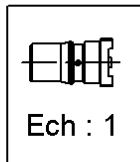
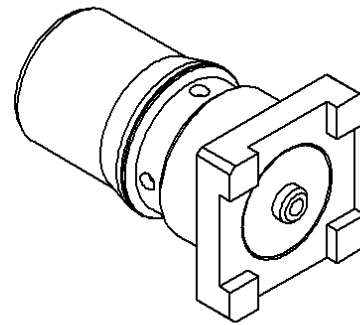
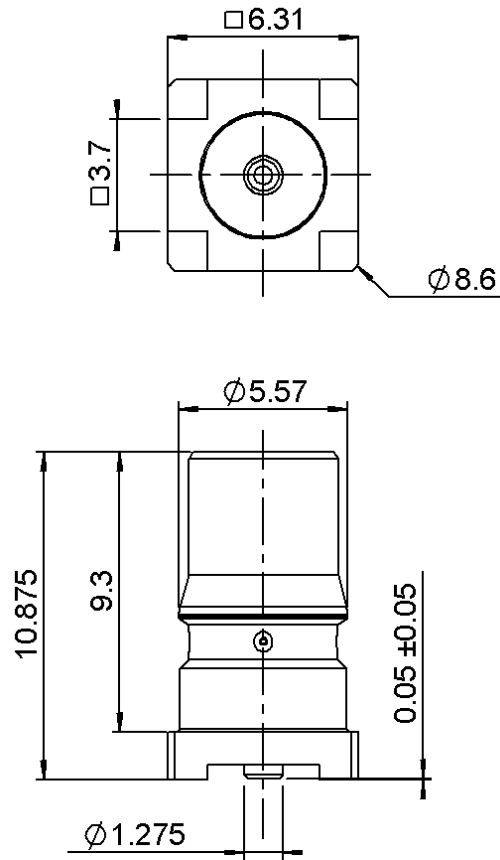


SMT RECEPTACLE

REEL 100

R123.427.803

Series : QMA



QF®



All dimensions are in mm.

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

Issue : 0923 D

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

RADIAL 

SMT RECEPTACLE**REEL 100****R123.427.803**

Series : QMA

PACKAGING

Standard	Unit	Other
100	'W' option	Contact us

SPECIFICATION**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-6	GHz
VSWR	1.04 + 0,0450	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.05	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (80)	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	500	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	1000	Veff mini
Insulation resistance	5000	M Ω mini

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-40/+105	$^{\circ}\text{C}$
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

OTHER CHARACTERISTICSAssembly instruction **NA**

Others :

Intermod.: -120dBc at 1.8GHz(2 x 20W)
 RF leakage: Interf. only: $3 < F < 6\text{GHz} > 70\text{dB}$

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention	
Axial force – Mating end	27 N mini
Axial force – Opposite end	27 N mini
Torque	2.8 N.cm mini

Recommended torque

Mating	NA N.cm
Panel nut	NA N.cm

Mating life	100 Cycles mini
Weight	1,2180 g

Issue : 0923 D

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

RADIAL 

SMT RECEPTACLE

REEL 100

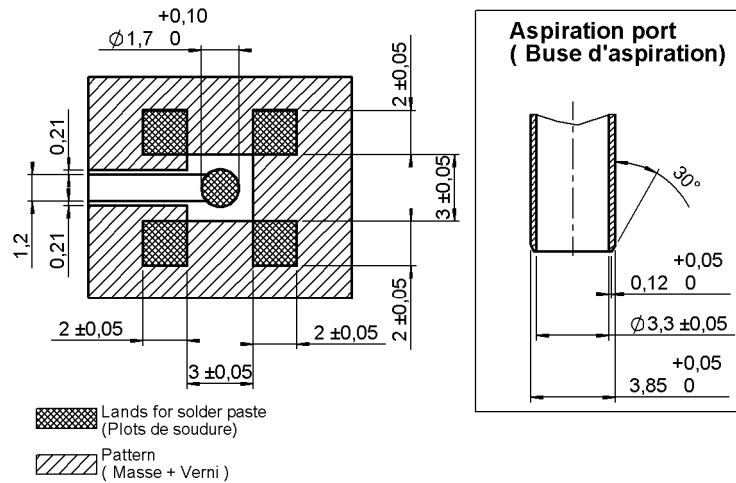
R123.427.803

Series : QMA

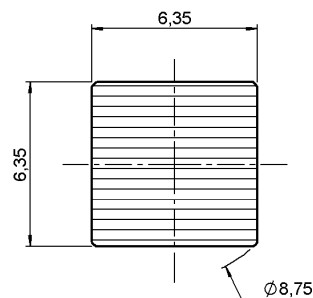
QMA SERIE - INFORMATIONS

COPLANAR LINE : Pattern and signal are on the same side. Thickness of PCB = 0.063 (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 QUICKLOCK RECEPTACLE FOR VIDEO CAMERA



Issue : 0923 D

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

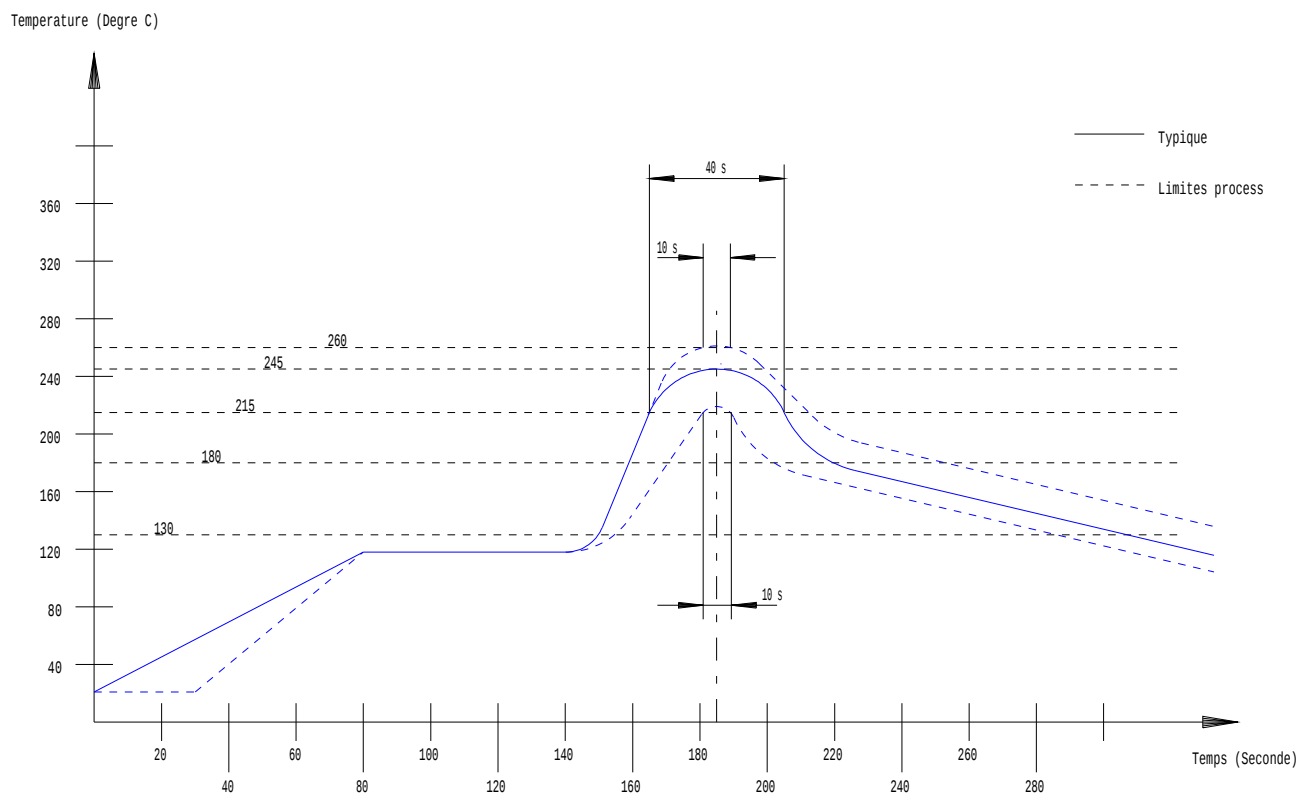
RADIAL

SMT RECEPTACLE**REEL 100****R123.427.803**

Series : QMA

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 'pick and place' machine.
Video camera is preferred to check the positioning of the component (See page 3).
Adhesive agents are forbidden on the receptacle.
3. Soldering by infra-red reflow.
We give under, the typical profile to use.
4. Cleaning of the printed circuits board.
5. Checking of solder joints and position of the components by visual inspection.

TEMPERATURE PROFIL**Issue : 0923 D**

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

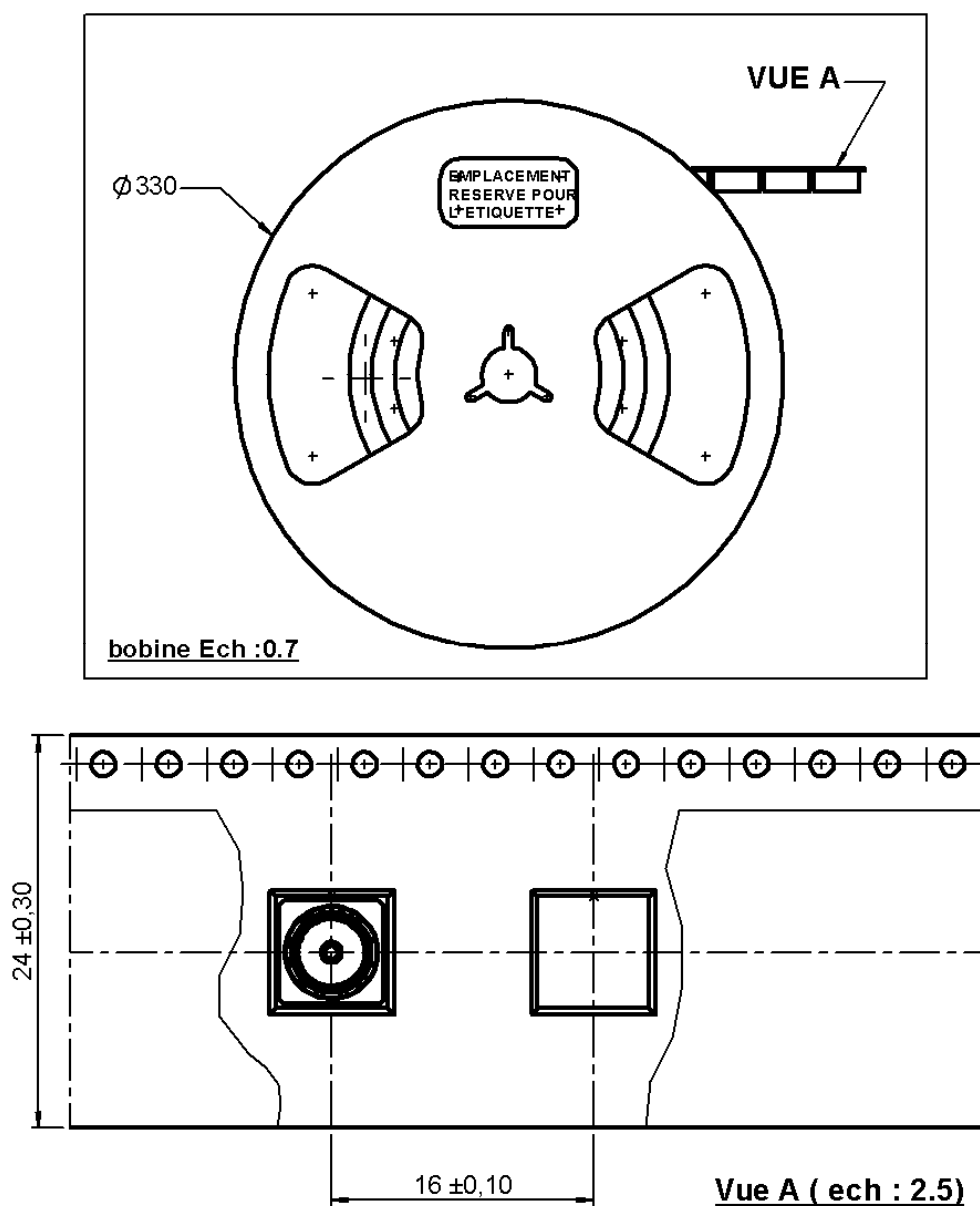
RADIAL 

SMT RECEPTACLE

REEL 100

R123.427.803

Series : QMA



Issue : 0923 D

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