

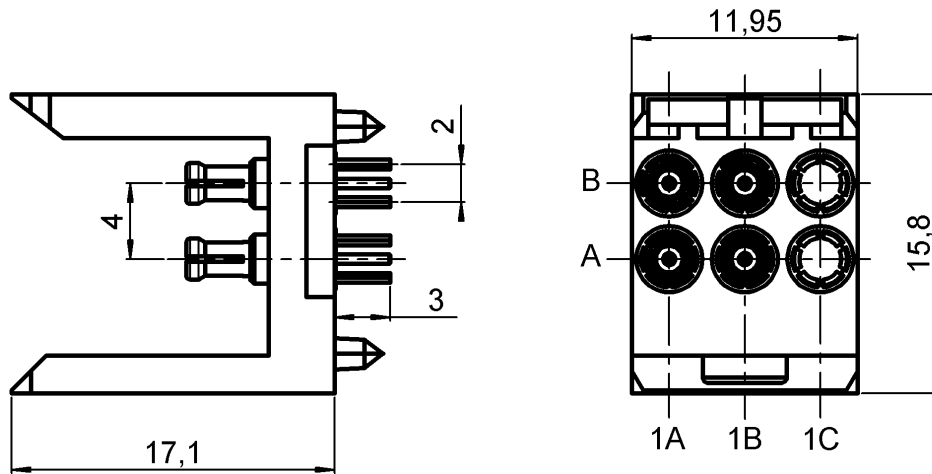
STR. MALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS

3 MM FOR PCB

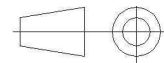
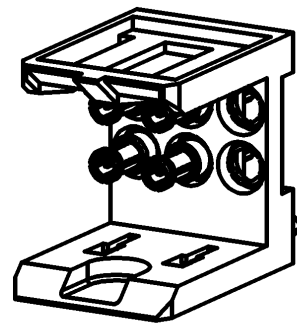
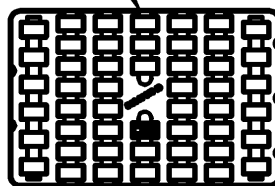
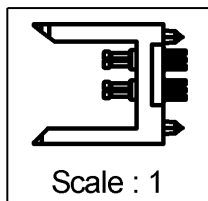
R694.251.024

Series : MCC2

4 Coax Position AB/1A,1B



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****R694.251.024**

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.



Series : **MCC2**

P01

(Toutes les dimensions sont indiquées en millimètres)
 F or this example customer dimension $X=8\text{mm}$
 (Pour cet exemple dimension du client $X=8\text{mm}$)
 F or this example customer dimension $Y=4\text{mm}$
 (Pour cet exemple dimension du client $Y=4\text{mm}$)

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 (Position du module "1")
 2 (Adjacent to module "1" along X axis
 (en prolongement du module "1" selon l'axe X)
 N (Adjacent to module "1" along Y axis
 (en prolongement du module "1" selon l'axe Y)
 N (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))

Unplated holes $+0,1$
 $\varnothing 1,5$ 0 B

Plated holes $\varnothing 0,6 \pm 0,05$
 $\varnothing 0,05$ A B

Position of the closest module

These holes are required when a shroud is used

Module X

Closest Module to X

Y = Customer dimension
 $\{X = \text{Customer dimension}\}$

Y+1
 Y+2
 Y+4
 Y+5
 Y+6
 Y+8
 Y+9
 Y+10
 $[Y+(N \times 2)]+8$
 $[Y+(N \times 2)]+9$
 $[Y+(N \times 2)]+10$
 $[Y+(N \times 2)]+12$
 $[Y+(N \times 2)]+13$
 $[Y+(N \times 2)]+14$
 $[Y+(N \times 2)]+16$
 $[Y+(N \times 2)]+17$
 $[Y+(N \times 2)]+18$

X+4
 X+5
 X+6
 X+8
 X+9
 X+10
 X+12
 $[X+(N \times 2)]+12$
 $[X+(N \times 2)]+16$
 $[X+(N \times 2)]+17$
 $[X+(N \times 2)]+18$
 $[X+(N \times 2)]+20$
 $[X+(N \times 2)]+21$
 $[X+(N \times 2)]+22$
 $[X+(N \times 2)]+24$

16 mini (for information)

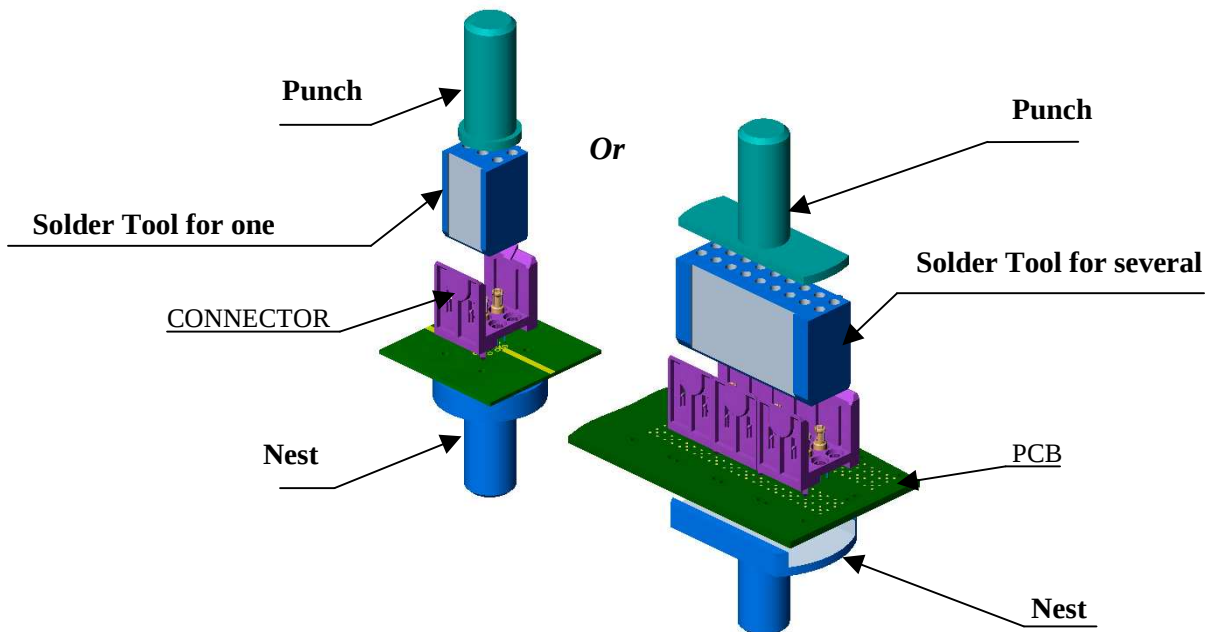


STR. MALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS
3 MM FOR PCB

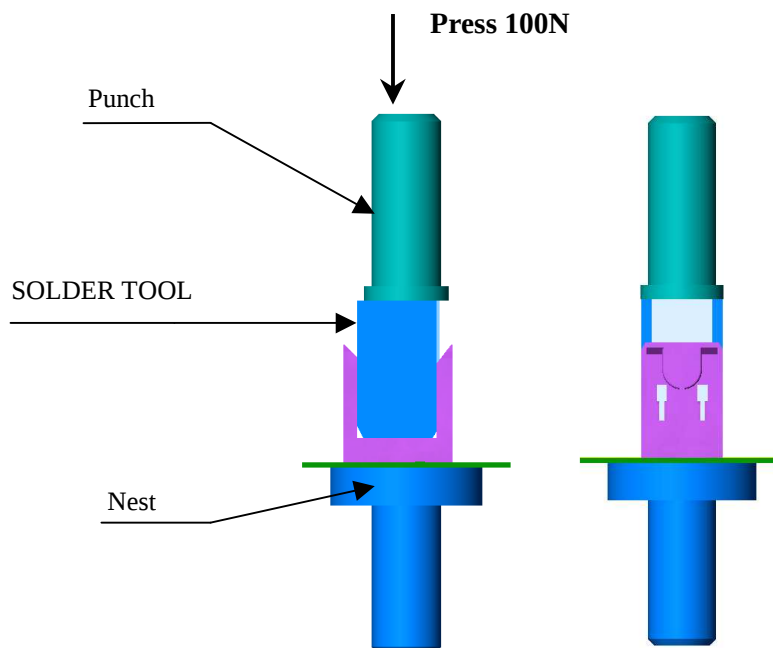
R694.251.024

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

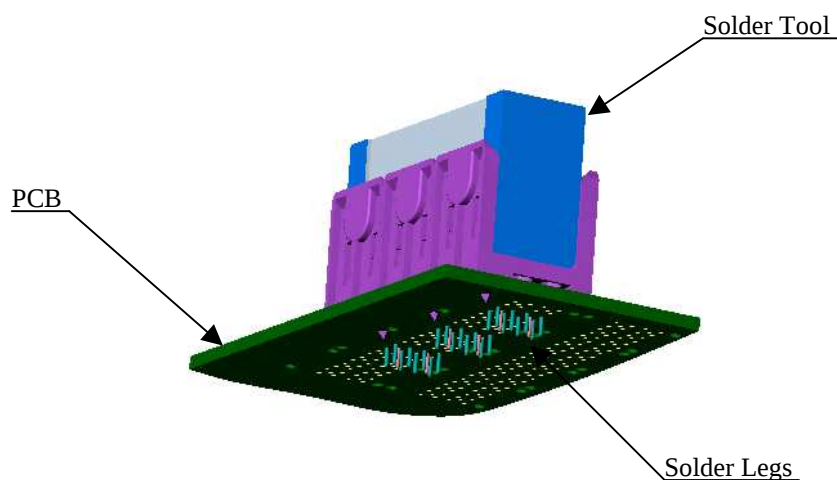
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



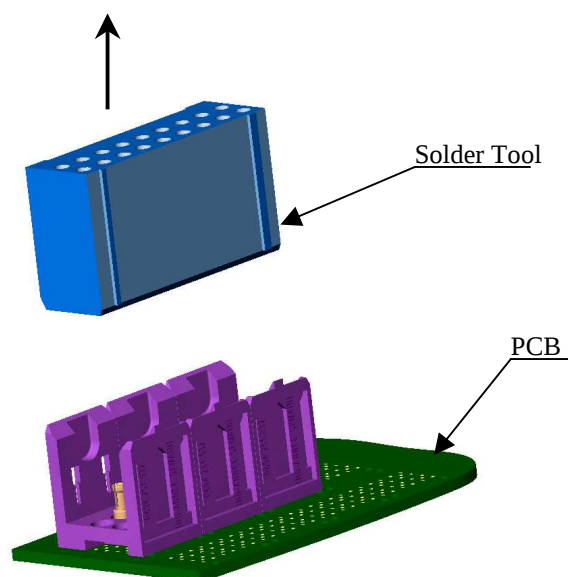
STR. MALE MODULE 4 SOLDER TYPE INSERTS**3 MM FOR PCB****R694.251.024**

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru