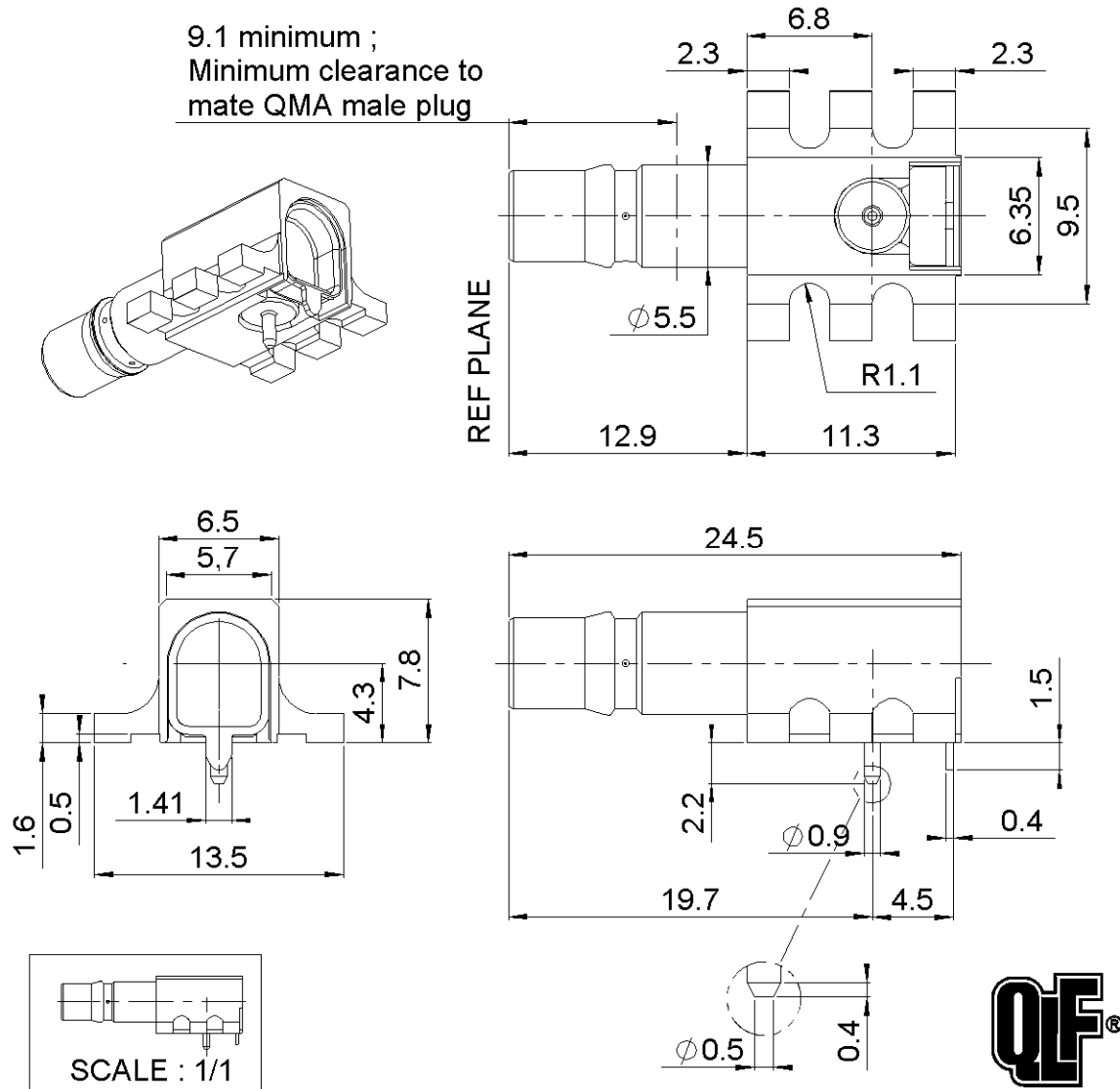


RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE

REEL 100

R123.682.827

Series : QMA



All dimensions are in mm.

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

Issue : 1123 M

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

RADIAL

RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE**R123.682.827****REEL 100**

Series : QMA

PACKAGING

Standard	Unit	Other
100	'W' option	Contact us

SPECIFICATION**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0 - 6	GHz
VSWR	1.05* + 0,0000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.05	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (80**	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	350	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 CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :

*VSWR: up to 3GHz; 3-6GHz, 1.1 Max

**RF leakage:Interf. only:3<F<6GHz:>70dB

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	NA N.cm
Panel nut	NA N.cm

Mating life	100 Cycles mini
Weight	5,9500 g

Issue : 1123 M

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


RADIAL

R123.682.827

Series : **QMA**

COPLANAR LINE : Pattern and signal are on the same side. Thickness of PCB = 0.063 (1.6mm).

Technical drawing of a PCB layout for a 10-pin D-sub connector. The drawing shows a central rectangular area with a circular cutout, surrounded by a cross-hatched pattern. Dimensions are provided in millimeters.

Legend:

- Lands for solder paste (Plots de soudure)
- Pattern (ground + varnish)

Dimensions (mm):

- Overall width: 12,55
- Overall height: 9
- Top land width: 0,75
- Top land width: 11,8
- Top land width: 1,7
- Top land width: 2,8
- Top land width: 2,8
- Top land width: 1,7
- Top land width: 2,8
- Top land width: 2,8
- Top land width: 2,5
- Top land width: 6,65
- Top land width: 7,8
- Top land width: 4,3
- Top land width: 12,55
- Top land width: 2,5
- Top land width: 7,8
- Top land width: 4,3
- Top land width: 12,55

Drill Holes:

- Ø 4,9
- Ø 1,1
- Ø 3
- Ø 1,65
- Ø 1,5

Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions:

- Overall width: 24,5
- Overall height: 13,5
- Width of the central section: 7,8
- Width of the left section: 11,9
- Height of the left section: $\varnothing 5,8$

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

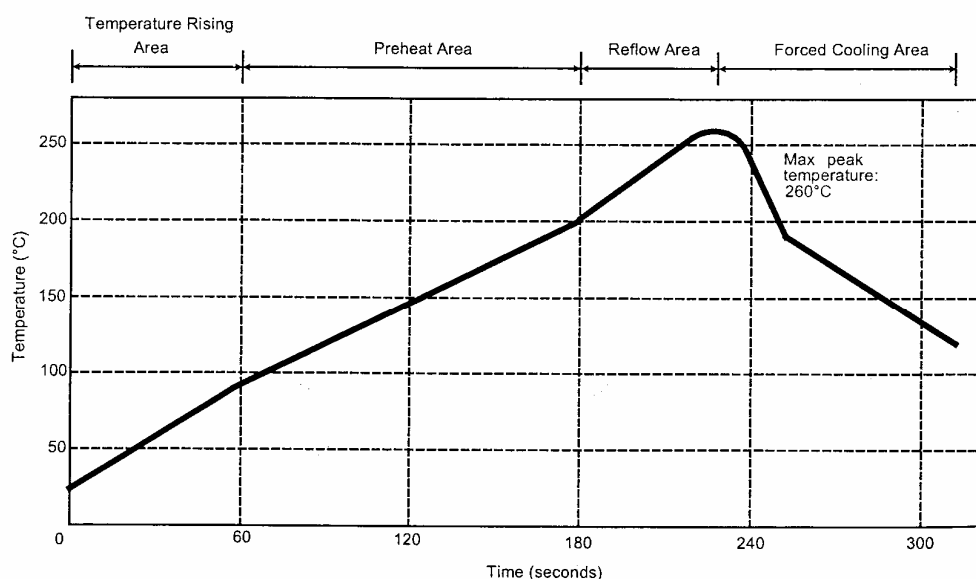
RADIAL 

RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE**REEL 100****R123.682.827**

Series : QMA

SOLDER PROCEDURE

1. Deposit solder paste 'Sn95 Ag4 Cu0.5' on mounting zone by screen printing application. We recommend a low residue flux.
We advise a thickness of 150 microns (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

Parmeter	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 : 1123 M

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

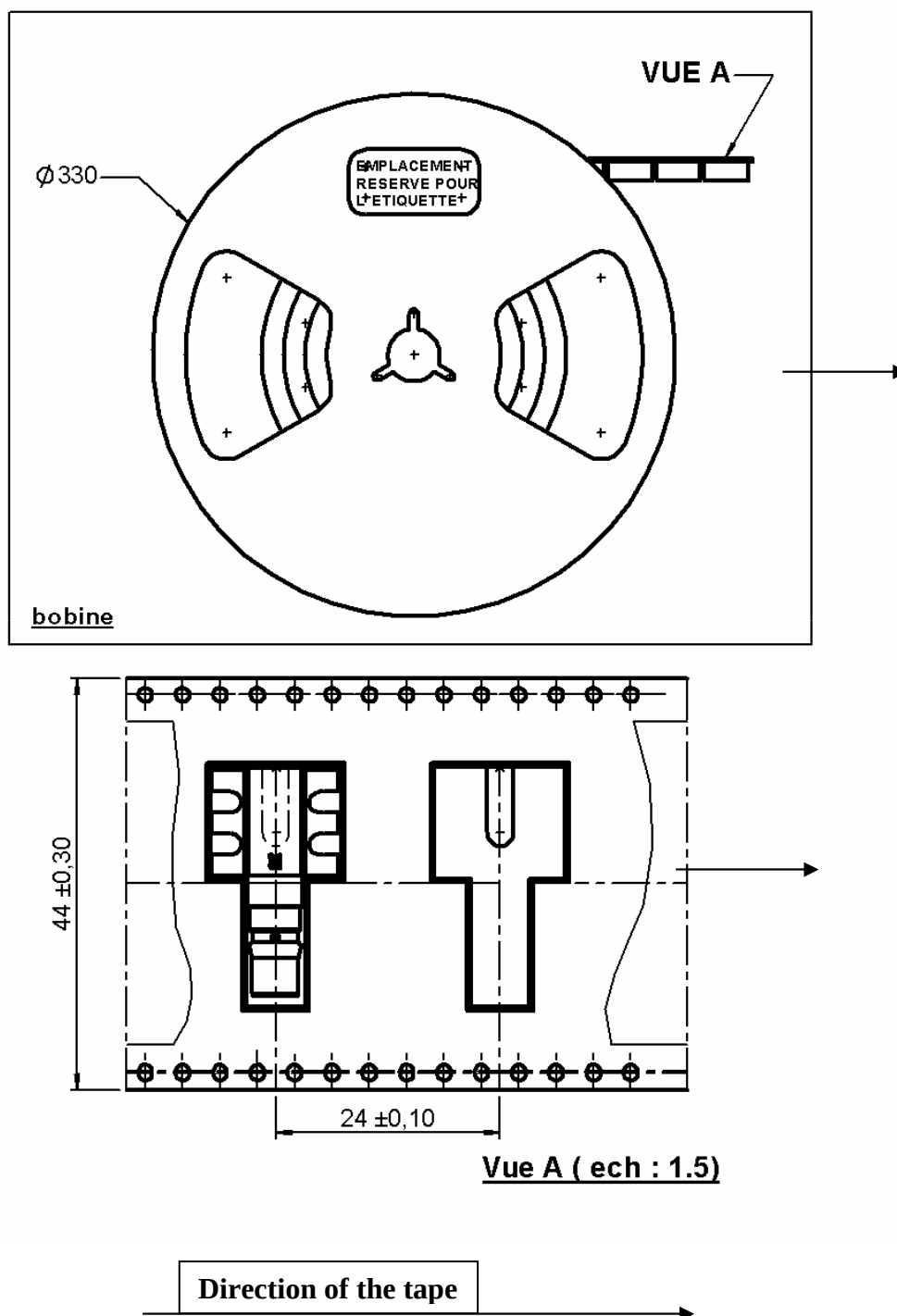
RADIAL 

RIGHT ANGLE SMT RECEPTACLE

REEL 100

R123.682.827

Series : QMA

**Issue : 1123 M**

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