

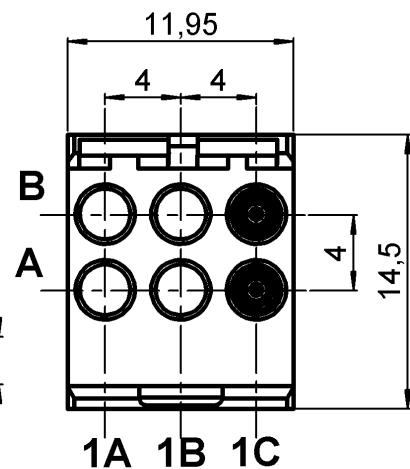
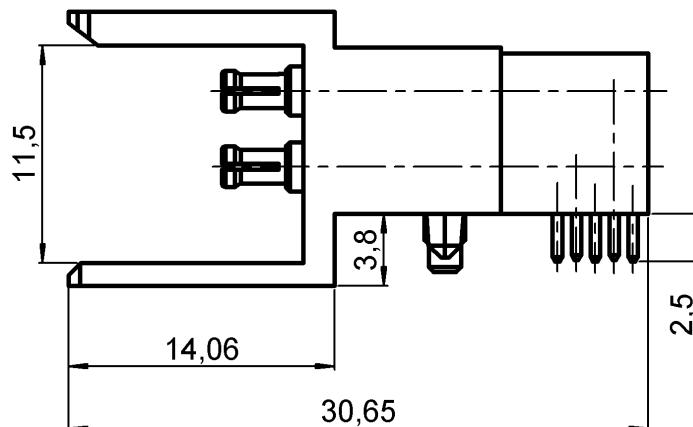
## R/A MALE MODULE 2 SOLDER TYPE INSERTS

2.5MM FOR PCB

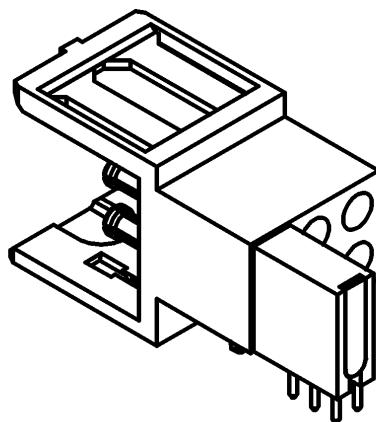
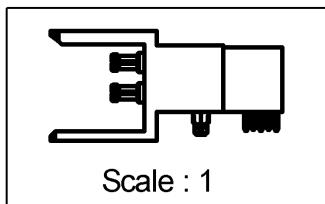
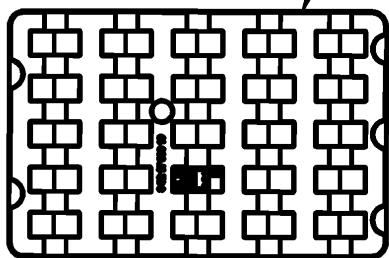
**R694.251.113**

Series : MCC2

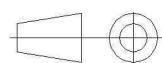
1 Coax Position AB , 1C



Connectors' packaging



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING ( $\mu\text{m}$ )
BODY	BRASS	NICKEL 2
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	NPGR
OUTER CONTACT	BRONZE	NPGR
INSULATOR	PEEK , ULTEM	-
GASKET	LIQUID CRISTAL POLYMER	-
OTHERS PARTS	-	-
-	-	-
-	-	-

Issue : 0627 B

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

**R/A MALE MODULE 2 SOLDER TYPE INSERTS****2.5MM FOR PCB****R694.251.113**

Series : MCC2

**PACKAGING**

Standard	Unit	Other
<b>25</b>	<b>'W' option</b>	<b>Contact us</b>

**SPECIFICATION****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	<b>50</b> Ω
Frequency	<b>0-6</b> GHz
VSWR	<b>1.20*</b> + <b>0,0000</b> x F(GHz) Maxi
Insertion loss	<b>0.2</b> √F(GHz) dB Maxi
RF leakage	- ( - F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	<b>500</b> Veff Maxi
Dielectric withstand voltage	<b>750</b> Veff mini
Insulation resistance	<b>5000</b> MΩ mini

**ENVIRONMENTAL**

Operating temperature	<b>-25/+125</b> °C
Hermetic seal	<b>NA</b> Atm.cm3/s
Panel leakage	<b>NA</b>

**OTHER CHARACTERISTICS**

Assembly instruction

Others :  
VSWR optimized between DC to 3GHz**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Center contact retention	
Axial force – Mating end	<b>6</b> N mini
Axial force – Opposite end	<b>6</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>500</b> Cycles mini
Weight	<b>79,6100</b> g

Issue : 0627 B

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

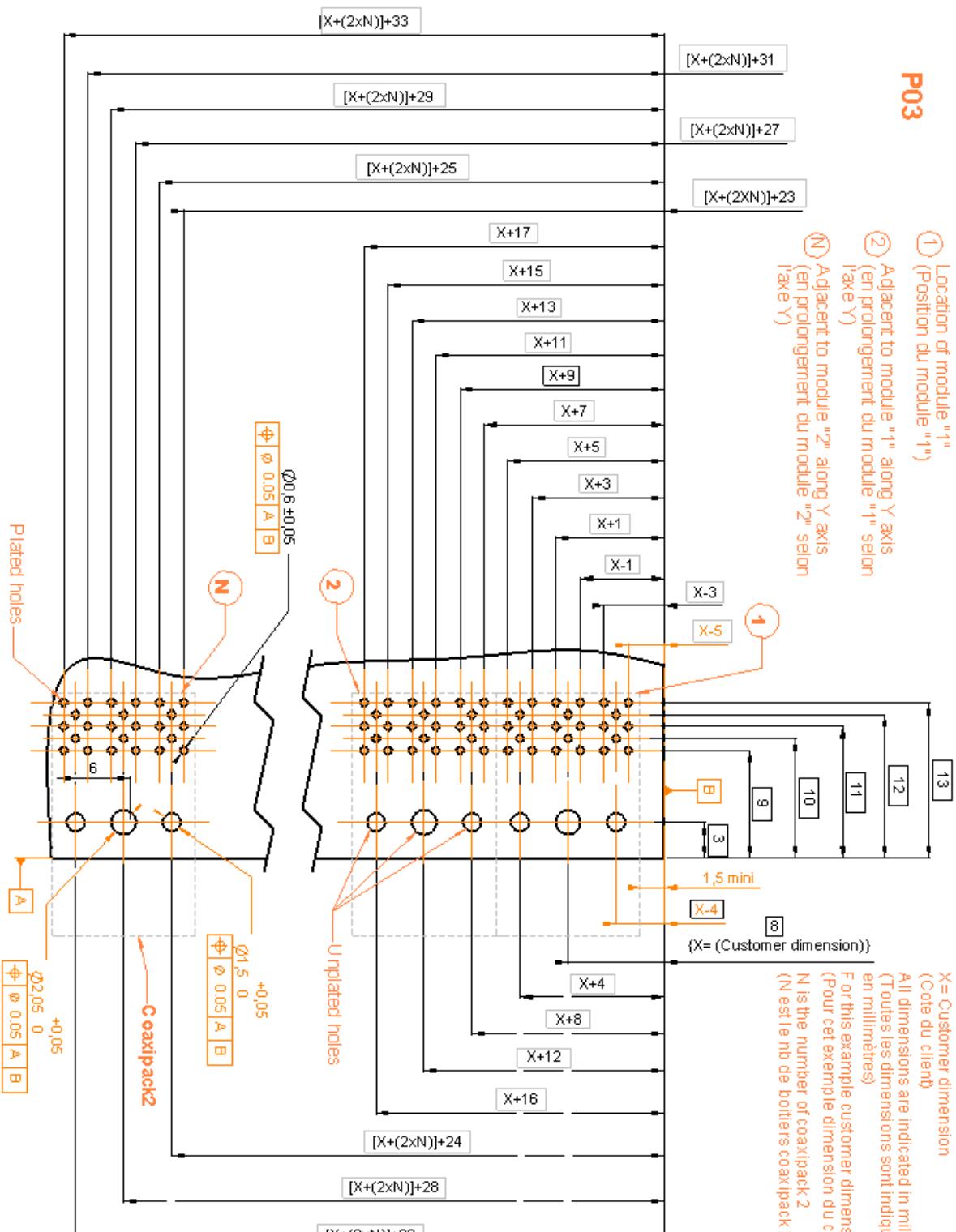


## R/A MALE MODULE 2 SOLDER TYPE INSERTS

2.5MM FOR PCB

**R694.251.113**

## Series : MCC2



Issue : 0627 B

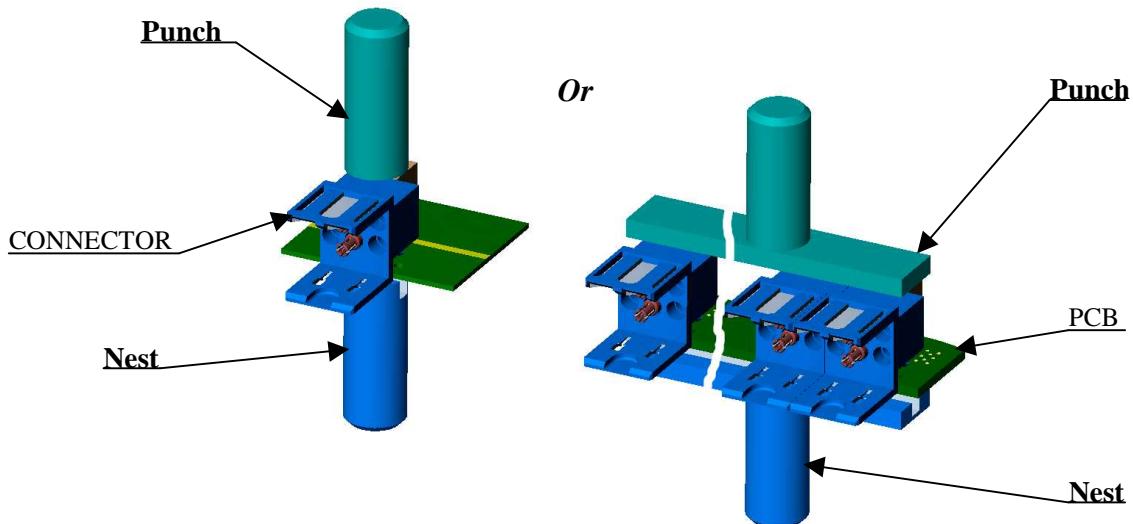
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



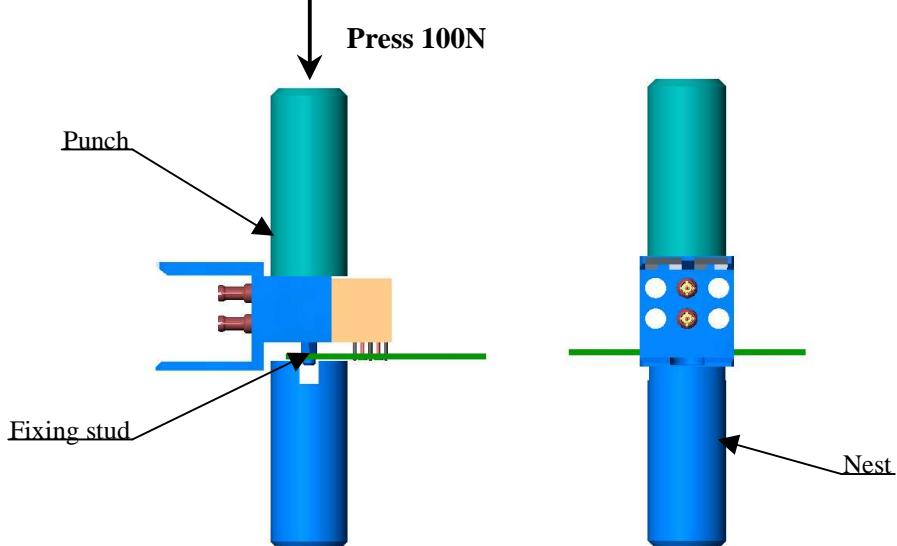
**R/A MALE MODULE 2 SOLDER TYPE INSERTS****2.5MM FOR PCB****R694.251.113**

Series : MCC2

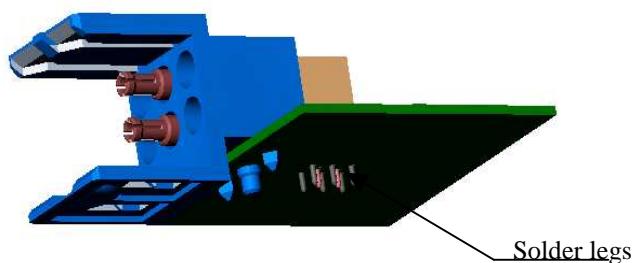
- Place the coax connector on the PCB



- Place correctly the PCB between the punch and the nest of the press.
- In case of multiple housing configuration , use a punch and a nest large enough to cover all the housings.
- Press on the plastic housing(s) with the punch until the complete insertion of the fixing stud into the PCB.



- Solder the legs on board



Radiall do not recommend to use more than 3 modules on the same motherboard and can't be held liable of any connection defect when more than 3 modules are implemented on the board

**Issue : 0627 B**

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



# 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