

PRELIMINARY

2.45GHz Balun/Filter Combination

P/N 2450FB39C100

Detail Specification: 06/05/07

Page 1 of 2

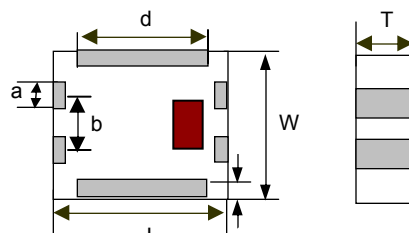
General Specifications

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Part Number | 2450FB39C100 |
| Frequency (MHz) | 2400 - 2500 |
| Unbalanced Impedance | 50 Ω |
| Balanced Impedance | 100 Ω |
| Insertion Loss | 3.0 dB max. |
| Return Loss | 9.5 dB min. |
| Phase Difference | 180° \pm 8 |
| Amplitude Difference | 1.0 dB max. |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Attenuation (dB) | 45 min. @ 880~960MHz |
| | 38 min. @ 1710~1880 MHz |
| | 35 min. @ 1880~1990 MHz |
| | 20 min. @ 2110~2170 MHz |
| | 30 min. @ 4800~5000MHz |
| | 30 ref. @ 7200~7500MHz |
| Operating + Storage Temp | -40 to +85°C |
| Reel Quantity | 3000 |
| Power Capacity | 1 watt max. |
| MSL | 2 |

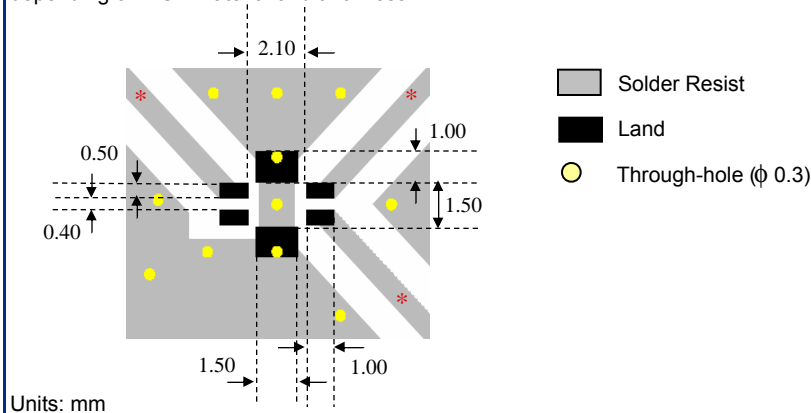
Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|----------|--------------------|-----------------|
| L | 0.098 \pm 0.008 | 2.50 \pm 0.20 |
| W | 0.079 \pm 0.008 | 2.00 \pm 0.20 |
| T | 0.043 \pm 0.004 | 1.10 \pm 0.10 |
| a | 0.016 \pm 0.008 | 0.40 \pm 0.20 |
| b | 0.031 \pm 0.008 | 0.80 \pm 0.20 |
| c | 0.012 +.004/-0.008 | 0.30 +0.1/-0.2 |
| d | 0.075 \pm 0.008 | 1.90 \pm 0.20 |



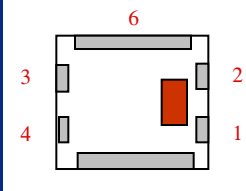
Mounting Considerations

* Line width should be designed to match 50 Ω characteristic impedance, depending on PCB material and thickness.



Terminal Configuration

| No. | Function |
|-----|-----------------|
| 1 | Unbalanced Port |
| 2 | DC |
| 3 | Balanced Port |
| 4 | Balanced Port |
| 5 | GND |
| 6 | GND |



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

PRELIMINARY

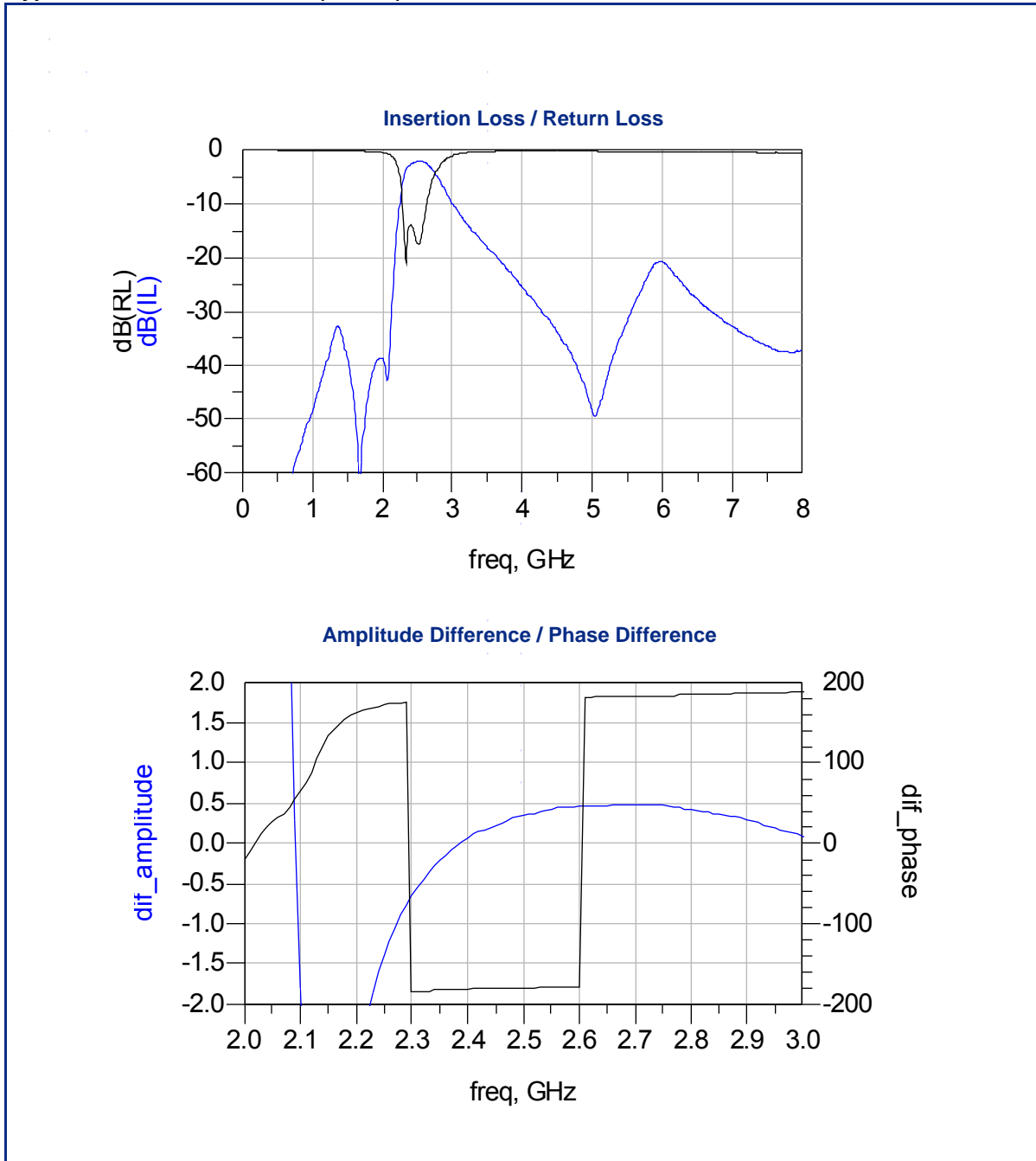
2.45GHz Balun/Filter Combination

P/N 2450FB39C100

Detail Specification: 06/05/07

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