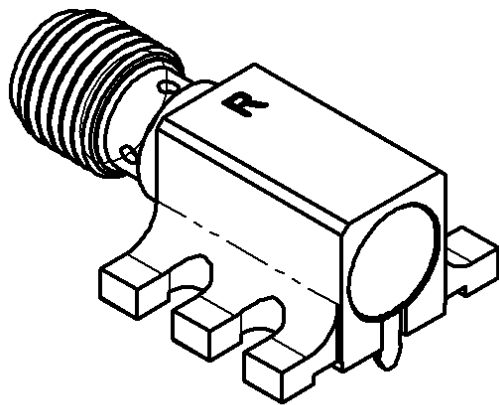


RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE

REEL PACKAGING PER 250

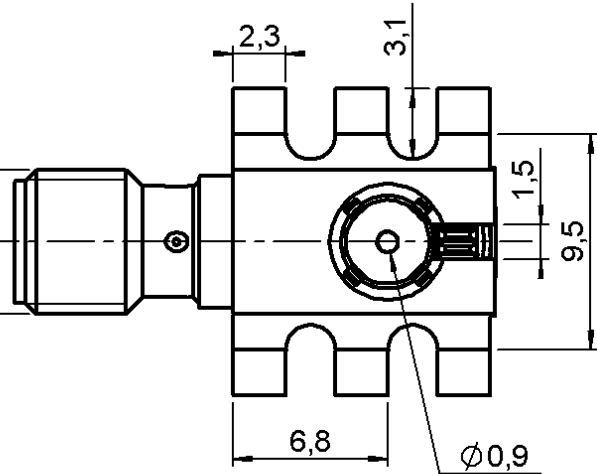
R124.682.820

Series : SMA-COM

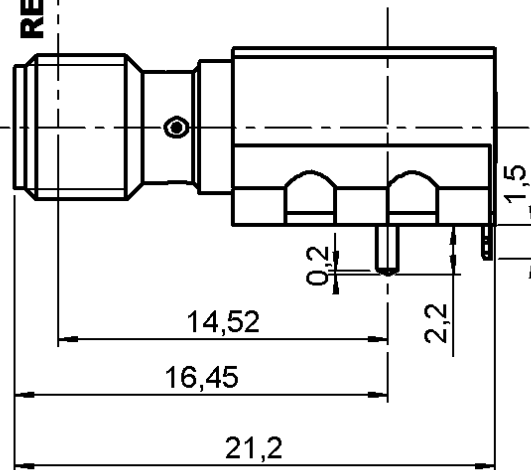
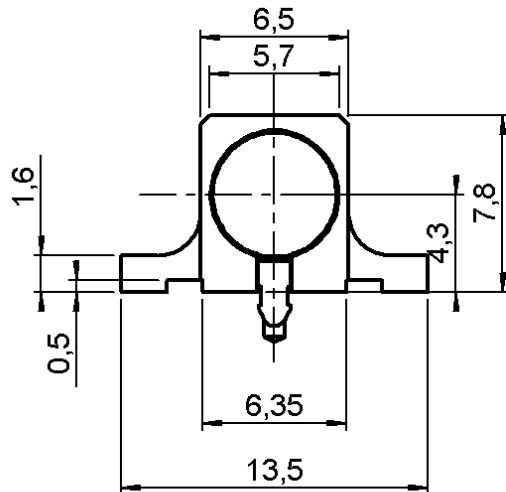


Scale : 1/1

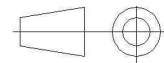
1/4-36-UNS-2A



REF. PLANE



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS (µm)
BODY	BRASS	GBR 2
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD 1.3 OVER COPPER 2.5
OUTER CONTACT	-	-
INSULATOR	PTFE	-
GASKET	-	-
OTHERS PARTS	BRASS	GOLD 0.2 OVER COPPER 2
-	-	-
-	-	-

Issue : 0738 D

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



RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE**R124.682.820****REEL PACKAGING PER 250**

Series : SMA-COM

PACKAGING

Standard	Unit	Other
250	'W' option	Contact us

SPECIFICATION**1301-RNT 403 054 / 003 Rev. D****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-18	GHz
VSWR	* + 0,0000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.07	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (90	- F(GHz)) dB mini
Voltage rating	350	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	1000	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	

OTHERS CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :

Coaxial transmission line only
1.15 to 2GHz**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Center contact retention	
Axial force – Mating end	27 N mini
Axial force – Opposite end	27 N mini
Torque	NA N.cm mini
Recommended torque	
Mating	60 N.cm
Panel nut	NA N.cm
Mating life	100 Cycles mini
Weight	5,5610 g

Issue : 0738 D

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



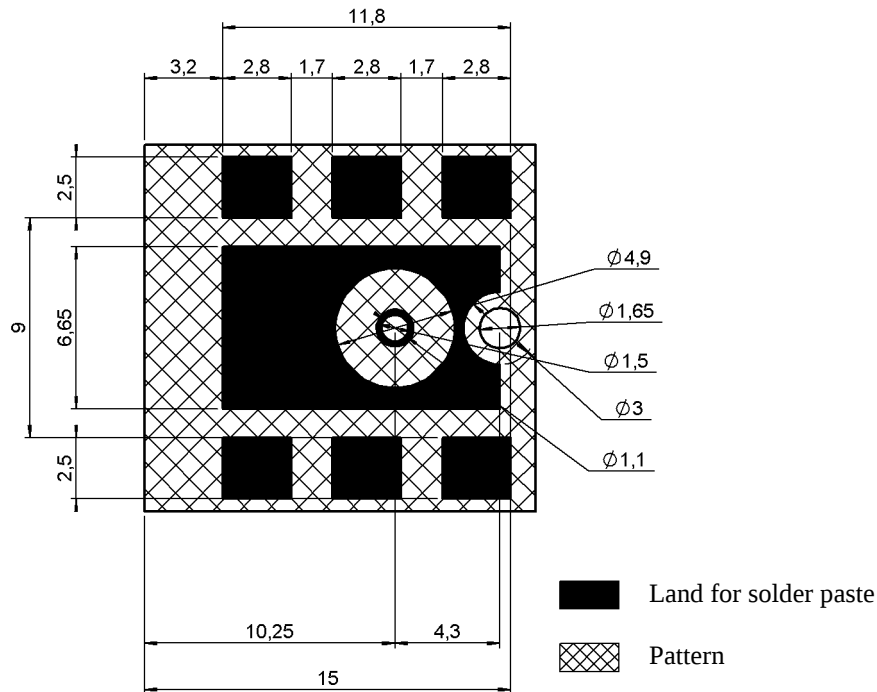
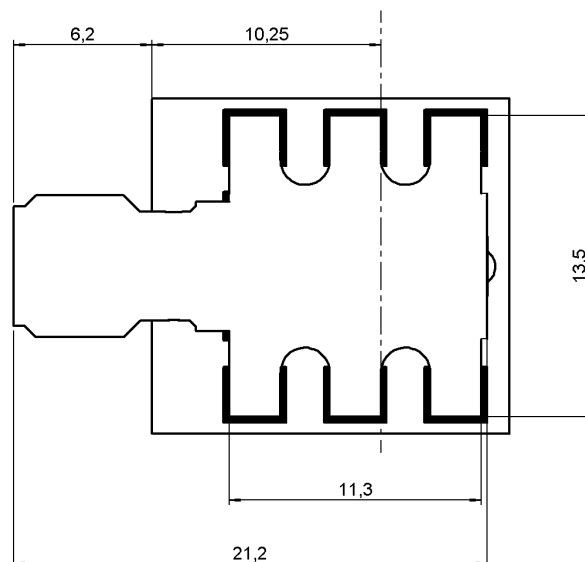
RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE**REEL PACKAGING PER 250****R124.682.820**

Series : SMA-COM

SMA SERIES - INFORMATION

Coplanar line : pattern and signal are on the same side . Thickness of PCB : .063(1.6mm)

The material of PCB is the epoxy resin of glass fabrics bacs . (Er = 4.8) . The solder resist should be printed except for the land pattern on the PCB .

**SHADOW OF SMA RECEPTACLE FOR VIDEO CAMERA**

Issue : 0738 D

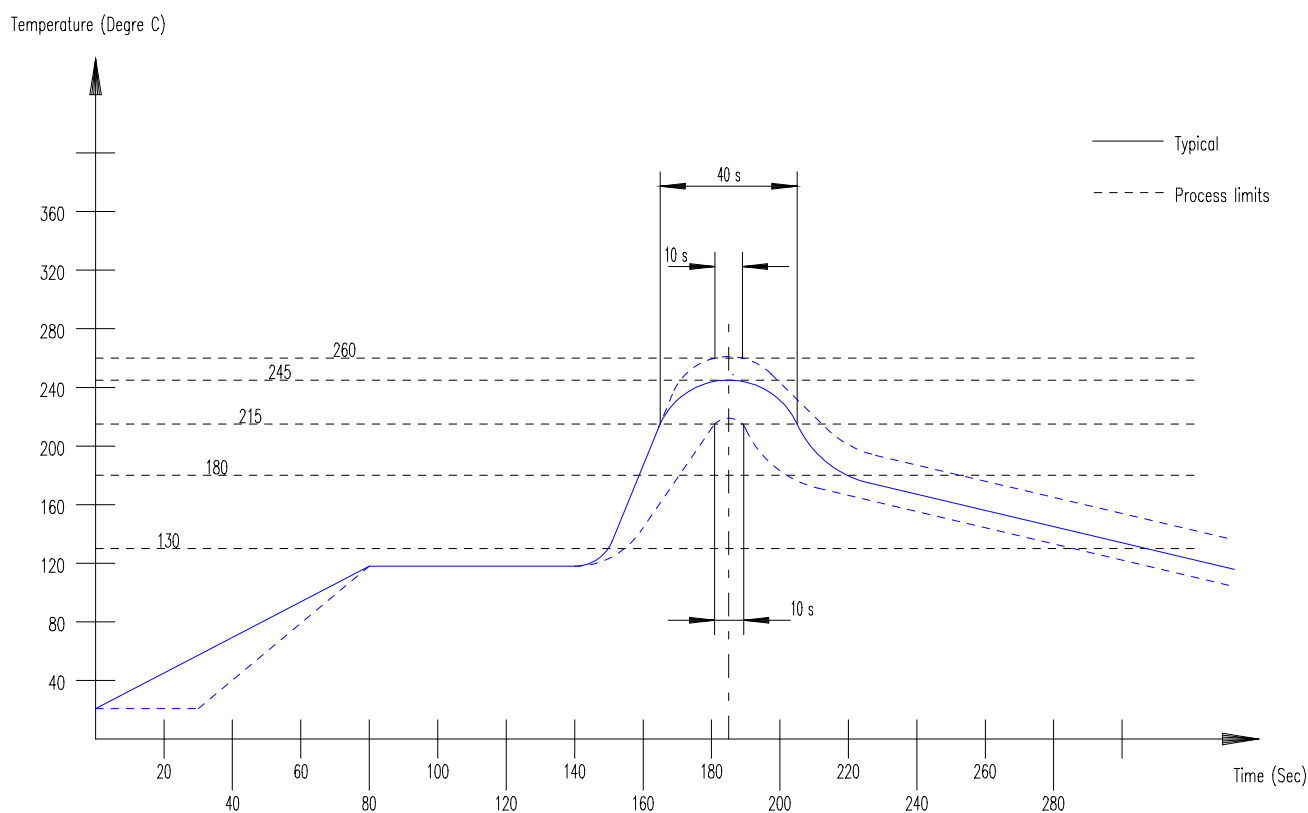
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE**REEL PACKAGING PER 250****R124.682.820**

Series : SMA-COM

SOLDER PROCEDURE

1. Deposit solder paste 'SN62RP11AGS90' on mounting zone by screen printing application. We recommend a low residue flux.
We advise a thickness of 150 micromm (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.
Video camera is preferred to check the positioning of the compnent. Adhesive agents are forbidden on the receptacle.
3. Soldering by infra-red reflow.
4. Cleaning of printed circuit boards.
5. Checking of solder joints and position of the component by visual inspection.

TEMPERATURE PROFIL**Issue : 0738 D**

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

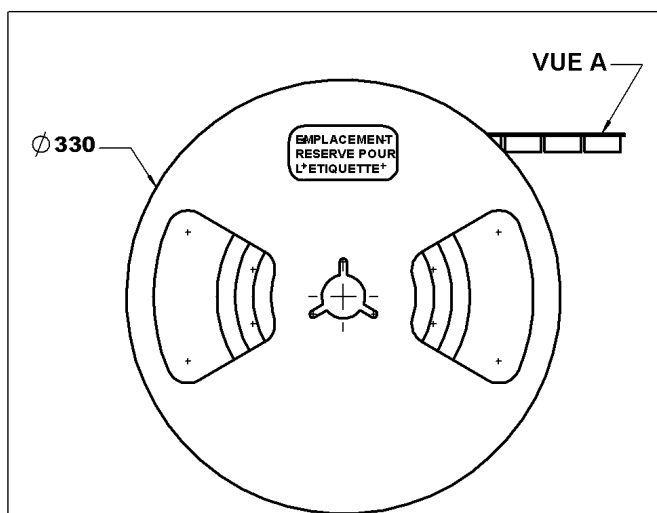


RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE

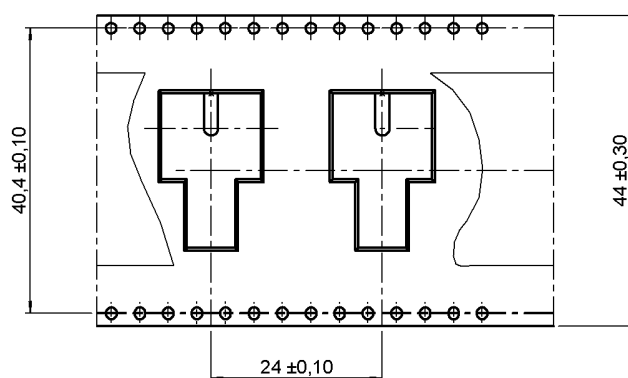
REEL PACKAGING PER 250

R124.682.820

Series : SMA-COM



bobine Ech :0.7

**Vue A (ech : 1.5)
sans connecteurs****Issue : 0738 D**

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