

5.4GHz 50:200Ω Balun**P/N 5400BL14A0200**

Detail Specification: 12/14/10

Page 1 of 2

General Specifications

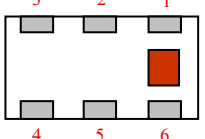
Part Number	5400BL14A0200
Frequency (MHz)	4900~5950
Unbalanced Impedance	50 Ω
Balanced Impedance (diff.)	200 Ω
Insertion Loss	1.2 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.

Phase Difference	180° ± 10
Amplitude Difference	1.5 dB max.
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 ~ +35 °C, Humidity 45~75%RH, 18 mos. max
Reel Quantity	4,000
Power Capacity	0.5 watts max.

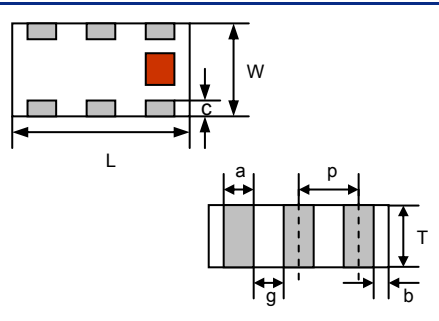
P/N Suffix	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 5400BL14A0200S
	Termination Style	T & R	Suffix = T	Eg. 5400BL14A0200T
	Evaluation Board	100% Tin	Suffix = None	Eg. 5400BL14A0200(T or S)
		5400BL140200-EB1SMA		

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

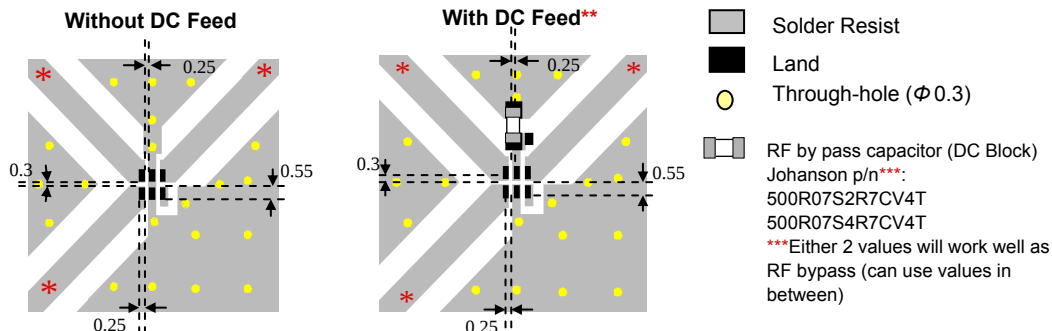
	In	mm
L	0.063 ± 0.004	1.60 ± 0.10
W	0.031 ± 0.004	0.80 ± 0.10
T	0.024 ± 0.004	0.60 ± 0.10
a	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
b	0.008 +.004/-.006	0.20 +0.1/-0.15
c	0.006 ± 0.004	0.15 ± 0.10
g	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
p	0.020 ± 0.002	0.50 ± 0.05

**Mounting Considerations**

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide proper impedance matching characteristics.

** A 2.7-4.7pF by-pass capacitor should be connected to GND (acting as RF GND) when using the DC feed feature.



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

Preliminary

"High Frequency Ceramic Solutions"

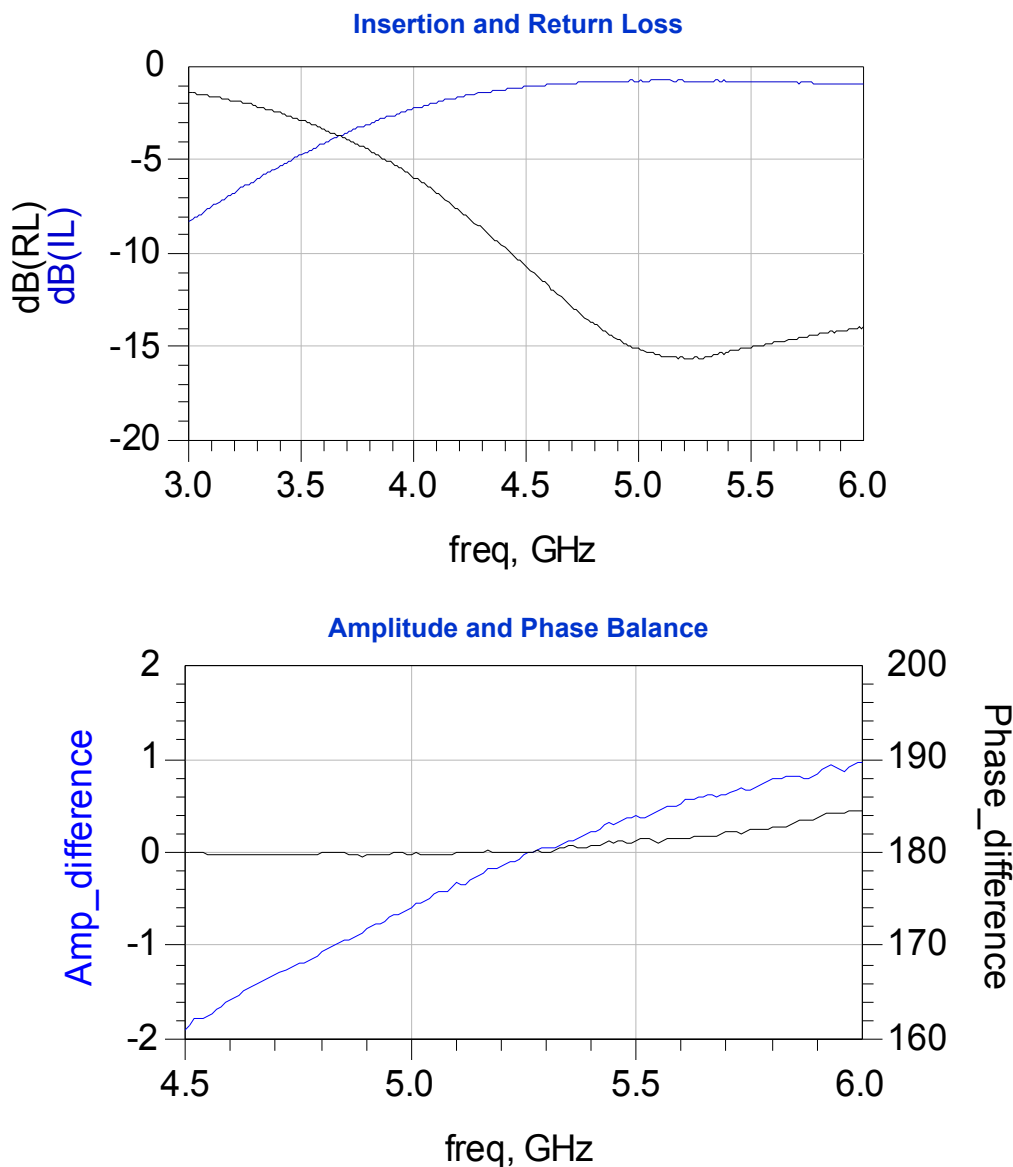
5.4GHz 50:200Ω Balun

P/N 5400BL14A0200

Detail Specification: 12/14/10

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

2010 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