

# High Frequency Ceramic Solutions

## 2450 MHz Balun

P/N 2450BL14C200

Detail Specification: 02/01/05

Page 1 of 2

### General Specifications

Part Number	2450BL14C200
Frequency (MHz)	2400~2500
Unbalanced Impedance	50 $\Omega$
Differential Balanced Imp.	200 $\Omega$
Insertion Loss	1.3 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Phase Difference (degree)	180 $\pm$ 10
Amplitude Difference	2 dB max.

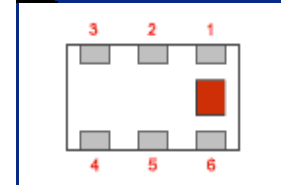
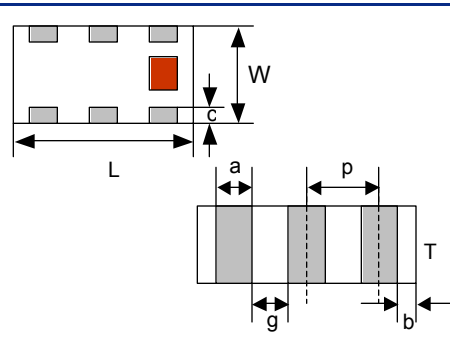
Operating Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	4000
Power Capacity	0.5 watts max.

### Terminal Configuration

No.	Function
1	Unbalanced Port
2	GND, or DC Bias + RF GND
3	Balanced Port
4	Balanced Port
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 $\pm$ 0.004	0.50 $\pm$ 0.10

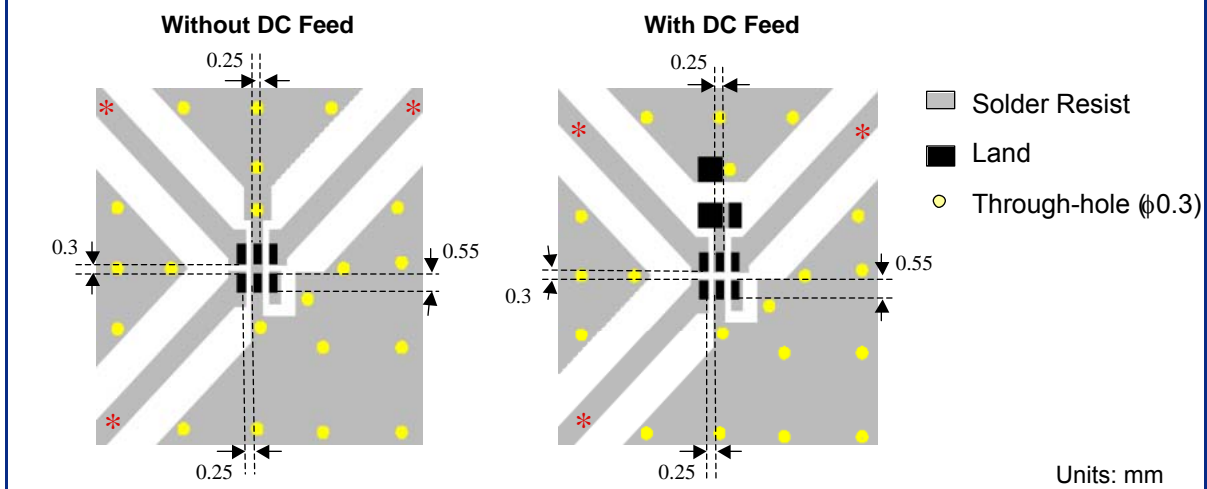


### Mounting Considerations

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.

# High Frequency Ceramic Solutions

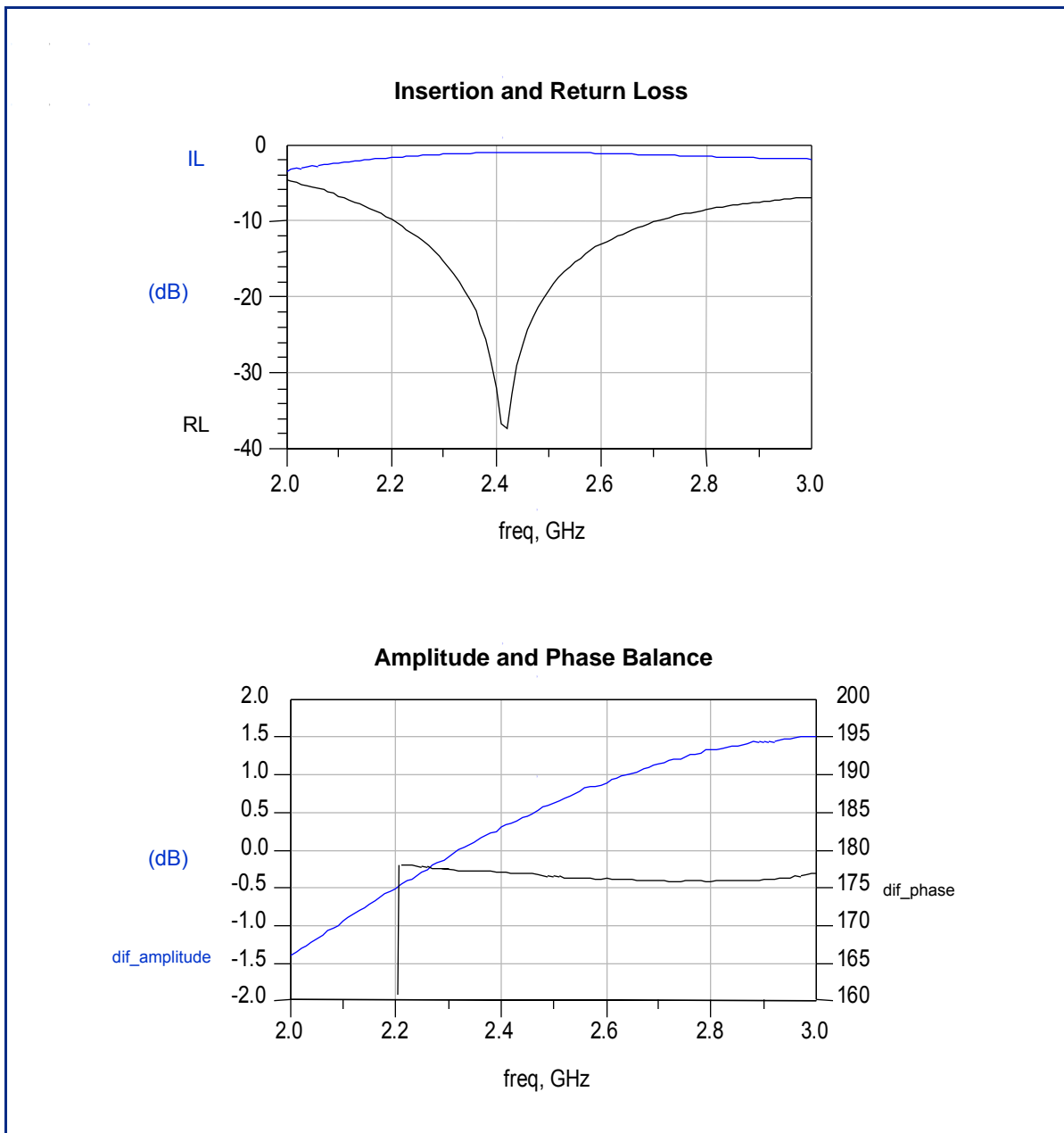
**2450 MHz Balun**

**P/N 2450BL14C200**

Detail Specification: 02/01/05

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](http://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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9