

"High Frequency Ceramic Solutions"

900 MHz Balun

P/N 0900BL18B200

Detail Specification: 03/15/05

Page 1 of 2

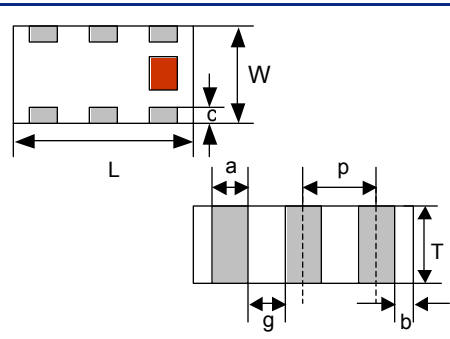
General Specifications

| | |
|----------------------------|--------------|
| Part Number | 0900BL18B200 |
| Frequency (MHz) | 800 - 1000 |
| Unbalanced Impedance | 50 Ω |
| Differential Balanced Imp. | 200 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. |

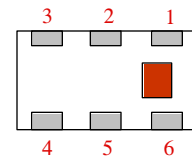
Mechanical Dimensions

| | 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/-.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 |



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) |

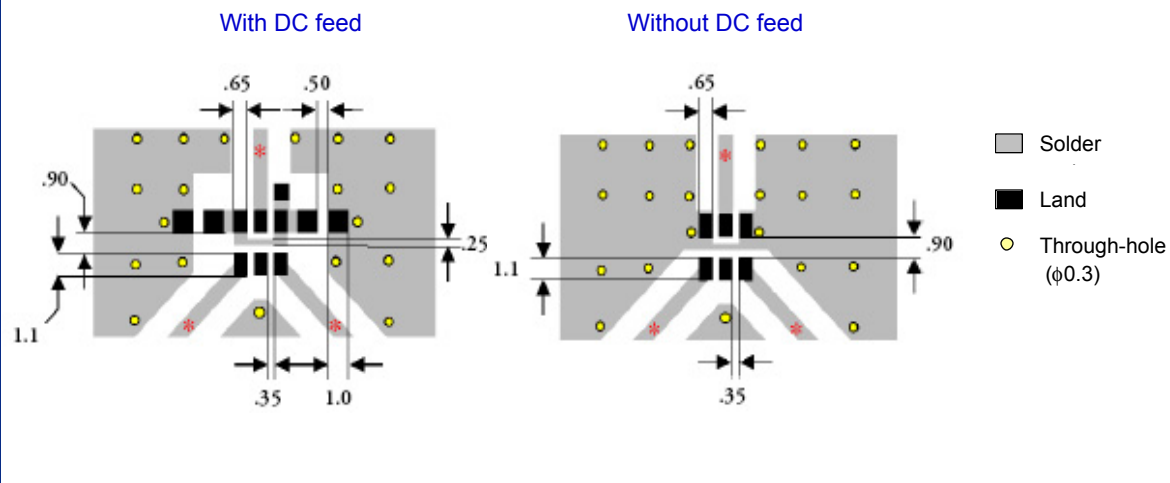


Mounting Considerations

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.

"High Frequency Ceramic Solutions"

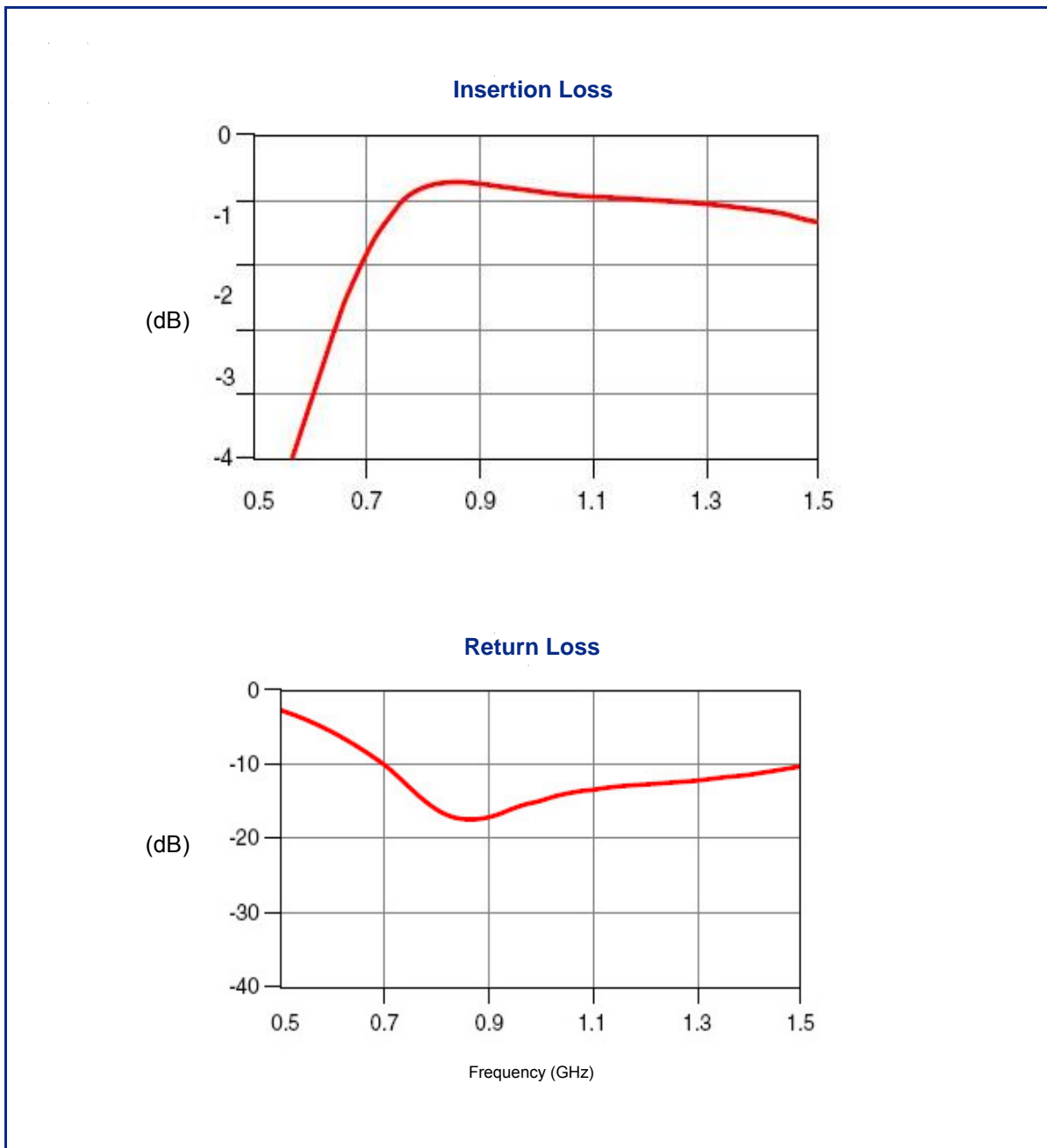
900 MHz Balun

P/N 0900BL18B200

Detail Specification: 03/15/05

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

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