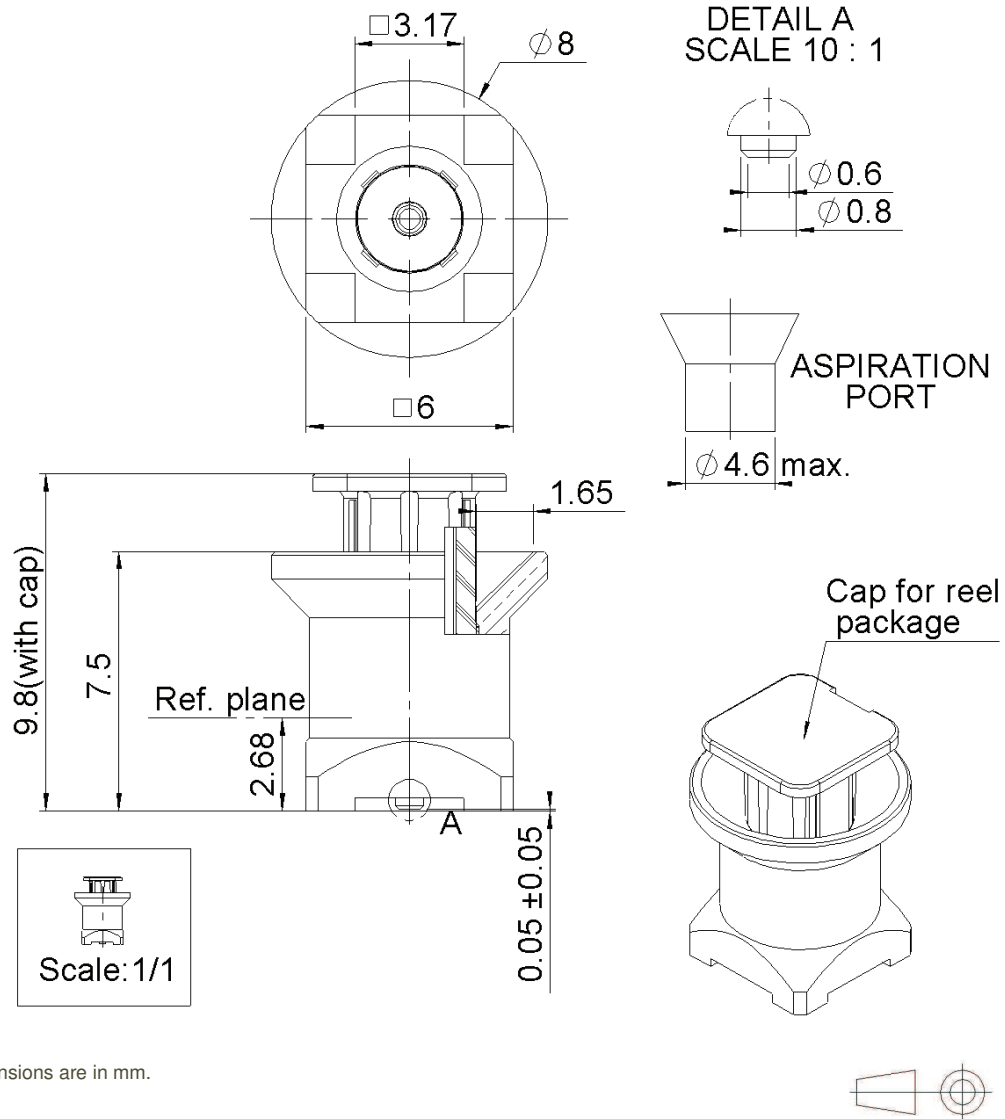


PAGE 1/5

ISSUE 1308C

SERIES SMP-MAX

PART NUMBER R222M00740



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (μm)
Body	BRASS	NPGR
Center contact	BRASS	NPGR
Outer contact		
Insulator	PTFE/LCP/PEEK	
Gasket		
Others parts	PTFE/LCP/PEEK	
-	-	-
-	-	-

PAGE 2/5

ISSUE **1308C**

SERIES **SMP-MAX**

PART NUMBER **R222M00740**

PACKAGING

Standard	Unit	Other
400	Contact us	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance		50	Ω
Frequency		0-6	GHz
VSWR	1.25*	+	0.0000 x F(GHz) Maxi
Insertion loss			0.15* √F(GHz) dB Maxi
RF leakage	- (	NA	- F(GHz) dB Maxi
Voltage rating		335	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage		1000	Veff mini
Insulation resistance		5000	MΩ mini

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention			
Axial force – Mating End		7	N mini
Axial force – Opposite end		7	N mini
Torque		NA	N.cm mini
Recommended torque			
Mating		NA	N.cm
Panel nut		NA	N.cm
Mating life		100	Cycles mini
Weight		1.3550	g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-55/+165	°C
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

SPECIFICATION

OTHER CHARACTERISTICS

Assembly instruction:

Others:

***VSWR: up to 3 GHz; 3-6GHz, 1.35max**

***Coaxial Transmission Line Only**

***Slide type receptacle+Bullet+Snap type**

Typical VSWR(Board to Board connection):

0-3GHz, 1.2max

Power handling (typical) :

>300W@2.7GHz at 25°C; >200W@2.7GHz at 85°C

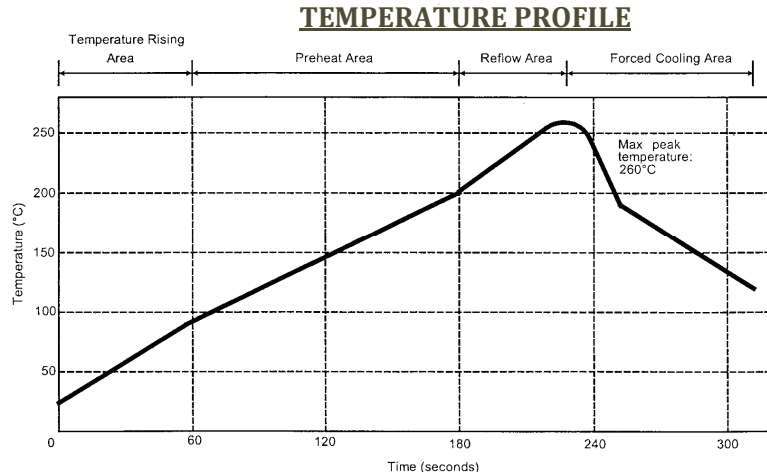
Radial working angle: 3° min

Axial working range: 2mm

SOLDER PROCEDURE

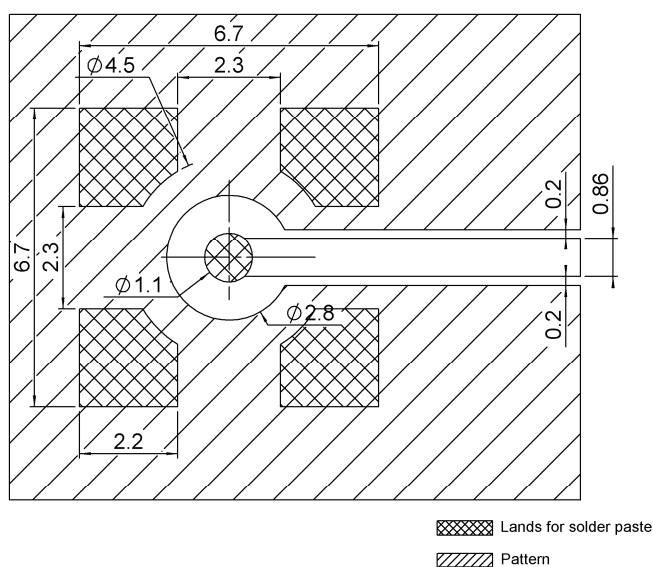
1. Deposit solder paste 'SnAg4Cu0.5' on mounting zone by screen printing application.
We recommend a low residue flux.
We advise a thickness of 150 micromm (5.850 microinch). Verify that the edges of the zone are clean.
2. Placement of the receptacle on the mounting zone with an automatic machine of 'pick and place' type. A video camera is recommended for 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. The cleaning of printed circuit boards is not obliged .

Verification of solder joints and position of the component by visual inspection.

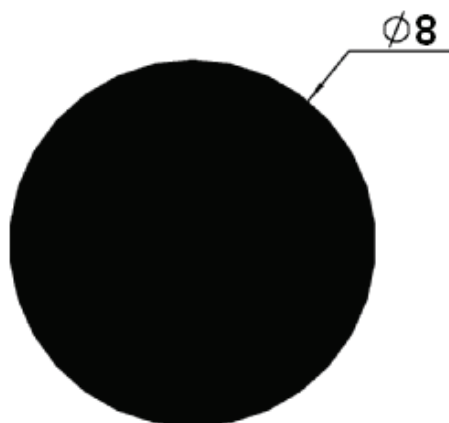


Parameter	Value	Unit
Temperature rising Area	1 - 4	°C/sec
Max Peak Temperature	260	°C
Max dwell time @260 °C	10	sec
Min dwell time @235 °C	20	sec
Max dwell time @235 °C	60	sec
Temperature drop in cooling Area	-1 to - 4	°C/sec
Max dwell time above 100 °C	420	sec

PCB



Shadow of receptacle for video camera



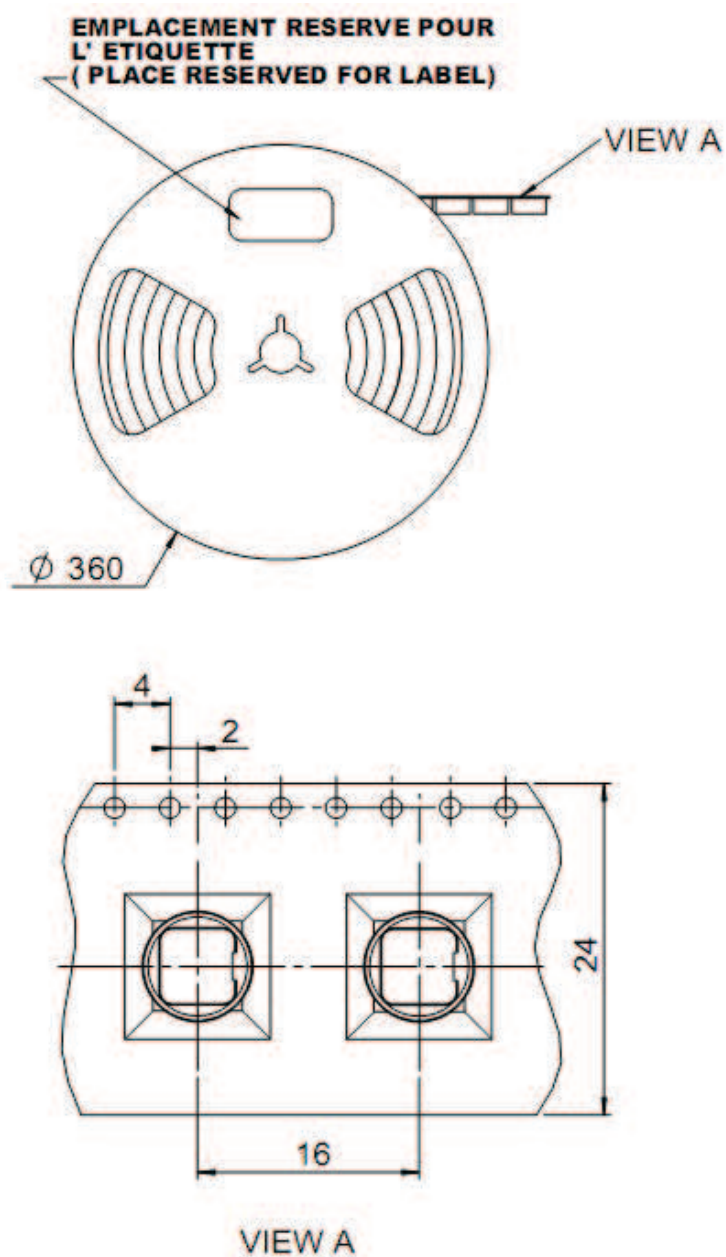
PAGE 5/5

ISSUE 1308C

SERIES SMP-MAX

PART NUMBER **R222M00740**

PACKAGE



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А