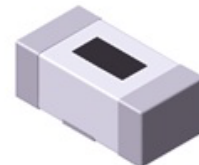


SMD 2.45GHz Dielectric Band Pass Filter

ADFC15-2450.00-A-T



RoHS
Compliant



1.0 x 0.5 x 0.38mm

FEATURES:

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

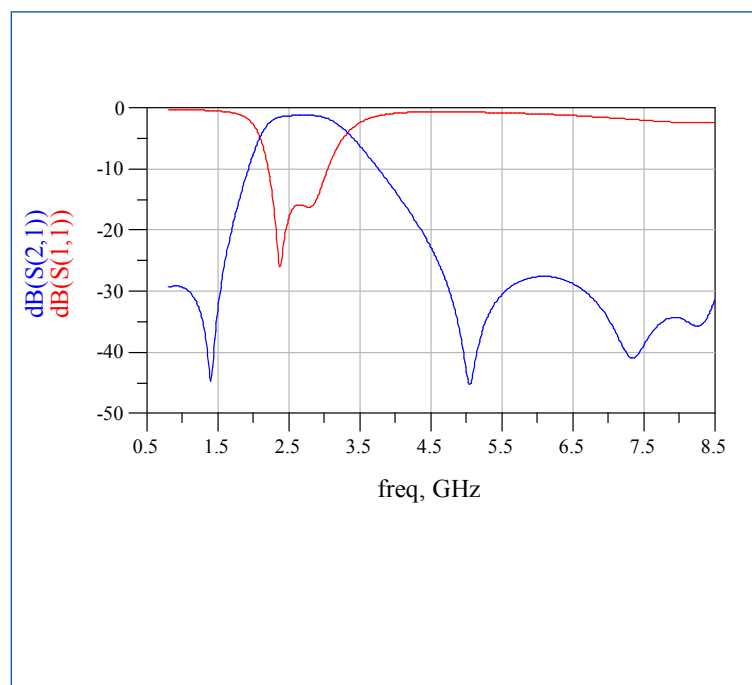
APPLICATIONS:

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

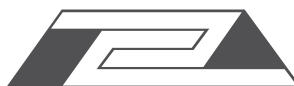
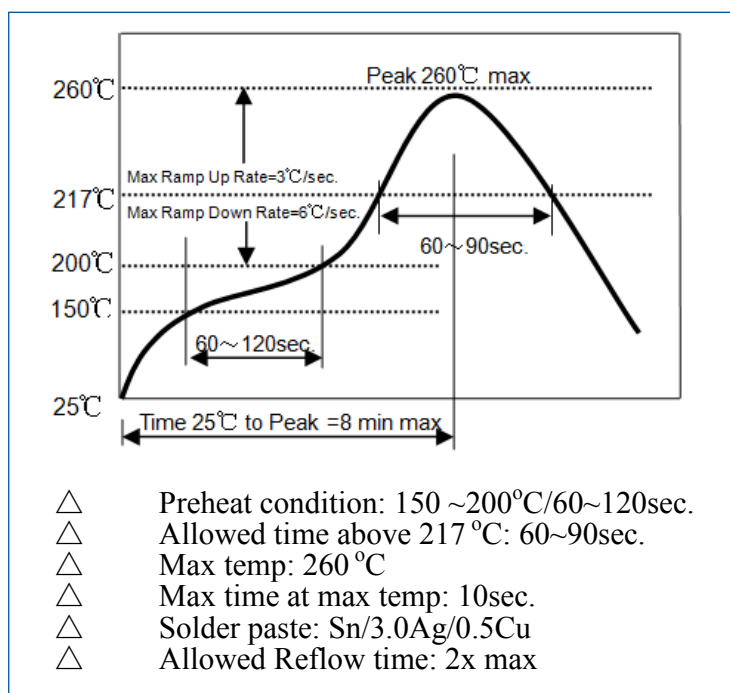
STANDARD SPECIFICATIONS:

| Parameters | Minimum | Typical | Maximum | Units | Notes |
|---|---------|---------|---------|----------|----------------|
| Center Frequency (f_0) | | 2450.00 | | MHz | |
| Passband width | 2400.00 | | 2500.00 | MHz | |
| Insertion Loss (2400 ~ 2500MHz) | | | 1.4 | dB | @+25°C |
| | | | 1.7 | dB | @ -40 ~ +85°C |
| Amplitude Ripple (2400 ~ 2500MHz) | | | 0.5 | dB | |
| V.S.W.R (2400 ~ 2500MHz) | | | 1.5 | | |
| Relative Attenuation (Reference level: 0dB) | 25 | | | dB | 800 ~ 960MHz |
| | 8 | | | | 1710 ~ 1970MHz |
| | 23 | | | | 4800 ~ 5000MHz |
| | 32 | | | | 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:

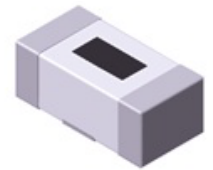


SMD 2.45GHz Dielectric Band Pass Filter

ADFC15-2450.00-A-T

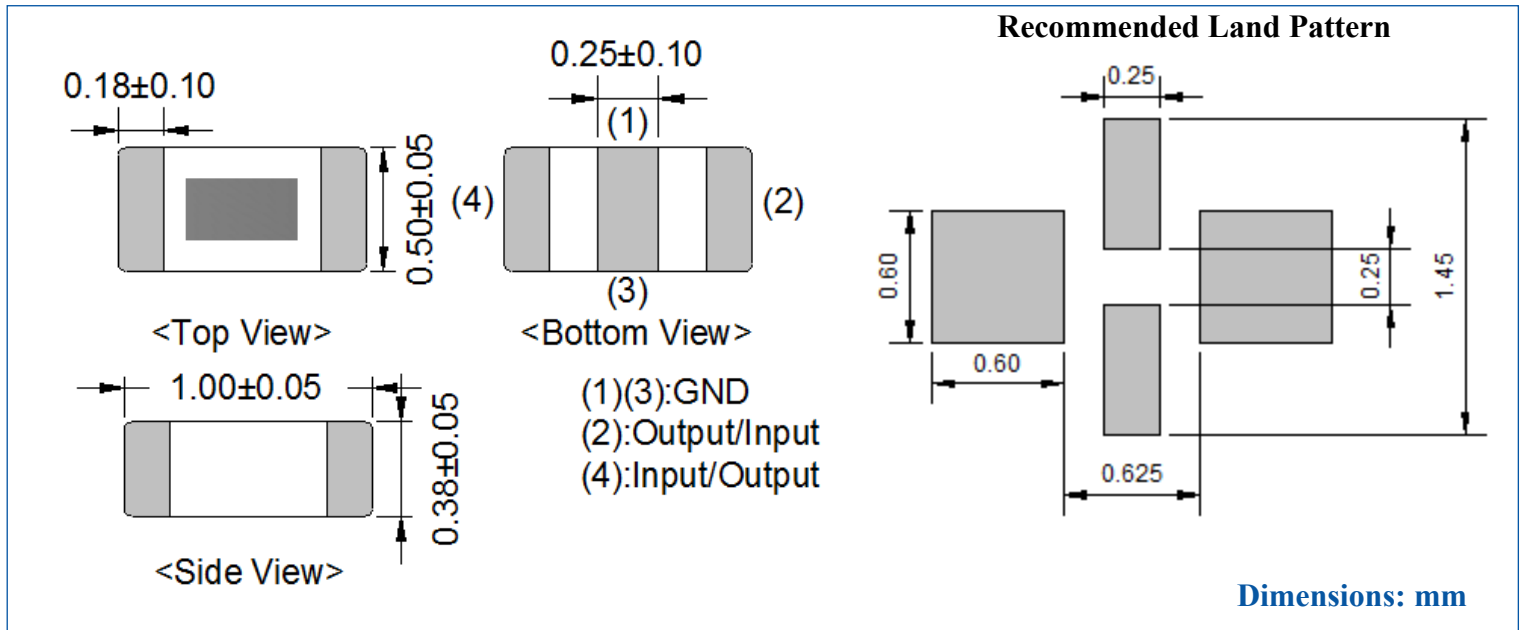


RoHS
Compliant



1.0 x 0.5 x 0.38mm

OUTLINE DRAWING:

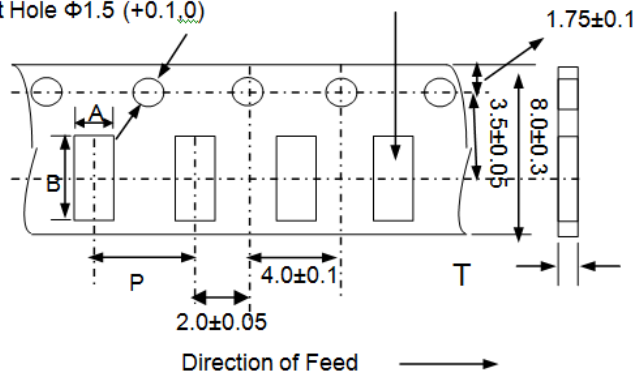


TAPE & REEL:

Packaging: 10,000pcs/reel

Chip Cavity

Sprocket Hole $\Phi 1.5 (+0.1,0)$



| A | B | P | T max |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| 0.62 ± 0.03 | 1.12 ± 0.03 | 2.00 ± 0.05 | 0.45 |

Dimensions: mm

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



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