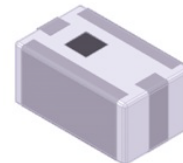


SMD 2.45GHz Dielectric Band Pass Filter



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

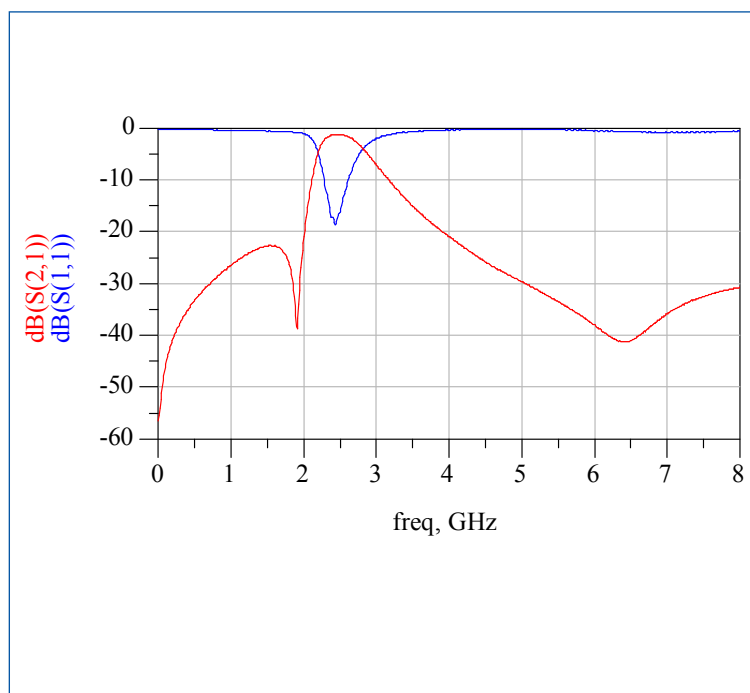
APPLICATIONS:

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

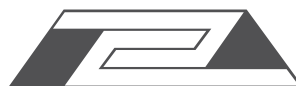
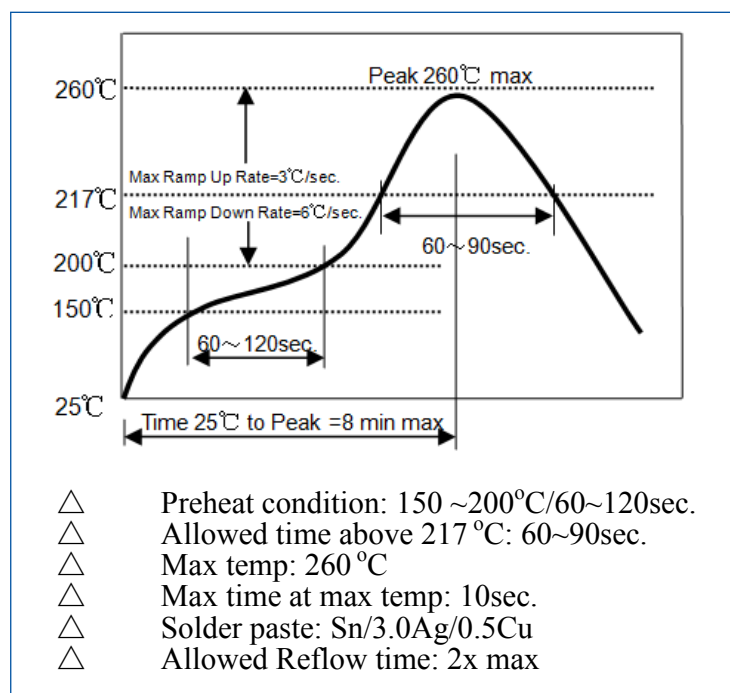
STANDARD SPECIFICATIONS:

| 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:

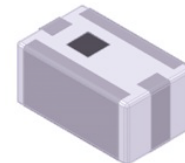


SMD 2.45GHz Dielectric Band Pass Filter

ADFC18-2450.00-A-T

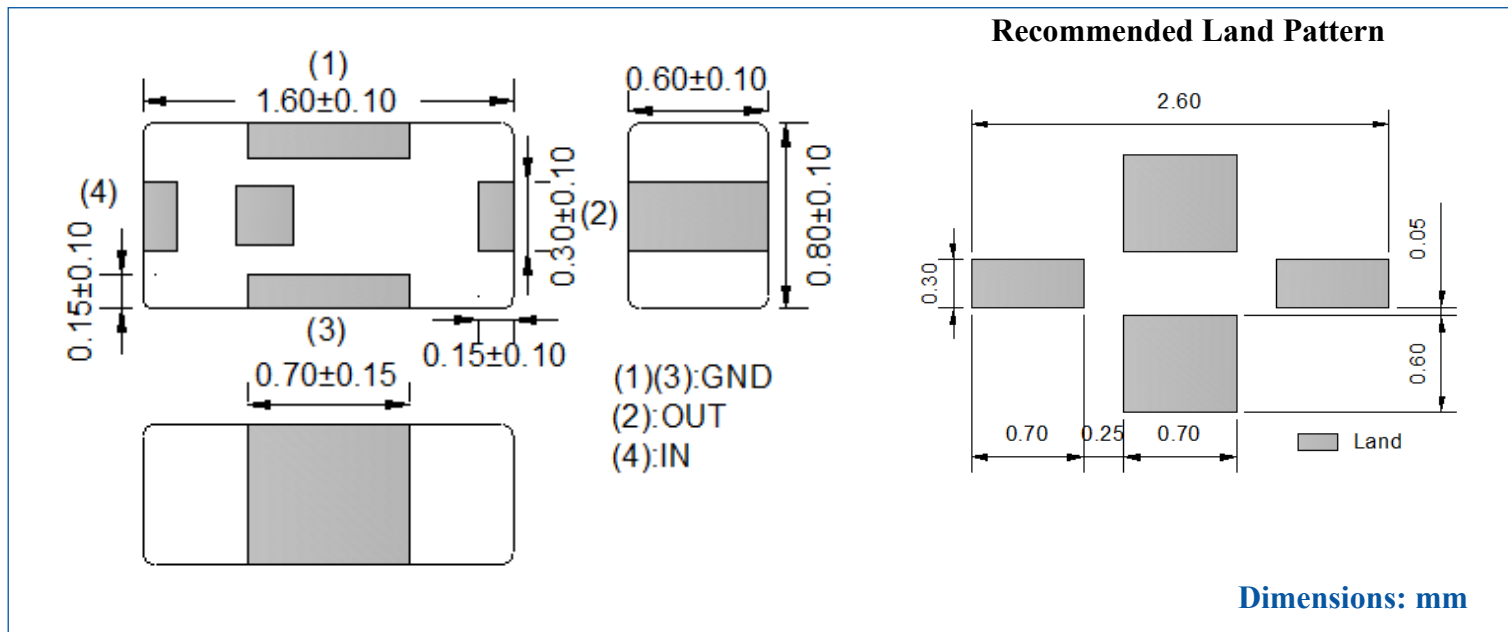


RoHS
Compliant



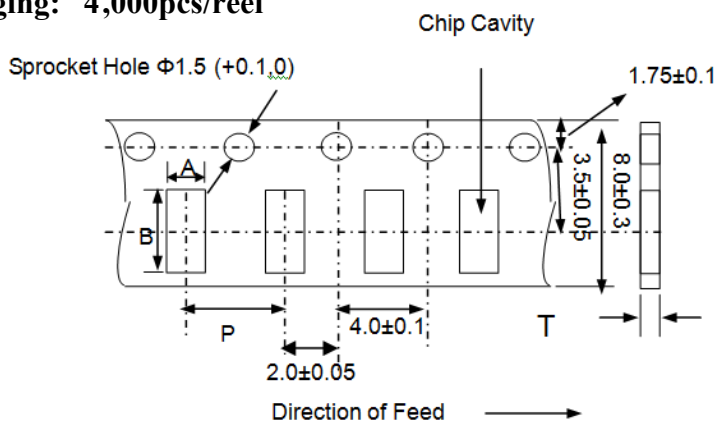
1.6 x 0.8 x 0.60 mm

OUTLINE DRAWING:

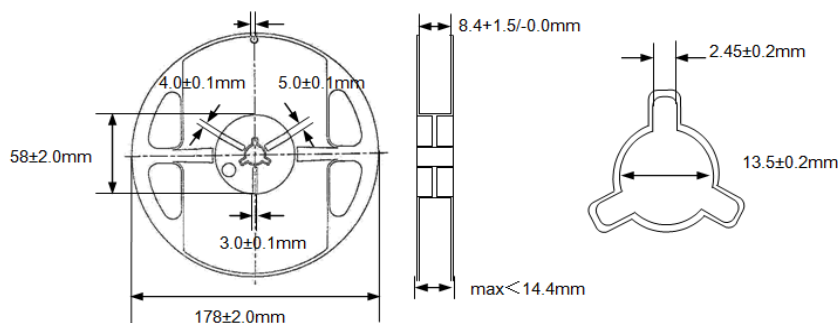


TAPE & REEL:

Packaging: 4,000pcs/reel



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



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



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 «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.