

High Frequency Ceramic Solutions

2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP39F100A

Detail Specification: 08/12/08

Page 1 of 2

General Specifications

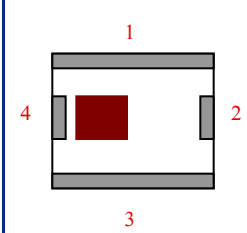
| | | |
|--------------------|----------------|-------|
| Part Number | 2450BP39F100A | |
| Frequency (MHz) | 2400 - 2500 | |
| Insertion Loss | 2.4 dB max. | |
| Return Loss | 9.5 dB min. | |
| Attenuation (min.) | 880 ~ 915MHz | 45 dB |
| Attenuation (min.) | 1710 ~ 1990MHz | 48 dB |
| Attenuation (min.) | 2110 ~ 2170MHz | 20 dB |
| Attenuation (min.) | 4800 ~ 5000MHz | 30 dB |
| Attenuation (min.) | 7200 ~ 7500MHz | 36 dB |

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Input Power | 500 mW max. |
| Impedance | 50 Ω |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Storage Temperature | +5 to +35°C, Humidity 45-75%RH |
| Storage Period | 12 months max* |

* - 1 yr shelf life in bag; 1 week shelf life out of bag;
Vacuum reseal unused reel

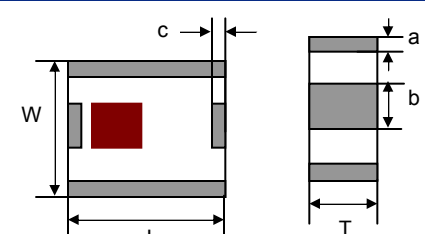
Terminal Configuration

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



Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|---|---------------|-------------|
| L | 0.098 ± 0.008 | 2.50 ± 0.20 |
| W | 0.079 ± 0.008 | 2.00 ± 0.20 |
| T | 0.037 ± 0.004 | 0.95 ± 0.10 |
| a | 0.012 ± 0.008 | 0.30 ± 0.20 |
| b | 0.024 ± 0.008 | 0.60 ± 0.20 |
| c | 0.012 ± 0.008 | 0.30 ± 0.20 |

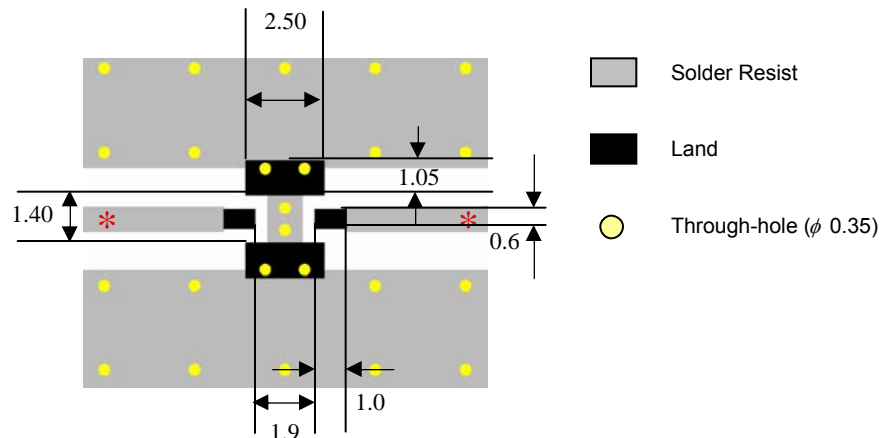


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

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.johansontechology.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

High Frequency Ceramic Solutions

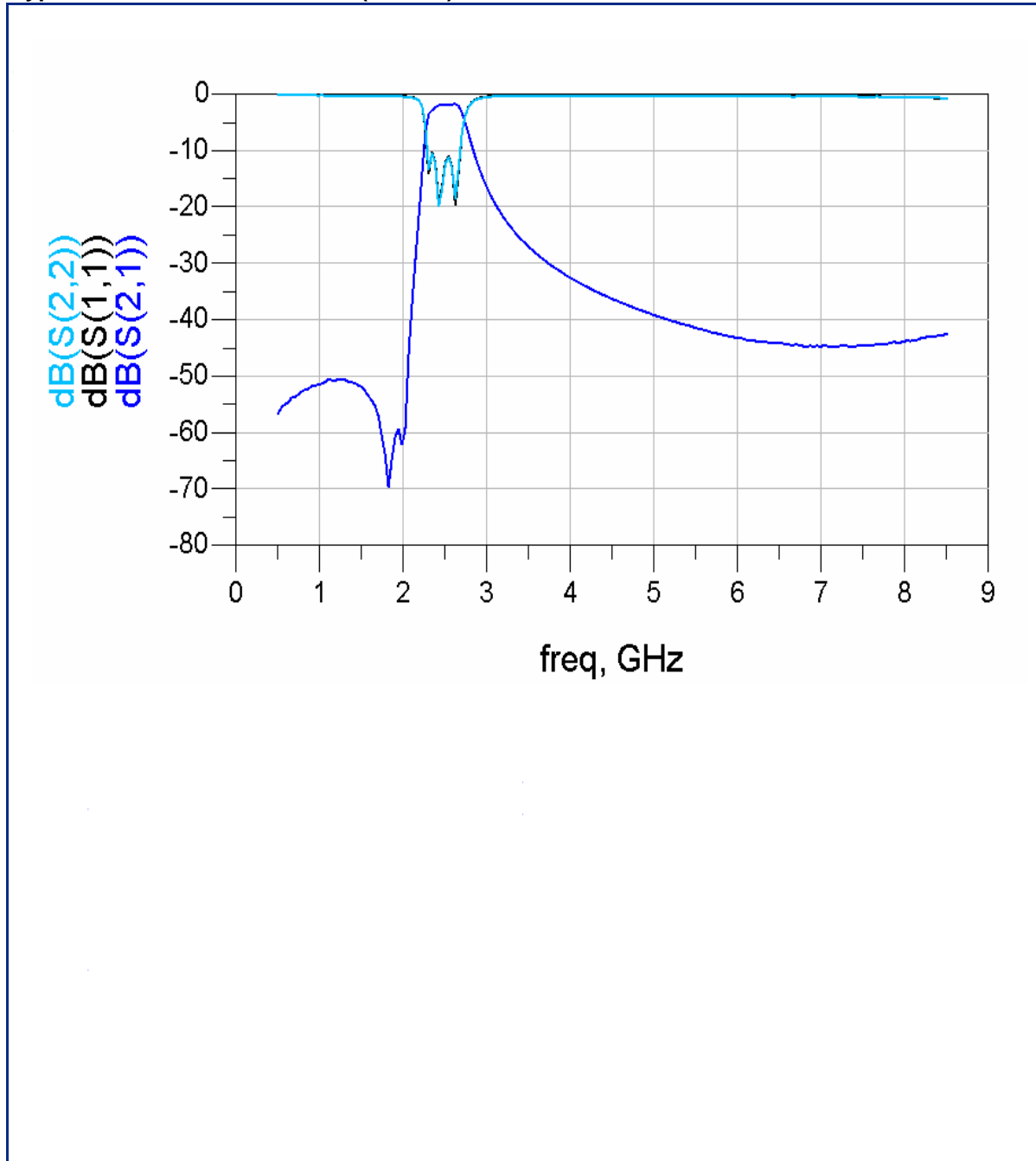
2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP39F100A

Detail Specification: 08/12/08

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

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

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