial force – Opposite end	<b>NA</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>30</b> Cycles mini
Weight	<b>0,0200</b> g

Issue : 1020 A

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


**RADIALL**

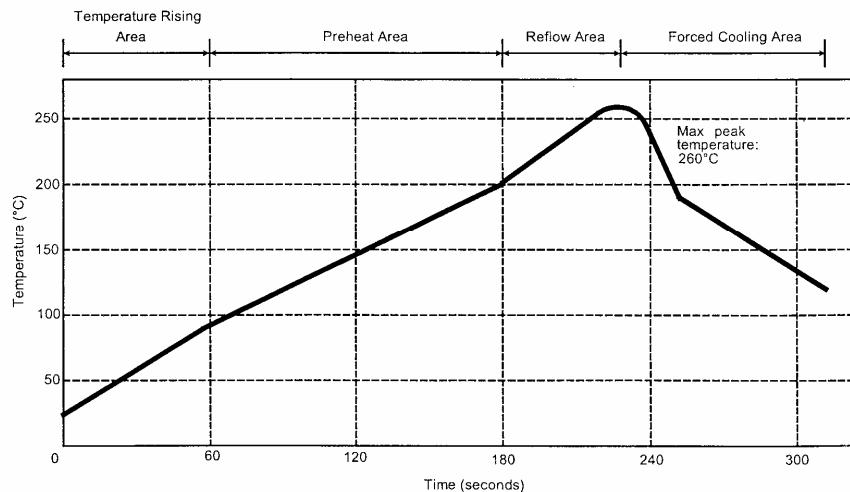
**STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB H2.0-H2.5****REEL OF 1000****R302.302.000**

Series : MML

**SOLDER PROCEDURE**

1. 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 microm ( 5.850 microinch ). Verify that the edges of the zone are clean.
2. Placement of the receptacle on the mounting zone with an automatic machine of 'pick and place' type. A video camera is recommended for positioning of the component . Adhesive agents must not be used on the receptacle.
3. This process of soldering has been tested with convection oven .Below please find ,the typical profile to use.
4. The cleaning of printed circuit boards is not obliged .
5. Verification of solder joints and position of the component by visual inspection.

**NOTE :** The receptacle and the plug must not be mated before completion of this procedure

**TEMPERATURE PROFILE**

Parameter	Value	Unit
Temperature rising Area	1 - 4	°C/sec
Max Peak Temperature	260	°C
Max dwell time @260°C	10	sec
Min dwell time @235°C	20	sec
Max dwell time @235°C	60	sec
Temperature drop in cooling Area	-1 to - 4	°C/sec
Max dwell time above 100°C	420	sec

Issue : 1020 A

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

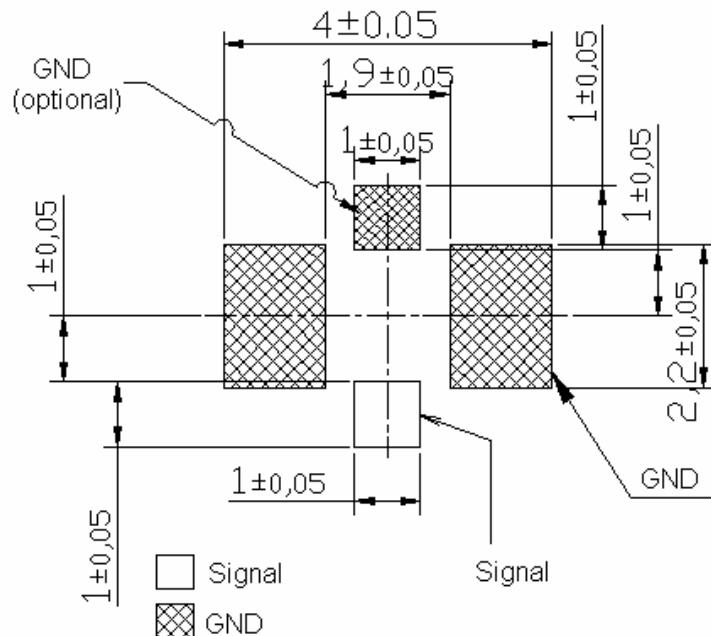
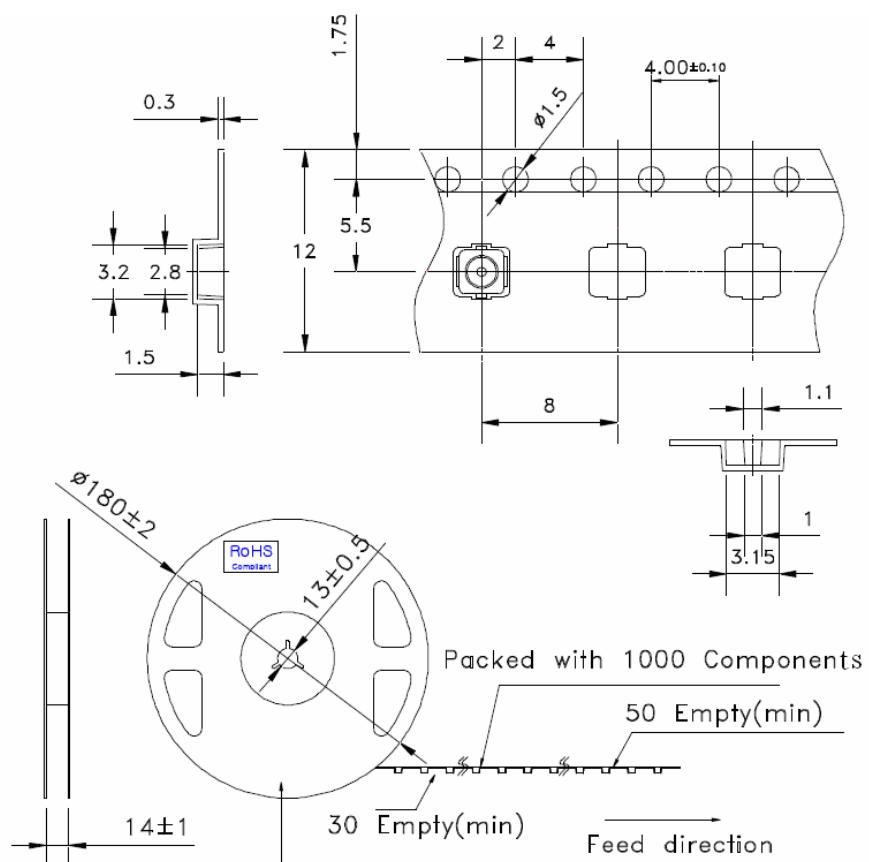
**RADIALL**

## STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB H2.0-H2.5

**R302.302.000**

REEL OF 1000

Series : MML

**RECOMMENDED PCB DIMENSIONS****PACKING**

Issue : 1020 A

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