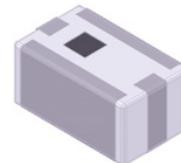


SMD 2.45GHz Dielectric Band Pass Filter



1.6 x 0.8 x 0.60 mm

ADFC18-2450.00-A-T



RoHS
Compliant

FEATURES:

- Small and low profile enables high density mounting
- Low insertion loss & attenuation
- Internally shielded for enhanced performance
- Excellent solderability

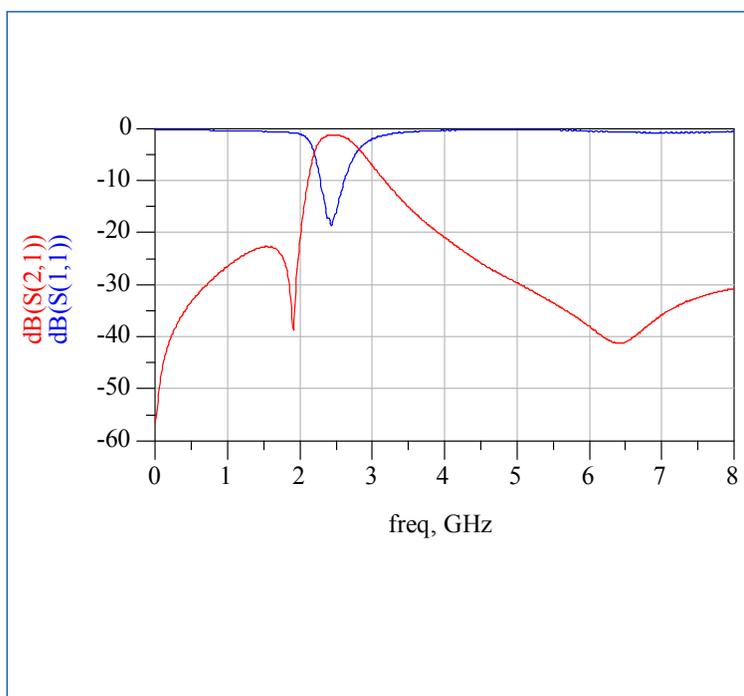
APPLICATIONS:

- Mobile communication system
- Bluetooth, Wireless LAN, WIFI, GPS, etc.

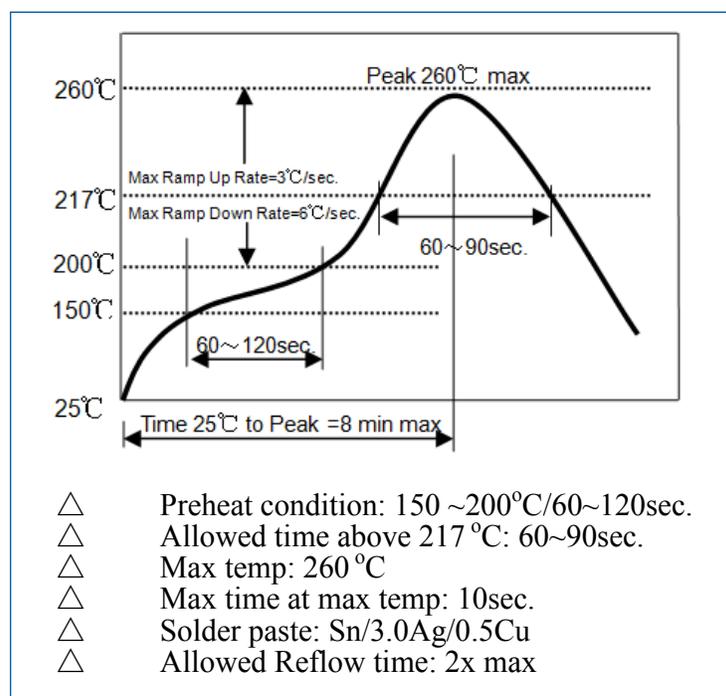
STANDARD SPECIFICATIONS:

Parameters	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Center Frequency (f_0)		2450.00		MHz	
Passband width	2400.00		2500.00	MHz	
Insertion Loss (2400 ~ 2500MHz)			1.6	dB	@+25°C
			1.8	dB	@ -40 ~ +85°C
Amplitude Ripple (2400 ~ 2500MHz)			0.5	dB	
V.S.W.R (2400 ~ 2500MHz)			1.5		
Relative Attenuation (Reference level: 0dB)	24			dB	800 ~ 960MHz
	20				1710 ~ 1990MHz
	25				4800 ~ 5000MHz
	25				7200 ~ 7500MHz
Characteristic Impedance		50		Ω	
Operation Temperature Range	-40		+85	°C	
Storage Temperature Range	-10		+40	°C	RH 70% Max

CHARACTERISTIC CURVE:



REFLOW PROFILE:

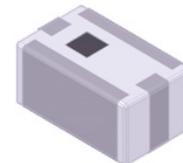


SMD 2.45GHz Dielectric Band Pass Filter

ADFC18-2450.00-A-T

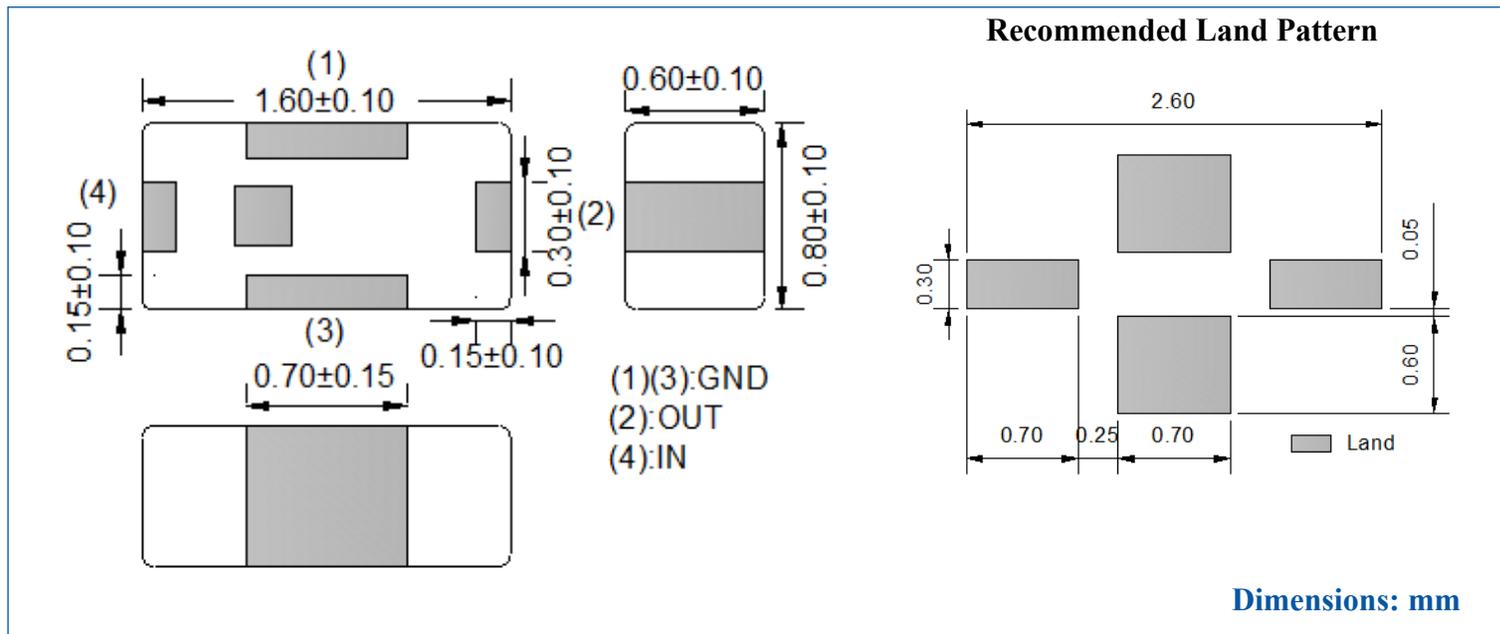


RoHS
Compliant



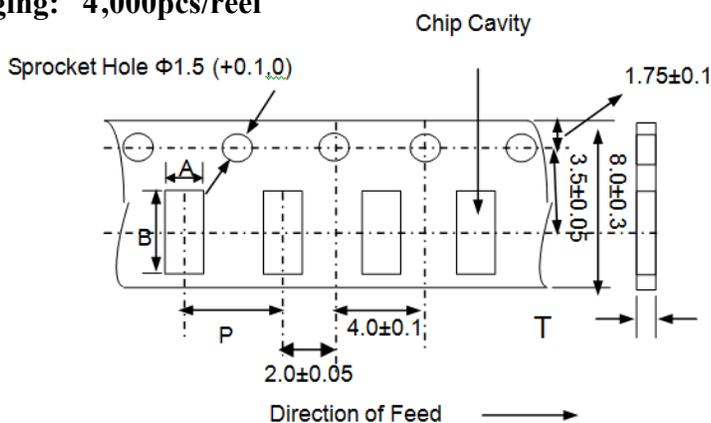
1.6 x 0.8 x 0.60 mm

OUTLINE DRAWING:

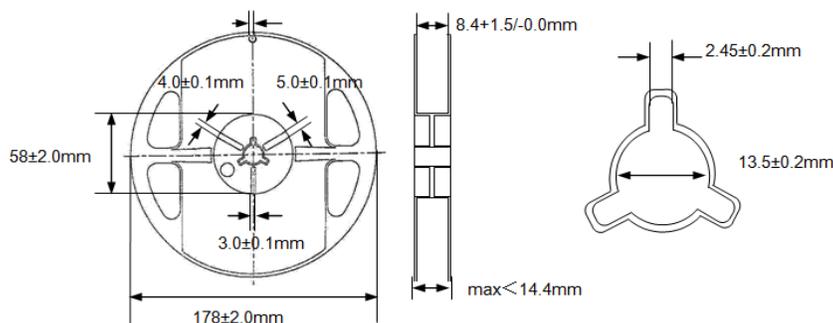


TAPE & REEL:

Packaging: 4,000pcs/reel

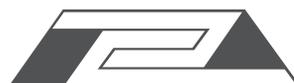


A	B	P	T max
1.00±0.10	1.80±0.10	4.0±0.10	0.75



ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



ABRACON
CORPORATION

Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 12.03.12

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