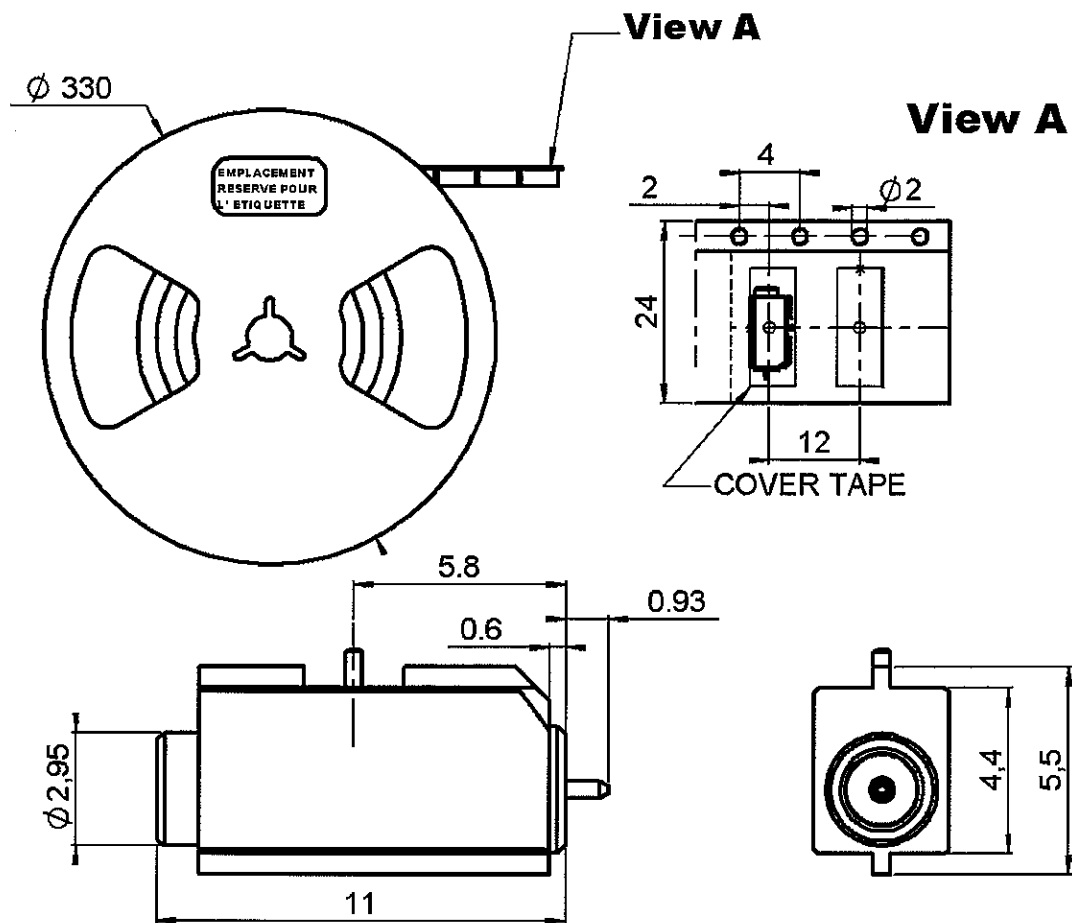


SMT SWITCHED EDGE CARD RECEPTACLE

R299.794.800

REEL OF 500

Series : DIVERS



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (μm)
BODY	BRASS	GOLD 0.2 OVER NICKEL 2
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	GOLD 0.8 OVER NICKEL 2
OUTER CONTACT	-	-
INSULATOR	POLYETHER ETHERCETONE 30% GF	-
GASKET	-	-
OTHERS PARTS	STAINLESS STEEL	-
-	-	-
-	-	-

Issue : 0530 G

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

**RADIALL®**

SMT SWITCHED EDGE CARD RECEPTACLE**R299.794.800****REEL OF 500****Series : DIVERS****PACKAGING**

Standard	Unit	Other
500	'W' option	Contact us

SPECIFICATION****0.30dB max at 2.5 GHz. 00****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-3	GHz
VSWR	1.4 + 0.000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.3**	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (-	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	100	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	250	Veff mini
Insulation resistance	5000	M Ω mini

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-40/+110	$^{\circ}\text{C}$
Hermetic seal	-	Atm.cm3/s
Panel leakage	-	

OTHER CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :
isol between 2 ways: -22dBmin at 2.5 GHz

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention	
Axial force – Mating end	- N mini
Axial force – Opposite end	- N mini
Torque	- N.cm mini
Recommended torque	
Mating	- N.cm
Panel nut	- N.cm
Mating life	5000 Cycles mini
Weight	835.000 g

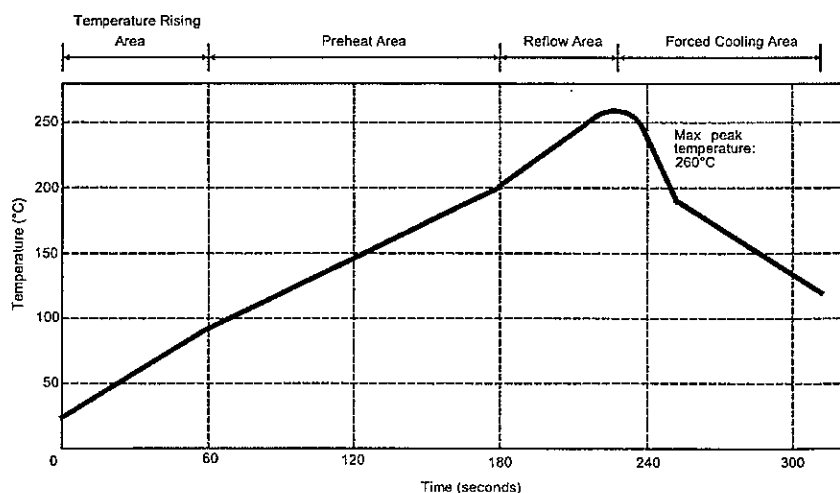
Issue : 0530 G

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

**RADIALL®**

SMT SWITCHED EDGE CARD RECEPTACLE**R299.794.800****REEL OF 500**Series : **DIVERS****SOLDER PROCEDURE**

1. Deposition of solder paste 'Sn Ag4 Cu0.5' on mounting zone by screen printing application. We recommend a low residue flux.
We advise a thickness of 150 microns mini (0.006 inch mini). 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. Soldering by infra-red reflow.
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.

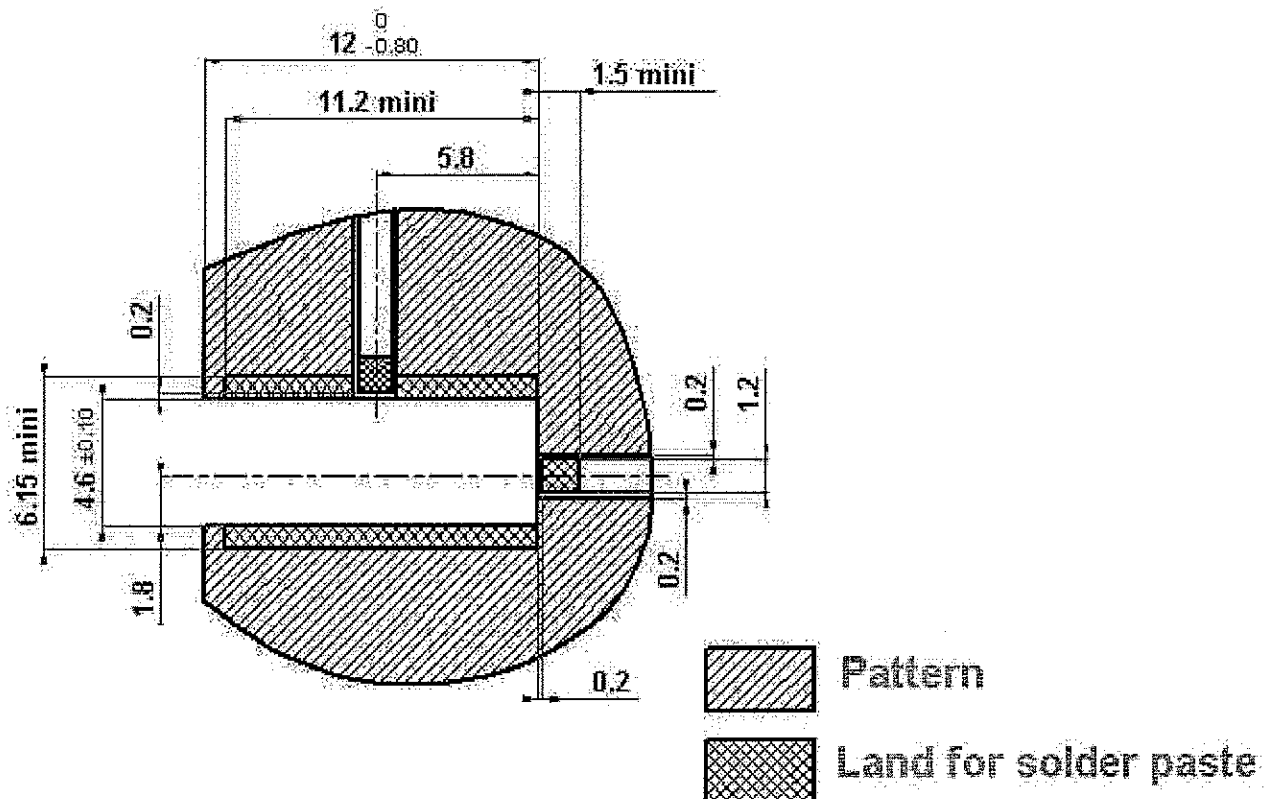
TEMPERATURE PROFILE

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 : 0530 G

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

**RADIALL®**

SMT SWITCHED EDGE CARD RECEPTACLE**R299.794.800****REEL OF 500**Series : **DIVERS****INFORMATIONS****COPLANAR LINE :**

Ground and signal are on the same side.

Thickness of PCB : 1 mm.

The material of PCB is glass – epoxy composite ($E_r=4.8$)

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





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.