

"High Frequency Ceramic Solutions"

900 MHz Balun

P/N 0900BL18B100

Detail Specification: 08/27/04

Page 1 of 2

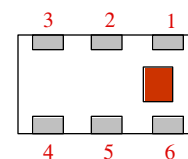
General Specifications

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

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

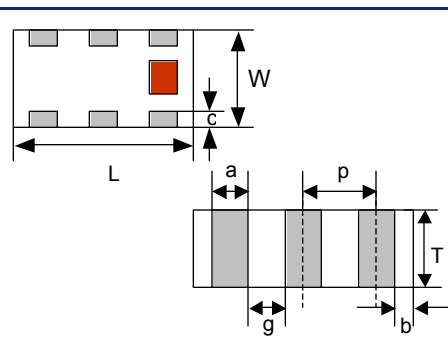
Terminal Configuration

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)



Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.126 \pm 0.006	3.20 \pm 0.15
W	0.063 \pm 0.006	1.60 \pm 0.15
T	0.033 \pm 0.004	0.85 \pm 0.10
a	0.022 \pm 0.006	0.55 \pm 0.15
b	0.014 \pm 0.006	0.35 \pm 0.15
c	0.012 +.004/-0.008	0.30 +0.1/-0.2
g	0.016 \pm 0.006	0.40 \pm 0.15
p	0.039 \pm 0.004	1.00 \pm 0.10

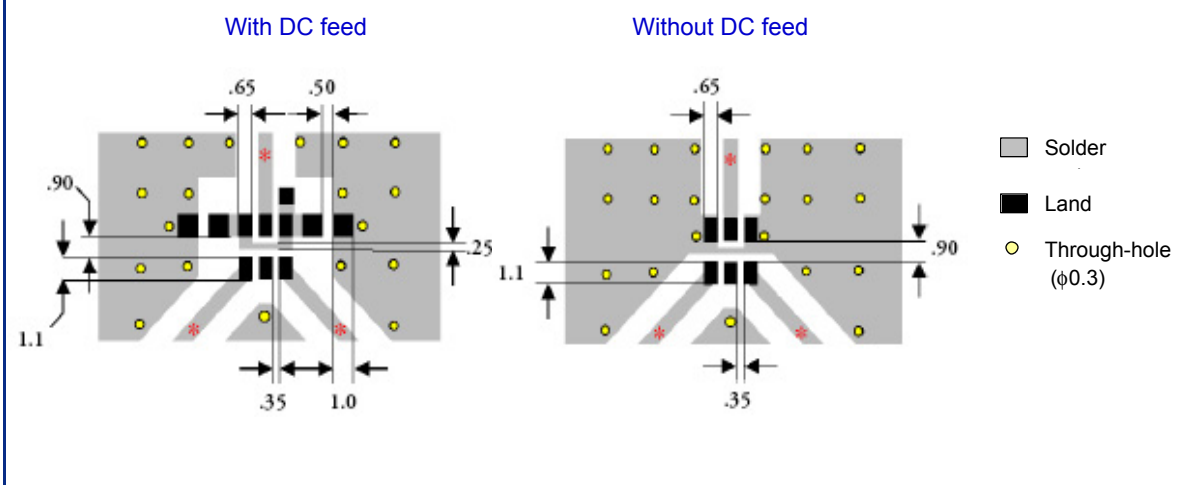


Mounting Considerations

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.



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"

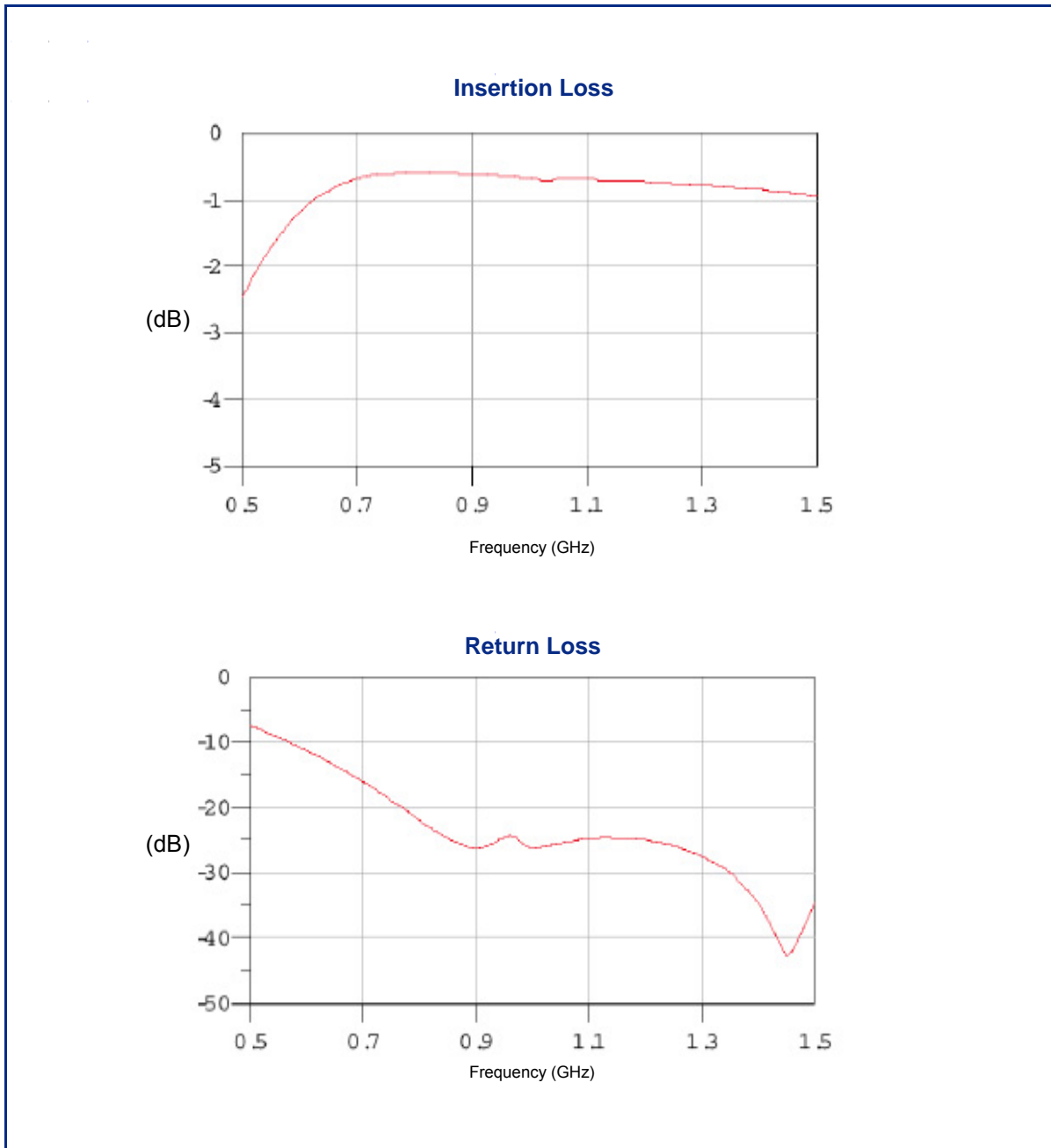
900 MHz Balun

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

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