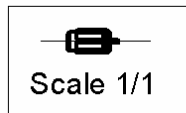
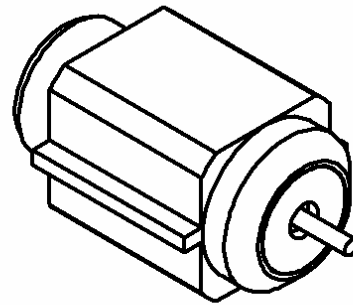
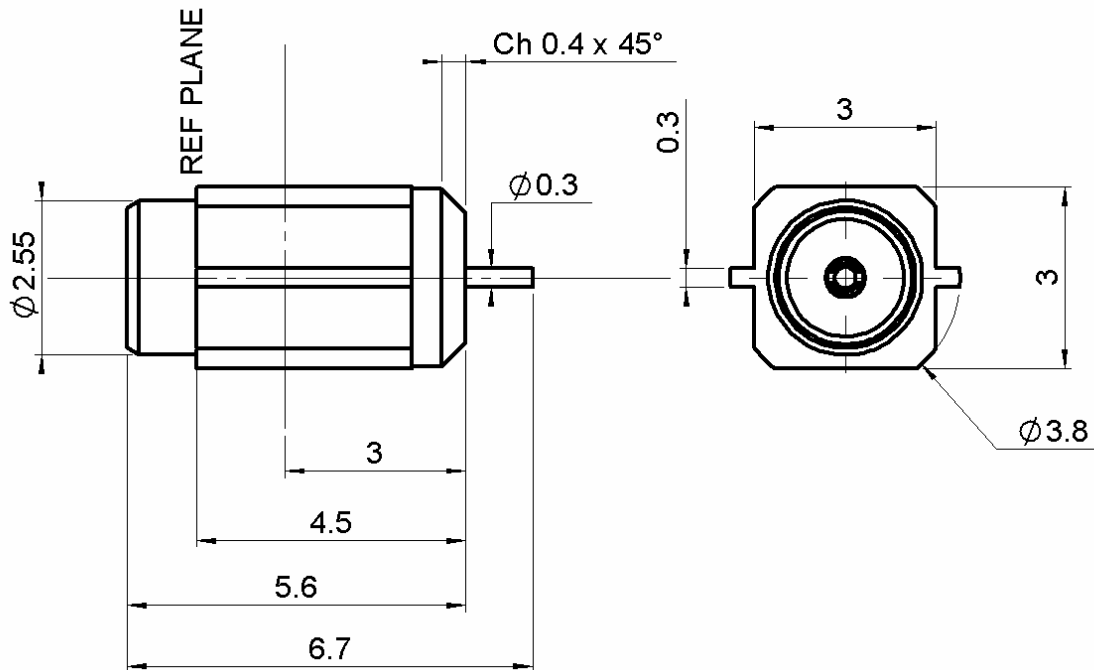


EDGE-CARD RECEPTACLE

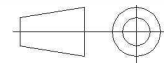
REEL OF 400

R199.005.800

Series : MC-CARD



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS (μm)
BODY	BRASS	GOLD 0.2 OVER NICKEL 2
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD 0.8 OVER NICKEL 2
OUTER CONTACT	-	-
INSULATOR	PTFE	-
GASKET	-	-
OTHERS PARTS	-	-
-	-	-
-	-	-

Issue : 1101 F

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



EDGE-CARD RECEPTACLE**R199.005.800****REEL OF 400**

Series : MC-CARD

PACKAGING

Standard	Unit	Other
400	'W' option	Contact us

SPECIFICATION**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-8	GHz
VSWR	1.15 + 0,0150	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	.07	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	170	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	

OTHERS CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :

-

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention	
Axial force – Mating end	10 N mini
Axial force – Opposite end	10 N mini
Torque	NA N.cm mini
Recommended torque	
Mating	NA N.cm
Panel nut	NA N.cm
Mating life	5000 Cycles mini
Weight	0,2470 g

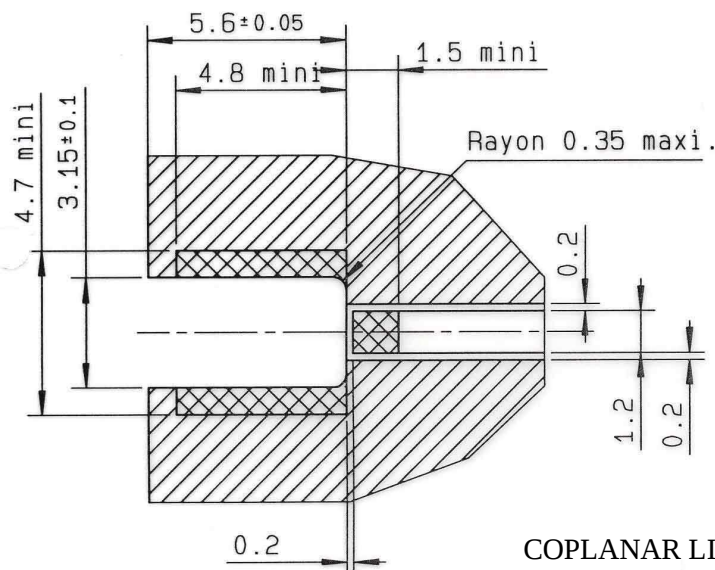
Issue : 1101 F

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



EDGE-CARD RECEPTACLE**REEL OF 400****R199.005.800**

Series : MC-CARD

INFORMATIONS

Pattern



Land for solder paste

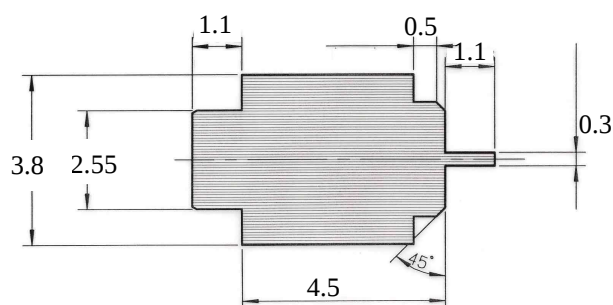
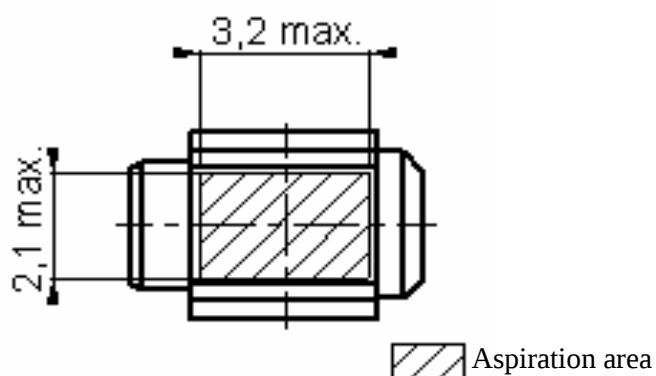
COPLANAR LINE :

Ground and signal are on the same side

Thickness of PCB : 1 mm

The material of PCB is glass-epoxy composi.(Er = 4.8)

The solder resist should be printed except for the land pattern on the PCB.

**SHADOW OF RECEPTACLE
FOR VIDEO CAMERA****ASPIRATION AREA**

Aspiration area

Issue : 1101 F

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

**RADIALL®**

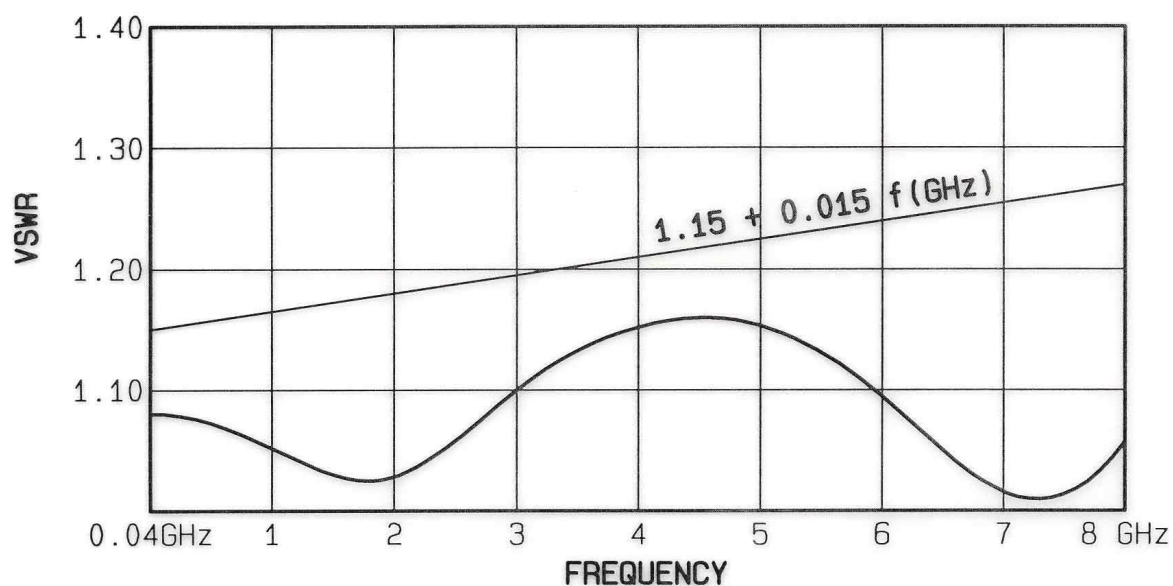
EDGE-CARD RECEPTACLE

REEL OF 400

R199.005.800

Series : MC-CARD

R199 005 504
CONNECTED WITH
R199 005 200

**Issue : 1101 F**

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

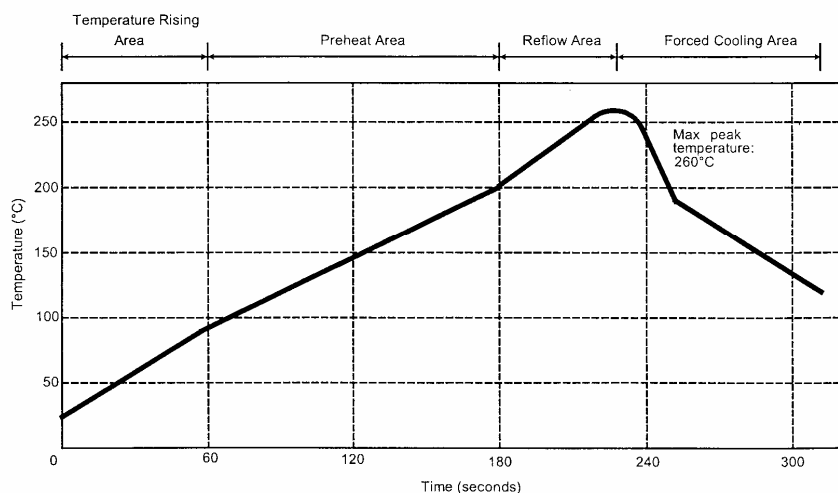


EDGE-CARD RECEPTACLE**REEL OF 400****R199.005.800**

Series : MC-CARD

SOLDER PROCEDURE

1. Deposition of solder paste 'SnAg4Cu0.5' 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 machine of 'pick and place' type.
Video camera is recommended for the 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. Cleaning of printed circuit boards.
5. Checking of solder joints and position of the component by visual inspection.

TEMPERATURE PROFILE

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 : 1101 F

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



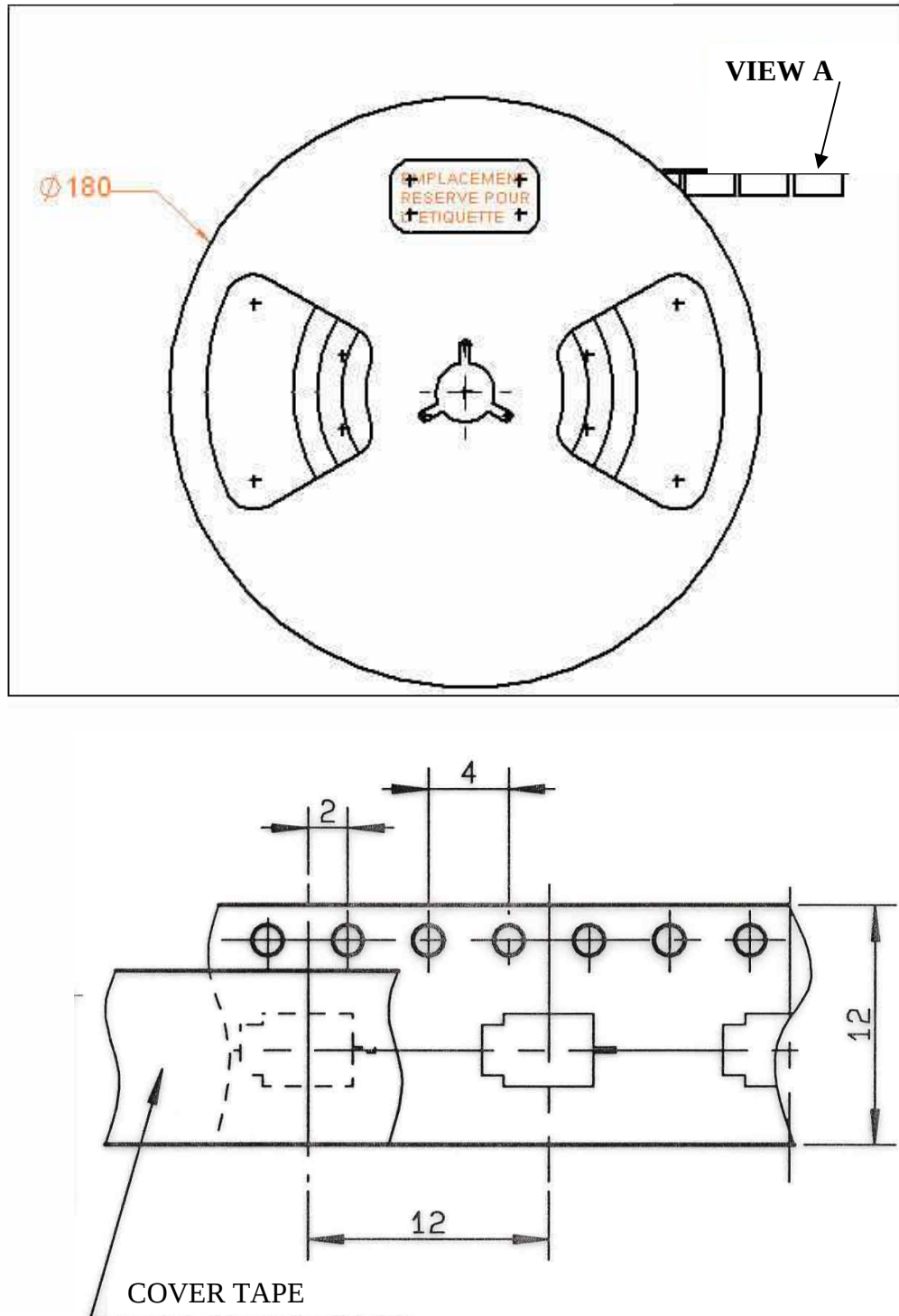
EDGE-CARD RECEPTACLE

REEL OF 400

R199.005.800

Series : MC-CARD

MC-CARD SERIES INFORMATION



Issue : 1101 F

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