

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 GHz Balun

P/N 2450BL14C050

Detail Specification: 01/04/06

Page 1 of 2

General Specifications

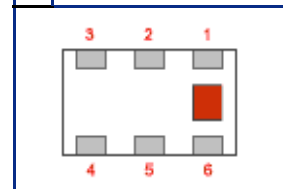
Part Number	2450BL14C050
Frequency (MHz)	2400~2500
Unbalanced Impedance	50 Ω
Differential Balanced Imp.	50 Ω
Insertion Loss	1.2 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.

Phase Difference	180° \pm 10
Amplitude Difference	2 dB max.
Operating Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000
Power Capacity	3 watts max.

P/N Suffix	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450BL14C050S
		T & R	Suffix = E	Eg. 2450BL14C050E
	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450BL14C050(E or S)
		Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450BL14C050(E or S)/Pb

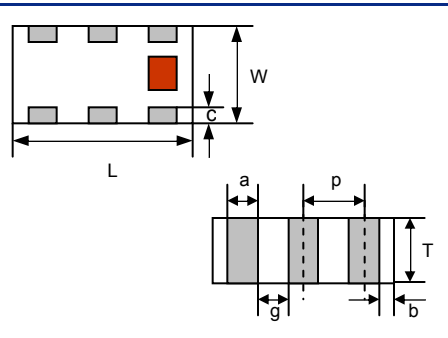
Terminal Configuration

No.	Function
1	Unbalanced Port (IN)
2	GND or DC feed + RF GND
3	Balanced Port (OUT1)
4	Balanced Port (OUT2)
5	GND
6	NC



Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.063 \pm 0.004	1.60 \pm 0.10
W	0.031 \pm 0.004	0.80 \pm 0.10
T	0.024 \pm 0.004	0.60 \pm 0.10
a	0.008 \pm 0.004	0.20 \pm 0.10
b	0.008 +.004/-0.006	0.20 +0.1/-0.15
c	0.006 \pm 0.004	0.15 \pm 0.10
g	0.012 \pm 0.004	0.30 \pm 0.10
p	0.020 \pm 0.002	0.50 \pm 0.05

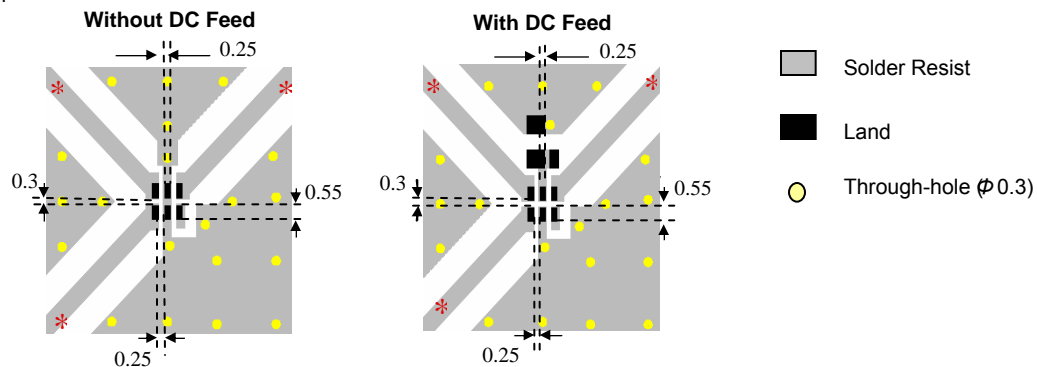


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should be designed to provide proper 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

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"

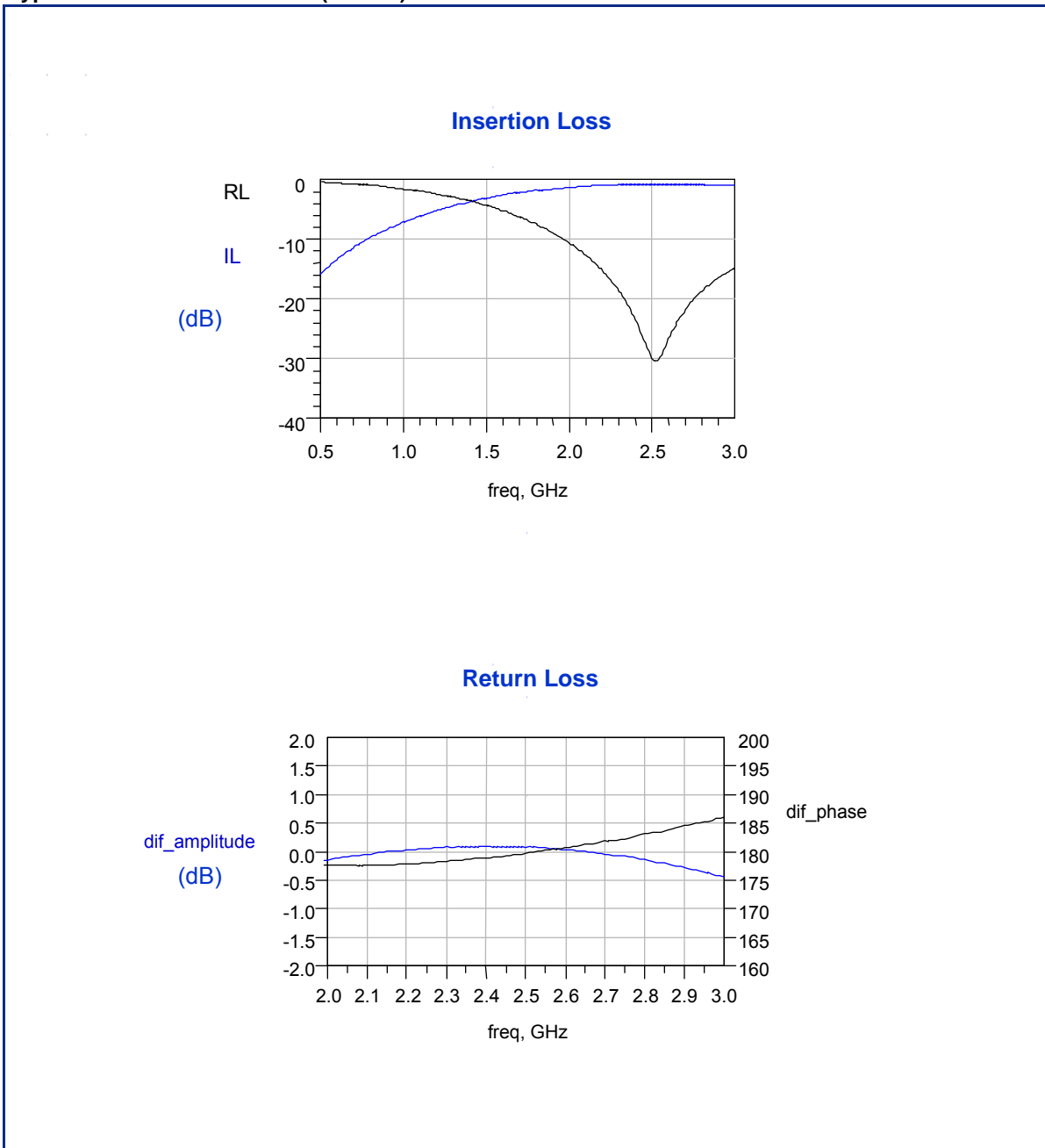
2.45 GHz Balun

P/N 2450BL14C050

Detail Specification: 01/04/06

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

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