

"High Frequency Ceramic Solutions"

2450 MHz Band Pass Filter

P/N 2450BP15C100

Detail Specification: 06/21/06

Page 1 of 2

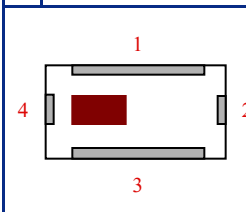
General Specifications

| | |
|--------------------|------------------------|
| Part Number | 2450BP15C100 |
| Frequency (MHz) | 2400 - 2500 |
| Attenuation (min.) | 25 dB @ 695 ~ 800MHz |
| Attenuation (min.) | 25 dB @ 1910MHz |
| Attenuation (min.) | 35 dB @ 3200MHz |
| Attenuation (min.) | 20 dB @ 4800 ~ 5000MHz |
| Attenuation (min.) | 20 dB @ 7200 ~ 7500MHz |

| | |
|-----------------------|--------------|
| Insertion Loss | 2.8 dB max. |
| Return Loss | 9.5 dB min. |
| Impedance | 50 Ω |
| Input Power | 500 mW max. |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Storage Temperature | -40 to +85°C |
| Reel Quantity | 4,000 |

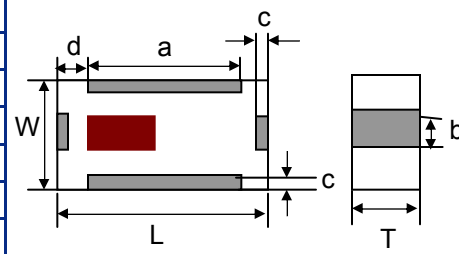
| | | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------|-----------------------------|
| P/N | Packaging Style | Bulk | Suffix = S | Eg. 2450BP15C100S |
| | | T & R | Suffix = E | Eg. 2450BP15C100E |
| Suffix | Termination Style | 100% Tin | Suffix = None | Eg. 2450BP15C100(E or S) |
| | | Tin / Lead | Suffix = /Pb | Eg. 2450BP15C100(E or S)/Pb |

| Terminal Configuration | |
|------------------------|----------|
| No. | Function |
| 1 | GND |
| 2 | OUT |
| 3 | GND |
| 4 | IN |



Mechanical Dimensions

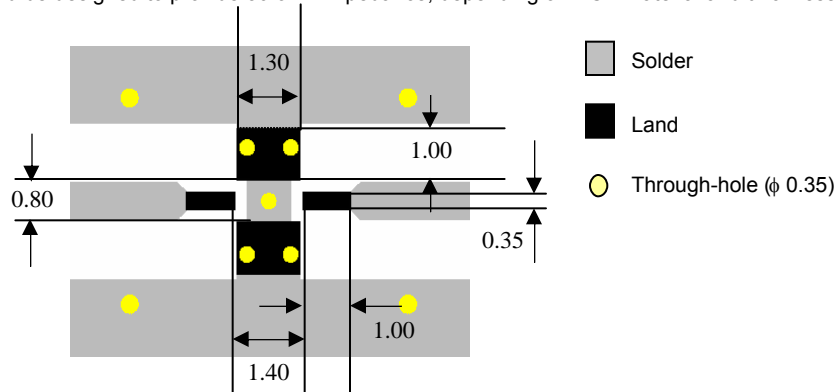
| | In | mm |
|---|---------------|-------------|
| L | 0.079 ± 0.006 | 2.00 ± 0.15 |
| W | 0.049 ± 0.004 | 1.25 ± 0.10 |
| T | 0.022 ± 0.004 | 0.55 ± 0.10 |
| a | 0.051 ± 0.006 | 1.30 ± 0.15 |
| b | 0.012 ± 0.006 | 0.30 ± 0.15 |
| c | 0.010 ± 0.006 | 0.25 ± 0.15 |
| d | 0.014 ± 0.006 | 0.35 ± 0.15 |



Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50 ohm impedance, depending on PCB material and thickness



Units: mm

Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

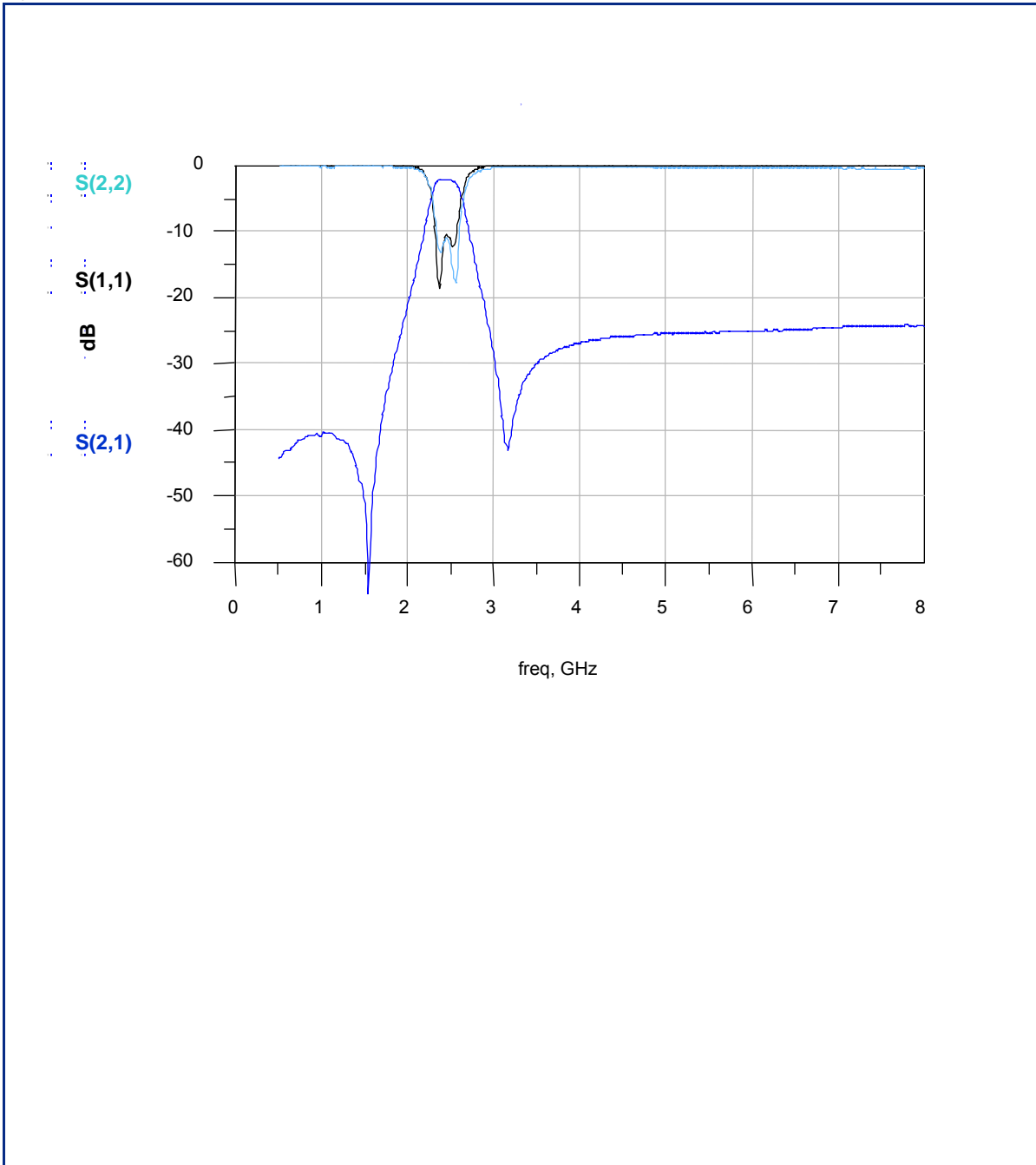
2450 MHz Band Pass Filter

P/N 2450BP15C100

Detail Specification: 06/21/06

Page 2 of 2

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



www.johansontechnology.com
931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved



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.