

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 GHz Balun / Filter Combination

P/N 2450FB39B100

Detail Specification: 03/30/06

Page 1 of 3

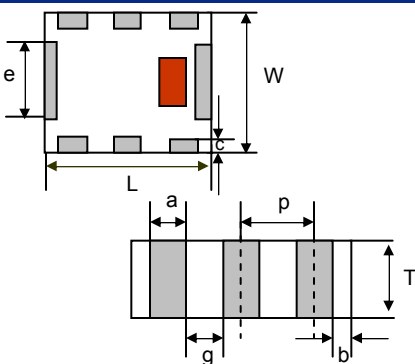
General Specifications

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.

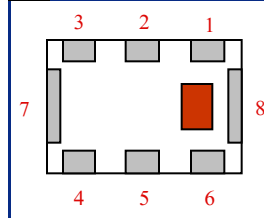
Mechanical Dimensions

	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 $\pm$ 0.004/-0.008	0.30 $\pm$ 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



P/N Suffix	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450FB39B100S
		T & R	Suffix = E	Eg. 2450FB39B100E
	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

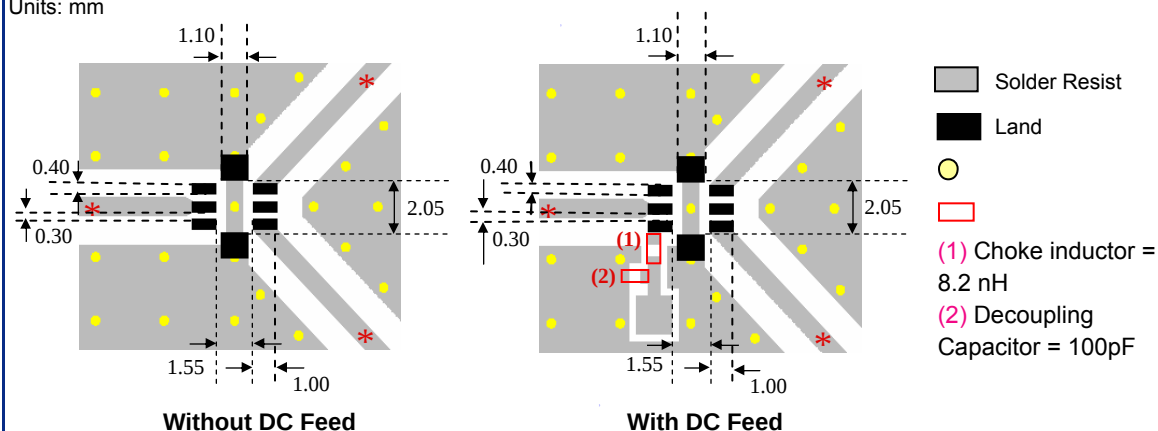
Detail Specification: 03/30/06

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"

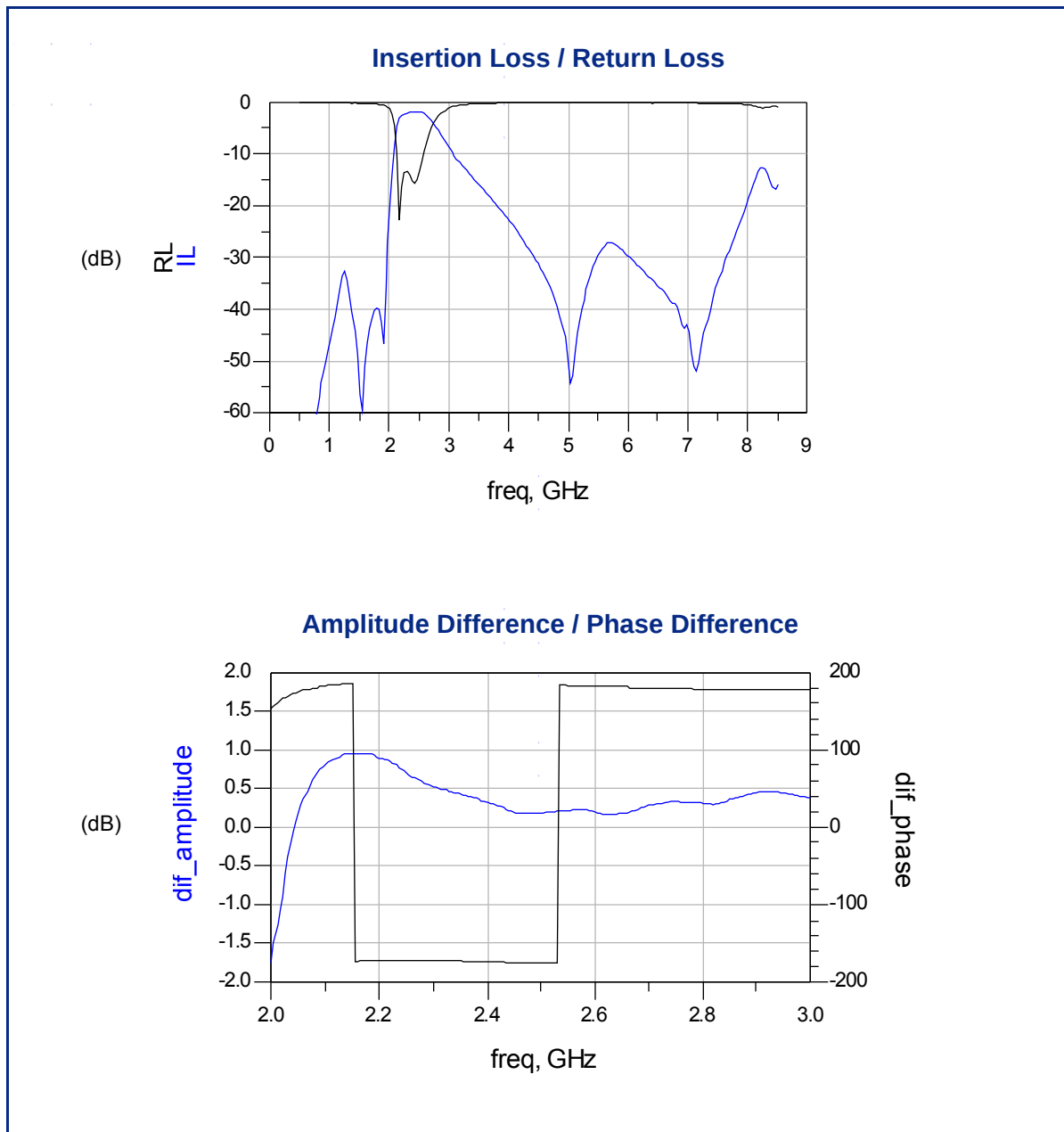
2.45 GHz Balun / Filter Combination

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru