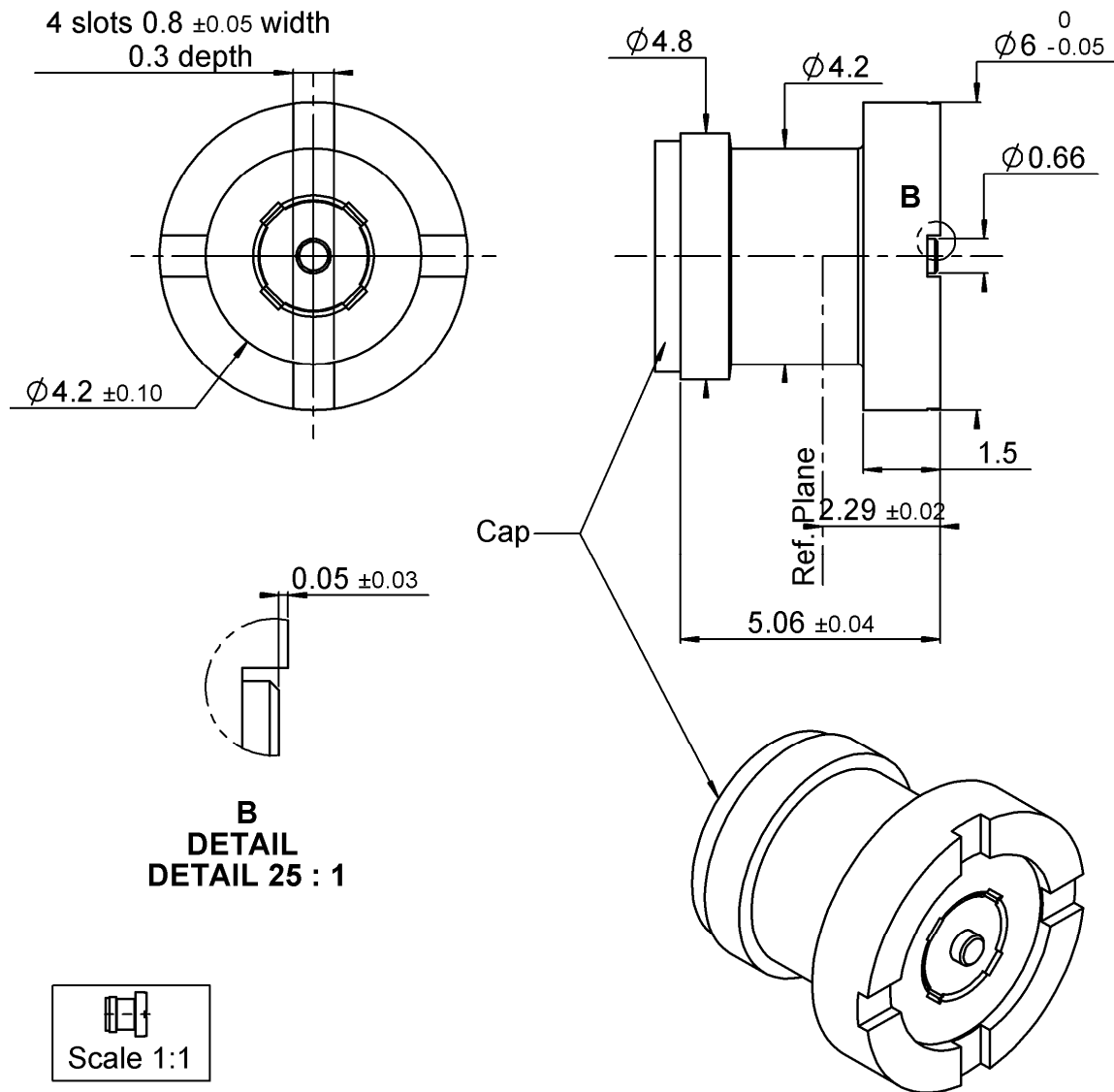


MALE STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB

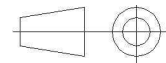
LIMITED DETENT REEL 100

R222.L00.010

Series : SMP LOCK



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (μm)
BODY	BRASS	N2PGR
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	N2PGR
OUTER CONTACT	-	-
INSULATOR	PTFE	-
GASKET	-	-
OTHERS PARTS	PTFE	-
-	-	-
-	-	-

Issue : 1312 A

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

RADIAL

MALE STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB**LIMITED DETENT REEL 100****R222.L00.010**

Series : SMP LOCK

PACKAGING

Standard	Unit	Other
100	W	Contact us

SPECIFICATION**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-18	GHz
VSWR	1.05* + 0,0170	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.12	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	90*	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	335	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	500	Veff mini
Insulation resistance	5000	M Ω mini

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-65/+165	$^{\circ}\text{C}$
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

OTHER CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :

*Coaxial Transmission Line Only

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention	
Axial force – Mating end	6.7 N mini
Axial force – Opposite end	6.7 N mini
Torque	NA N.cm mini

Recommended torque	
Mating	NA N.cm
Panel nut	NA N.cm

Mating life	500 Cycles mini
Weight	0,5700 g

Issue : 1312 A

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

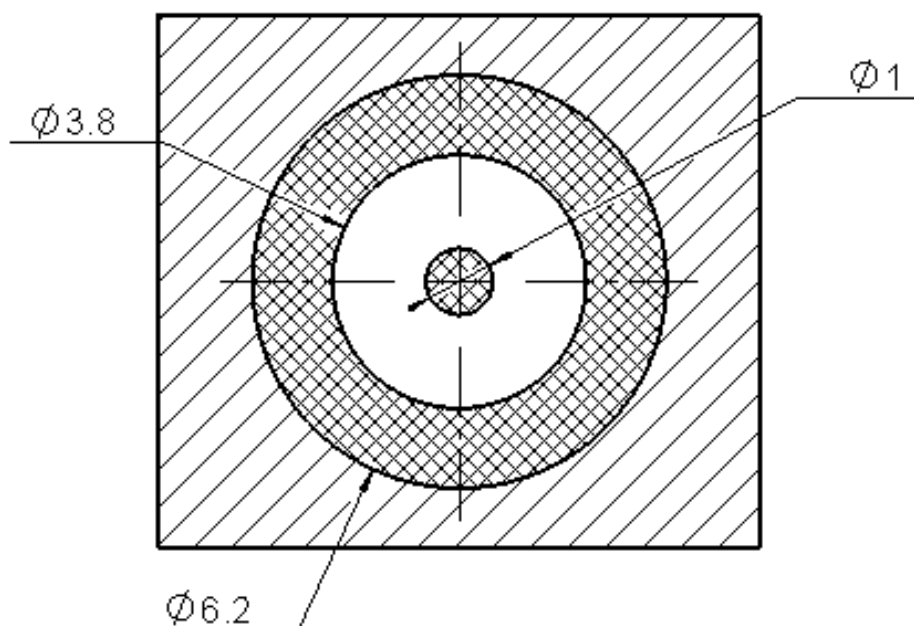

RADIAL

MALE STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB

LIMITED DETENT REEL 100

R222.L00.010

Series : SMP LOCK

STANDARD PAD (RADIAL RECOMMENDATION)

Land for solder past



Ground + varnish

-The landing pad for center contact should be linked to the stripline using a filled via.

-Upper and lower ground planes should be linked using vias.

Issue : 1312 A

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

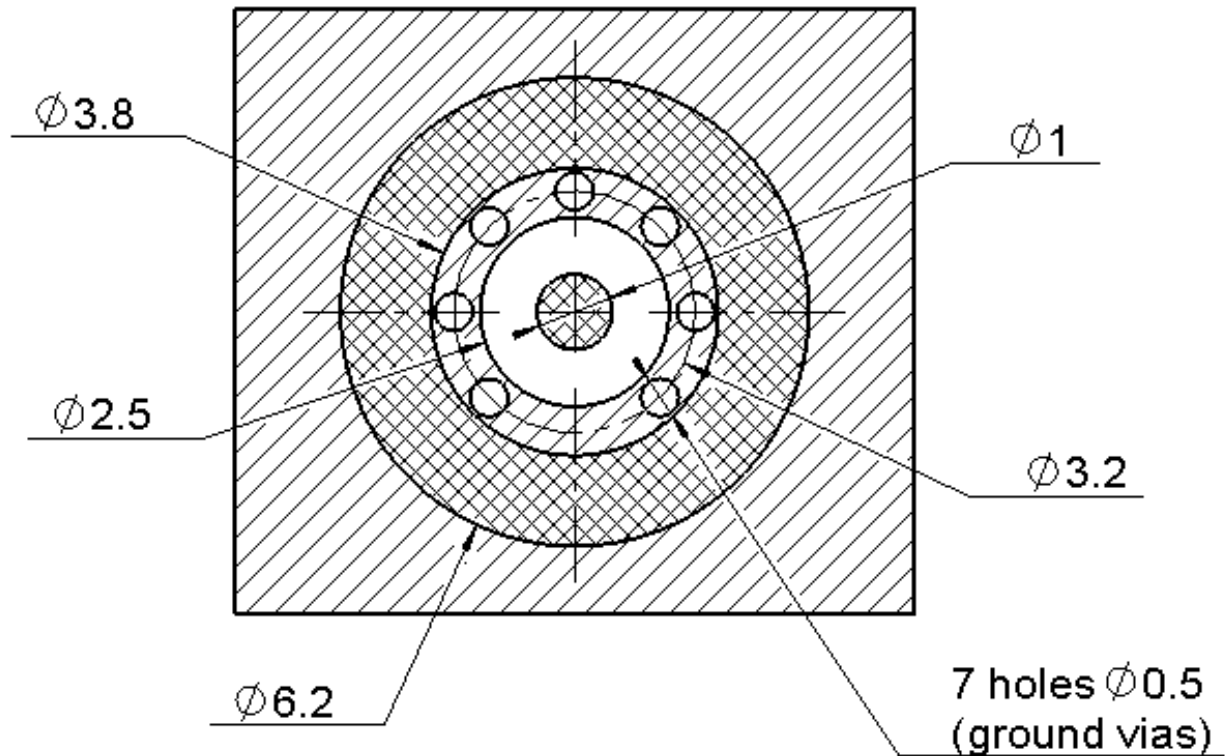
RADIAL 

MALE STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB
LIMITED DETENT REEL 100

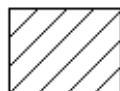
R222.L00.010

Series : SMP LOCK

RT DUROID 6002 (30 mils) PAD (RADIAL RECOMMANDATION)



Land for solder past



Ground + varnish

- The landing pad for center contact should be linked to the stripline using a filled via.
- Upper and lower ground planes should be linked using vias.

Issue : 1312 A

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

RADIAL 

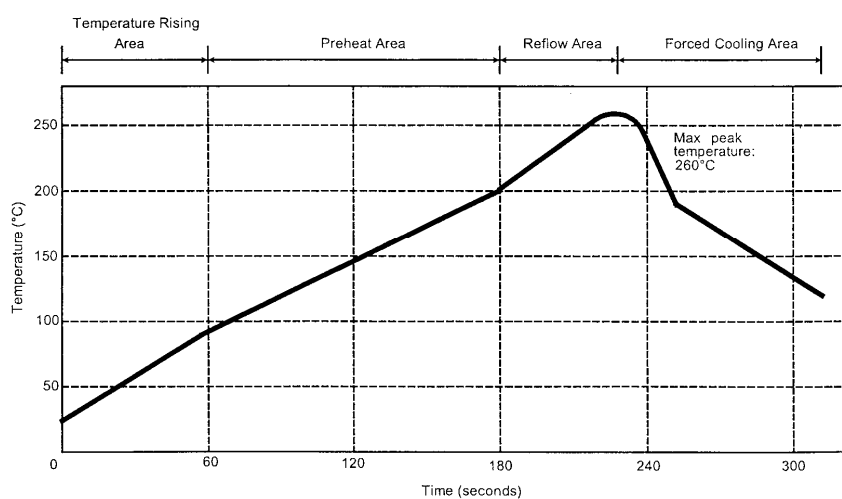
MALE STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB**LIMITED DETENT REEL 100****R222.L00.010**

Series : SMP LOCK

SOLDER PROCEDURE

1. Deposit solder paste 'SnAg4Cu0.5' on mounting zone by screen printing application. We recommend a low residue flux.
We advise a thickness of 150 µm (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 .

Verification of solder joints and position of the component by visual inspection.



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

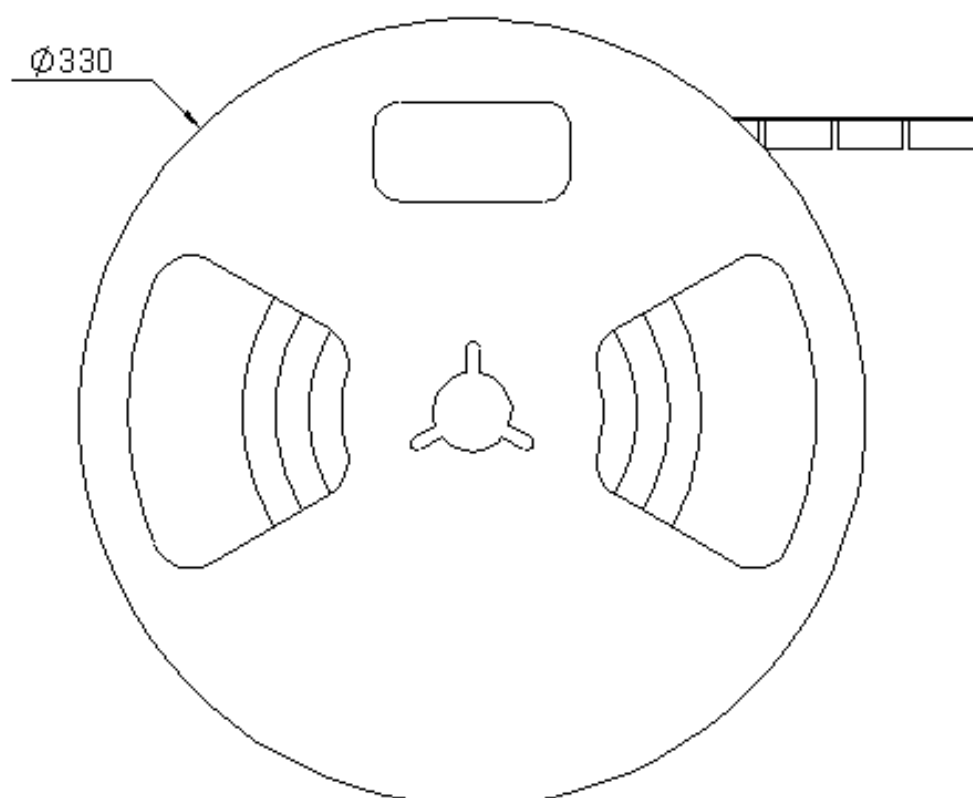
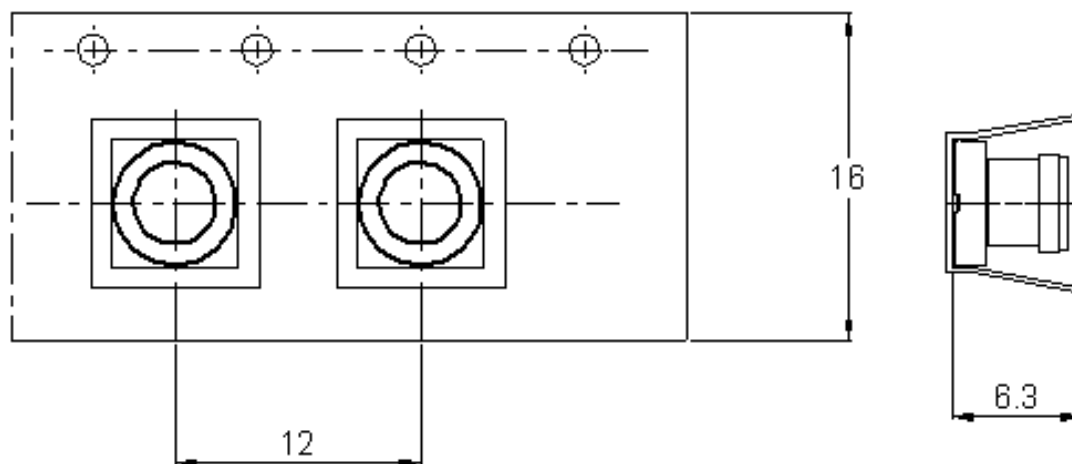
Issue : 1312 A

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

RADIAL 

MALE STRAIGHT RECEPTACLE FOR PCB**LIMITED DETENT REEL 100****R222.L00.010**

Series : SMP LOCK

**Issue : 1312** A

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

RADIAL 

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