

# "High Frequency Ceramic Solutions"

**900 MHz Balun**

**P/N 0900BL18B100**

Detail Specification: 08/27/04

Page 1 of 2

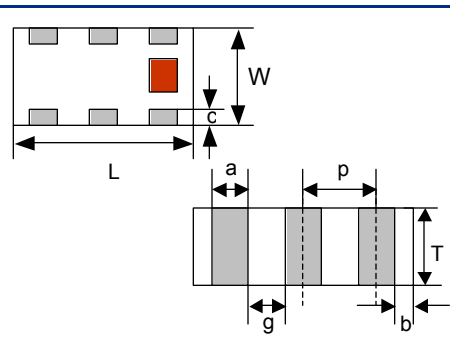
## General Specifications

<b>Part Number</b>	0900BL18B100
<b>Frequency (MHz)</b>	800 - 1000
<b>Unbalanced Impedance</b>	50 $\Omega$
<b>Differential Balanced Imp.</b>	100 $\Omega$
<b>Insertion Loss</b>	1.0 dB max.
<b>Return Loss</b>	9.5 dB min.
<b>Phase Difference (degree)</b>	180 $\pm$ 10
<b>Amplitude Difference</b>	2.0 dB max.

<b>Operating Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Reel Quantity</b>	3,000
<b>Power Capacity</b>	3 Watts max.

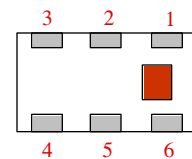
## Mechanical Dimensions

	In	mm
<b>L</b>	0.126 $\pm$ 0.006	3.20 $\pm$ 0.15
<b>W</b>	0.063 $\pm$ 0.006	1.60 $\pm$ 0.15
<b>T</b>	0.033 $\pm$ 0.004	0.85 $\pm$ 0.10
<b>a</b>	0.022 $\pm$ 0.006	0.55 $\pm$ 0.15
<b>b</b>	0.014 $\pm$ 0.006	0.35 $\pm$ 0.15
<b>c</b>	0.012 +.004/-.008	0.30 +0.1/-0.2
<b>g</b>	0.016 $\pm$ 0.006	0.40 $\pm$ 0.15
<b>p</b>	0.039 $\pm$ 0.004	1.00 $\pm$ 0.10



## Terminal Configuration

No.	Function
1	GND or DC feed
2	Unbalanced Port (1)
3	GND or DC feed
4	Balanced Port (2)
5	NC
6	Balanced Port (3)

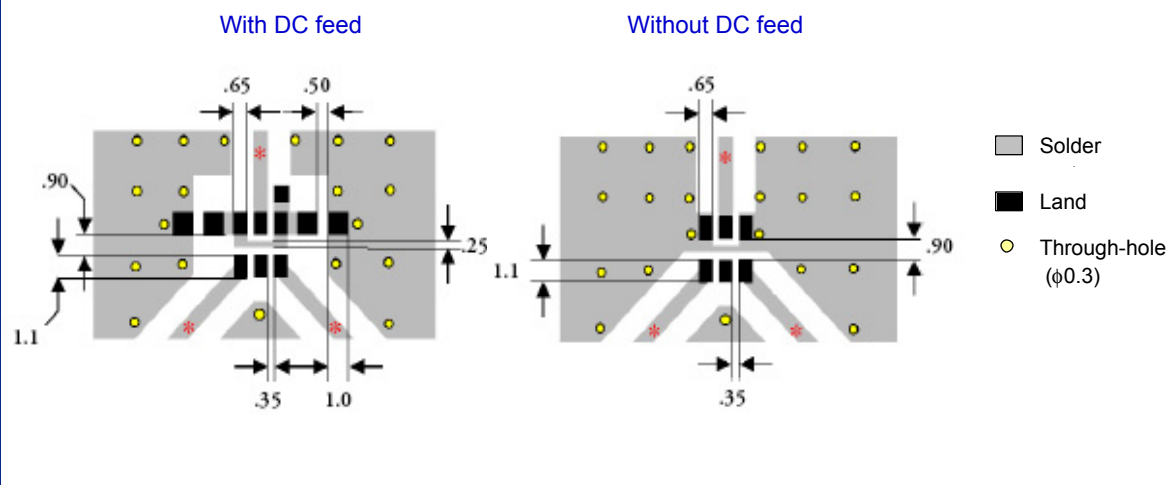


## Mounting Considerations

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.johansontech.com](http://www.johansontech.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"

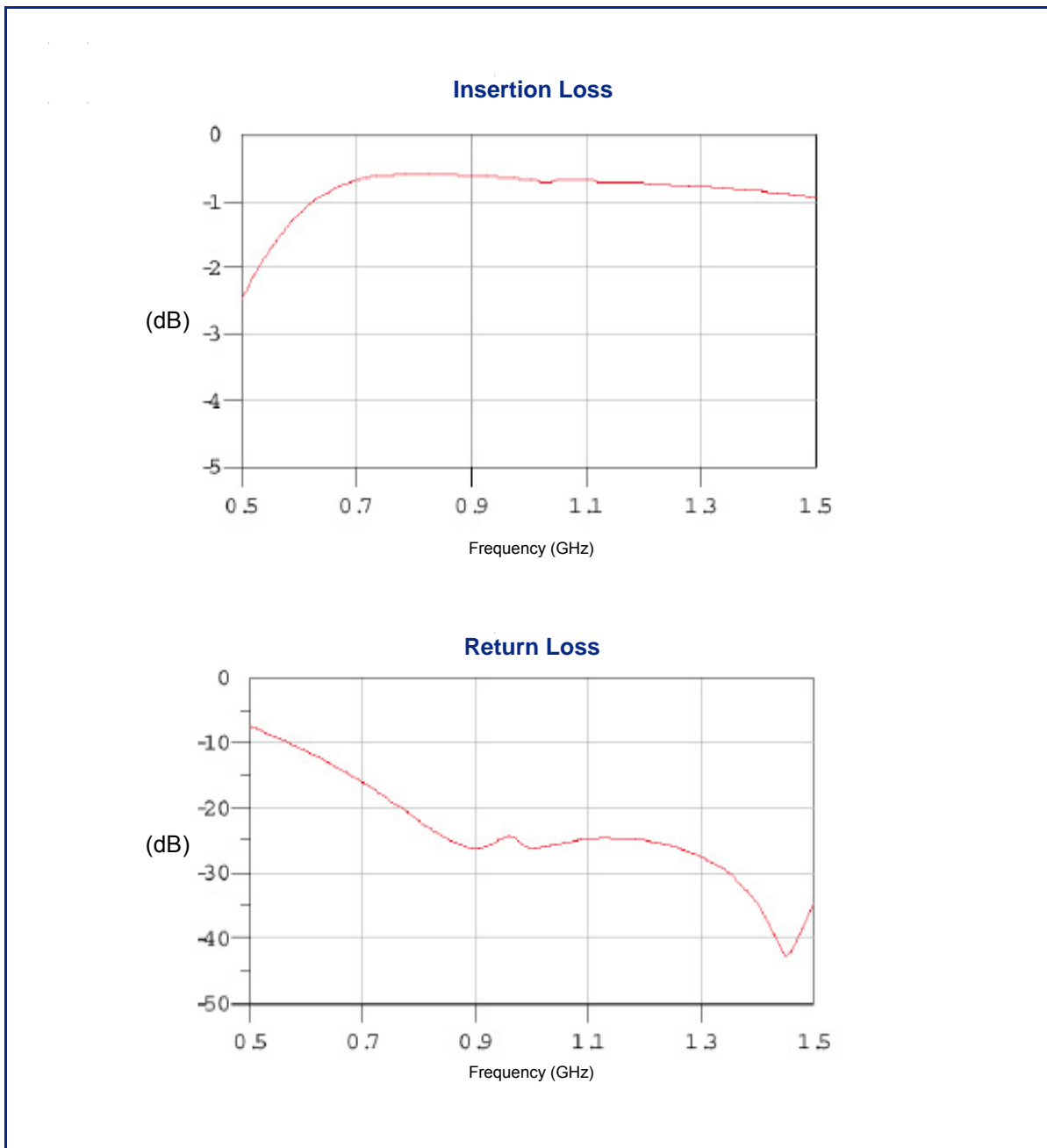
900 MHz Balun

P/N 0900BL18B100

Detail Specification: 08/27/04

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