

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 GHz Balun / Filter Combination

P/N 2450FB39B100

Detail Specification: 03/30/06

Page 1 of 3

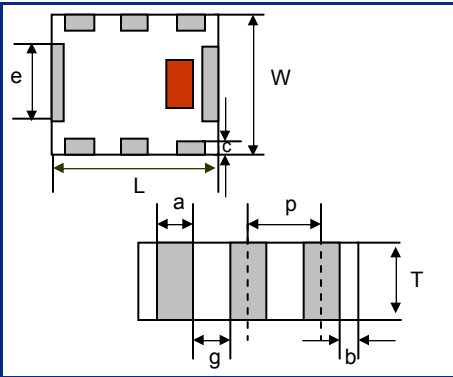
General Specifications

Part Number	2450FB39B100
Frequency (MHz)	2400~2500
Unbalanced Impedance	50 Ω
Differential Balanced Imp.	100 Ω
Insertion Loss	2.0 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Phase Difference	180° \pm 10
Amplitude Difference	1.0 dB max.

Attenuation (dB)	35 min. @ 880~960MHz
	30 min. @ 1710~1910 MHz
	30 min. @ 4800~5000MHz
	25 min. @ 7200~7500MHz
Operating and Storage Temp.	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000
Power Capacity	1.0 watt max.

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	0.047 \pm 0.004	1.20 \pm 0.10
a	0.016 \pm 0.004	0.40 \pm 0.10
b	0.014 \pm 0.004	0.35 \pm 0.10
c	0.012 +.004/-0.008	0.30 +0.1/-0.2
e	0.039 \pm 0.004	1.00 \pm 0.10
g	0.012 \pm 0.004	0.30 \pm 0.10
p	0.028 \pm 0.004	0.70 \pm 0.10



Terminal Configuration

No.	Function
1	NC
2	Unbalanced Port
3	Open or DC Feed
4	Balanced Port
5	NC
6	Balanced Port
7	GND
8	GND

The terminal configuration diagram shows a rectangular component with 8 pins. Pins 1, 2, 3, 4, 5, and 6 are on the top edge, and pins 7 and 8 are on the left and right edges respectively. The central red square is located between pins 2 and 3.

P/N	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450FB39B100S
		T & R	Suffix = E	Eg. 2450FB39B100E
Suffix	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450FB39B100(E or S)
		Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450FB39B100(E or S)/Pb

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

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 GHz Balun / Filter Combination

P/N 2450FB39B100

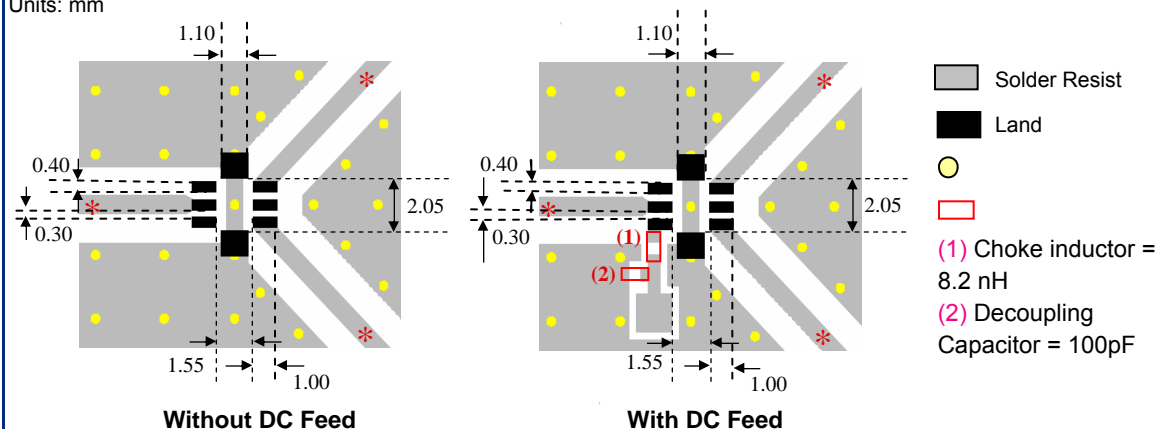
Detail Specification: 03/30/06

Page 2 of 3

Mounting Considerations

Line width should be designed to match 50Ω characteristic 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"

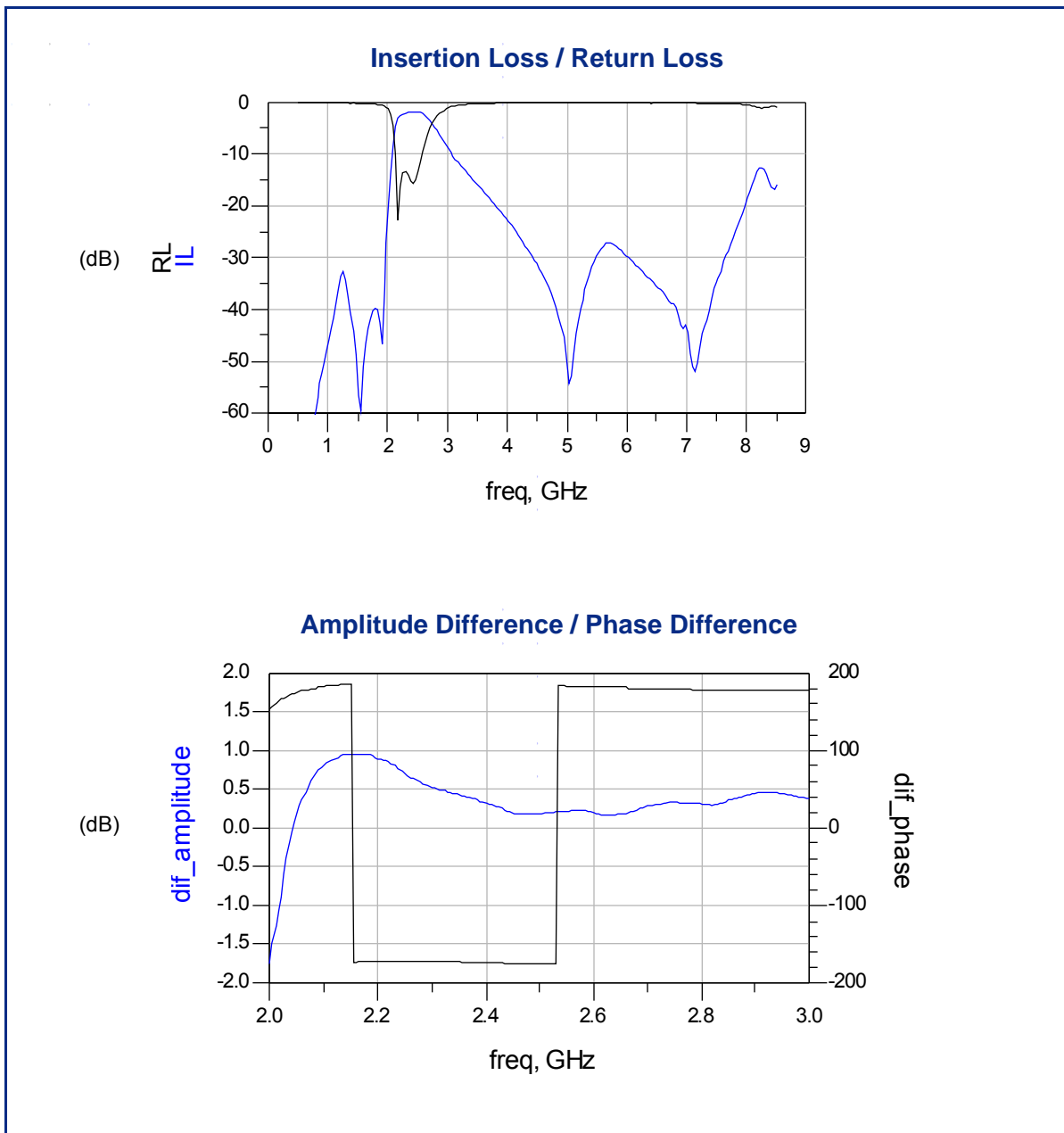
2.45 GHz Balun / Filter Combination

P/N 2450FB39B100

Detail Specification: 03/30/06

Page 3 of 3

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9