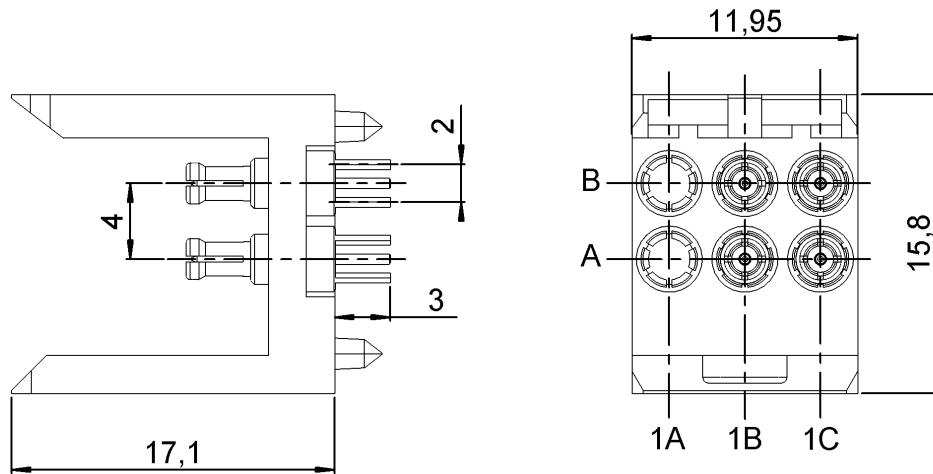


STR. MALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS
3 MM FOR PCB

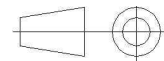
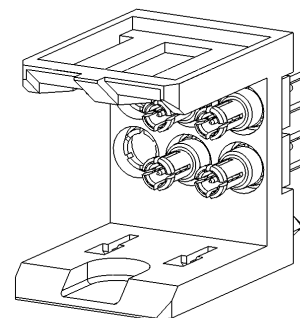
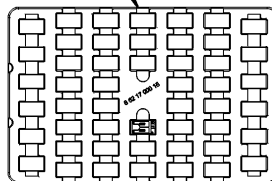
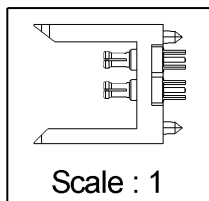
R694.251.025

Series : MCC2

4 Coax Position AB/1B,1C



Connectors' packaging



All dimensions are in mm.

COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (μm)
BODY	BRONZE	NPGR
CENTER CONTACT	BRASS	NPGR
OUTER CONTACT	BRONZE	NPGR
INSULATOR	PTFE	
GASKET	-	-
OTHERS PARTS	LIQUID CRISTAL POLYMER	-
-	-	-
-	-	-

Issue : 0624 C

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



STR. MALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS**3 MM FOR PCB****R694.251.025**

Series : MCC2

PACKAGING

Standard	Unit	Other
50	'W' option	Contact us

SPECIFICATION**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-6	GHz
VSWR	1.12 + 0,0000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.2	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	500	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	750	Veff mini
Insulation resistance	5000	M Ω mini

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-25/+125	$^{\circ}\text{C}$
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

OTHER CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :

VSWR=1.12 optimized between DC to 3GHz

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention	
Axial force – Mating end	6 N mini
Axial force – Opposite end	6 N mini
Torque	NA N.cm mini
Recommended torque	
Mating	NA N.cm
Panel nut	NA N.cm
Mating life	500 Cycles mini
Weight	97,8400 g

Issue : 0624 C

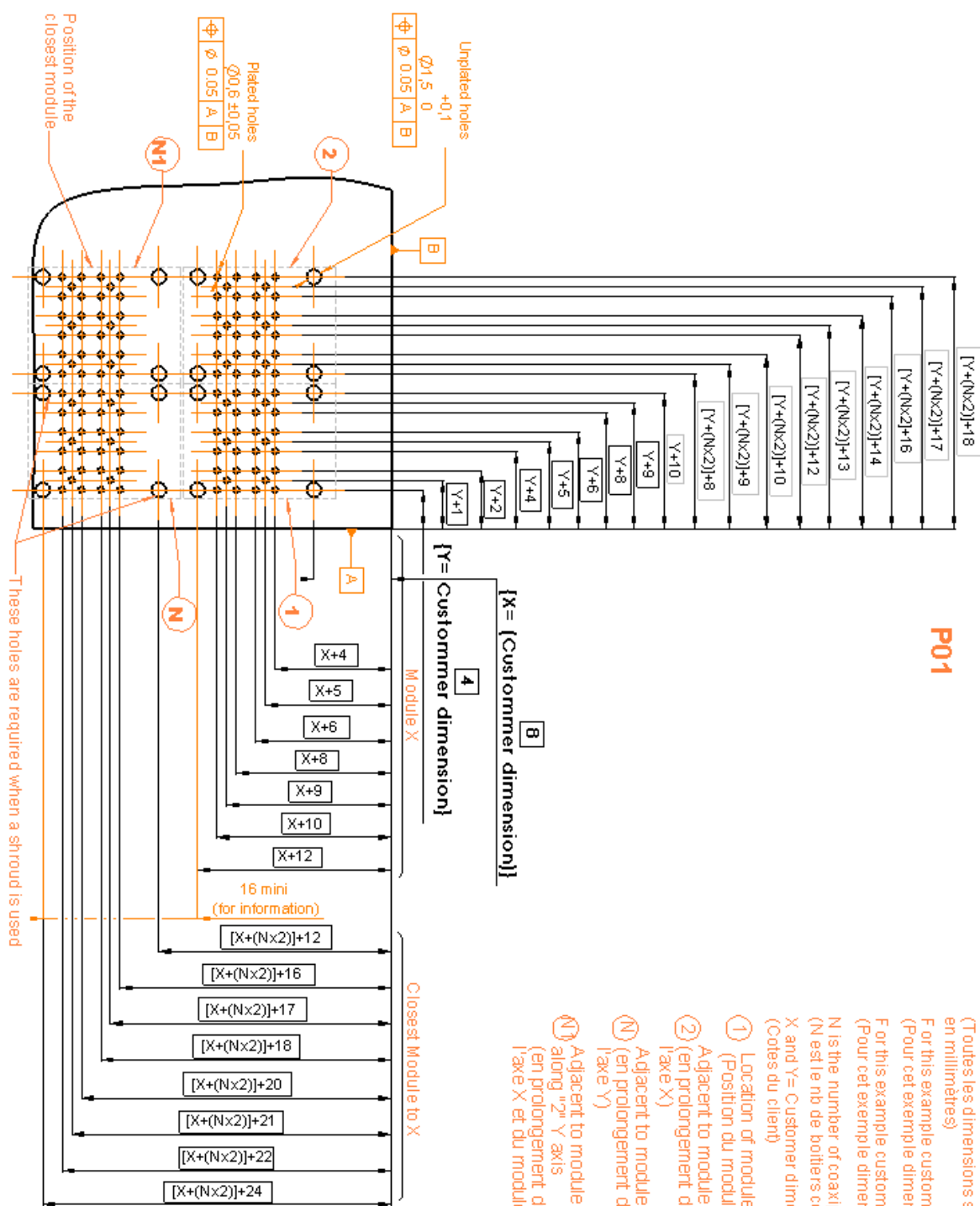
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



STR. MALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS

R694.251.025**3 MM FOR PCB**

Series : MCC2



- All dimensions are indicated in millimetres
 (Toutes les dimensions sont indiquées en millimètres)
- F or this example customer dimension X=8mm
 (Pour cet exemple dimension du client X=8mm)
- F or this example customer dimension Y=4mm
 (Pour cet exemple dimension du client Y=4mm)
- N is the number of coaxial pack 2
 (N est le nb de boîtiers coaxial pack 2)
- X and Y = Customer dimensions
 (Cotes du client)
- ① Location of module "1"
 (Position du module "1")
- ② Adjacent to module "1" along X axis
 (en prolongement du module "1" selon l'axe X)
- ③ Adjacent to module "1" along Y axis
 (en prolongement du module "1" selon l'axe Y)
- ④ Adjacent to module "N" along X axis and along "2" Y axis
 (en prolongement du module "N" selon l'axe X et du module 2 selon l'axe Y)

Issue : 0624 C

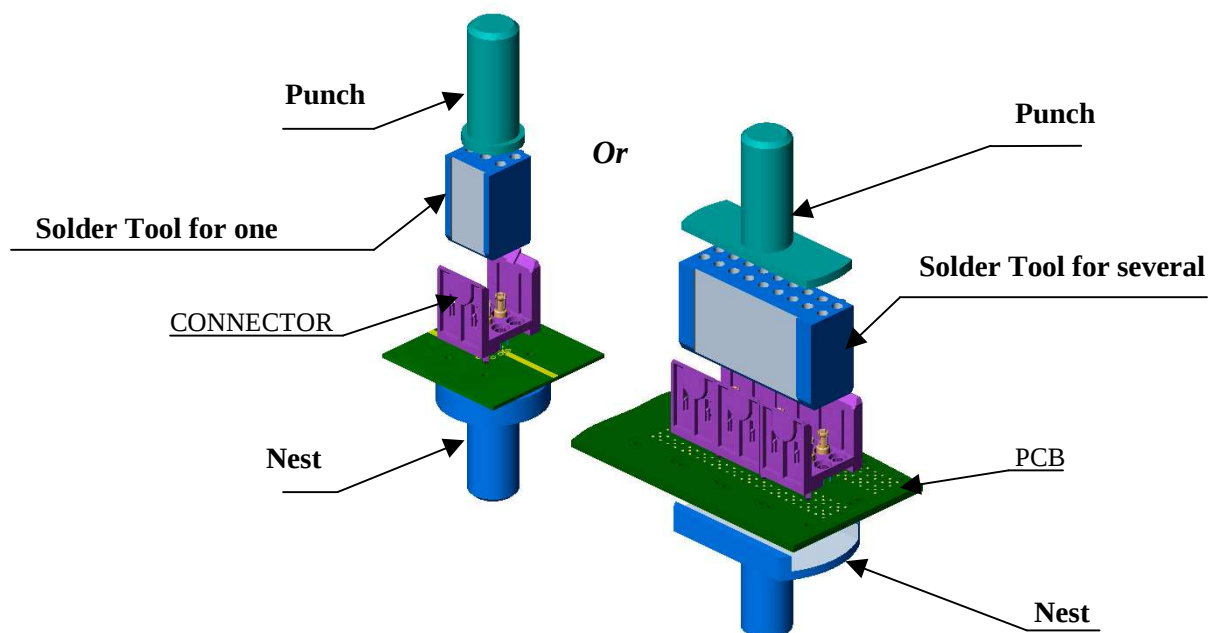
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**RADIALL®**

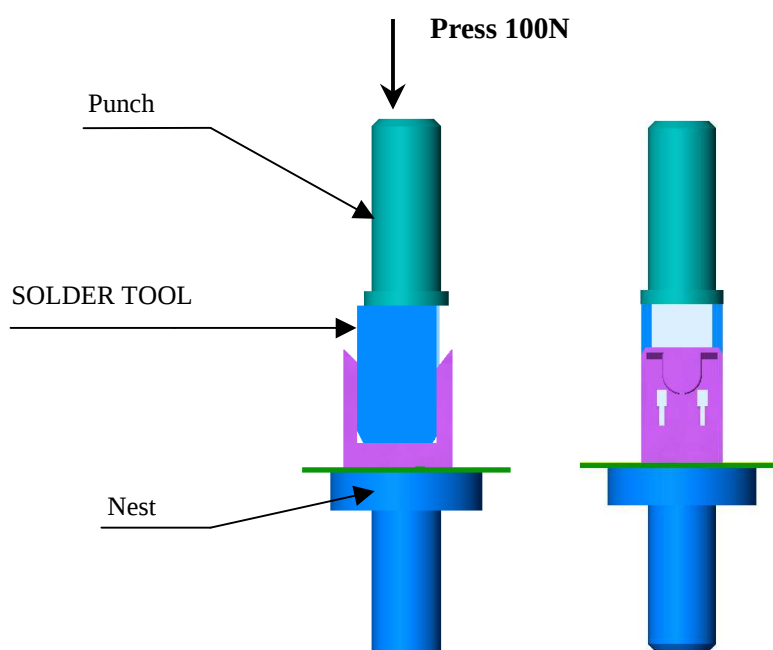
STR. MALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS**3 MM FOR PCB****R694.251.025**

Series : MCC2

- Place the coax connector(s) 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.
- Ensure solder legs are properly aligned with the holes before press-mounting.
- Press on the housing(s) with the punch until the complete insertion of the fixing stud into the PCB.

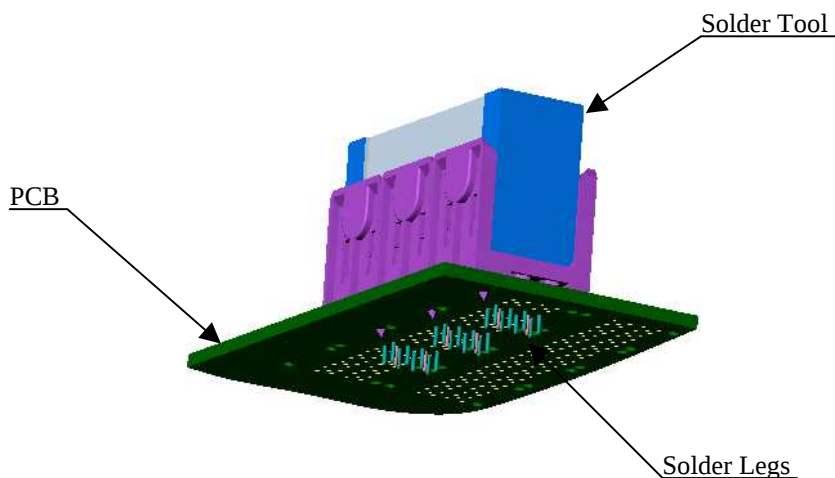
**Issue : 0624 C**

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

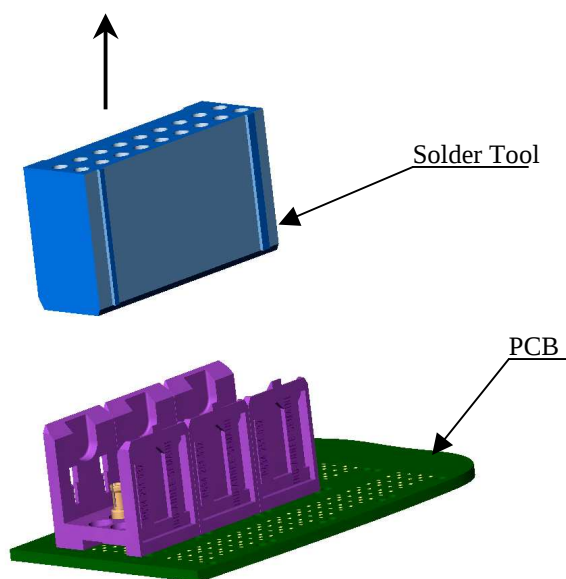
STR. MALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS**3 MM FOR PCB****R694.251.025**

Series : MCC2

- After the insertion of the connectors on the printed circuit , leave the solder tool inserted in position.
- Solder the legs on board



- After the solder legs have been soldered , using an appropriate soldering process , remove the solder tool.



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 : 0624 C

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.