

"High Frequency Ceramic Solutions"

900 MHz Balun

P/N 0900BL18B100

Detail Specification: 08/27/04

Page 1 of 2

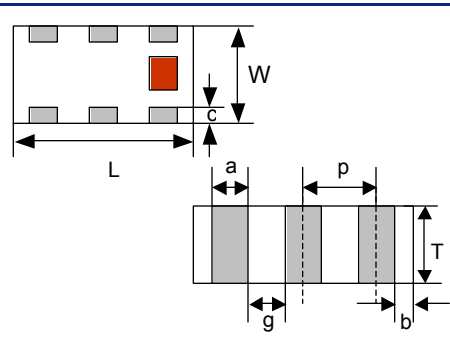
General Specifications

| | |
|----------------------------|--------------|
| 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. |

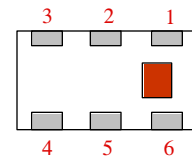
Mechanical Dimensions

| | 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 |



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) |

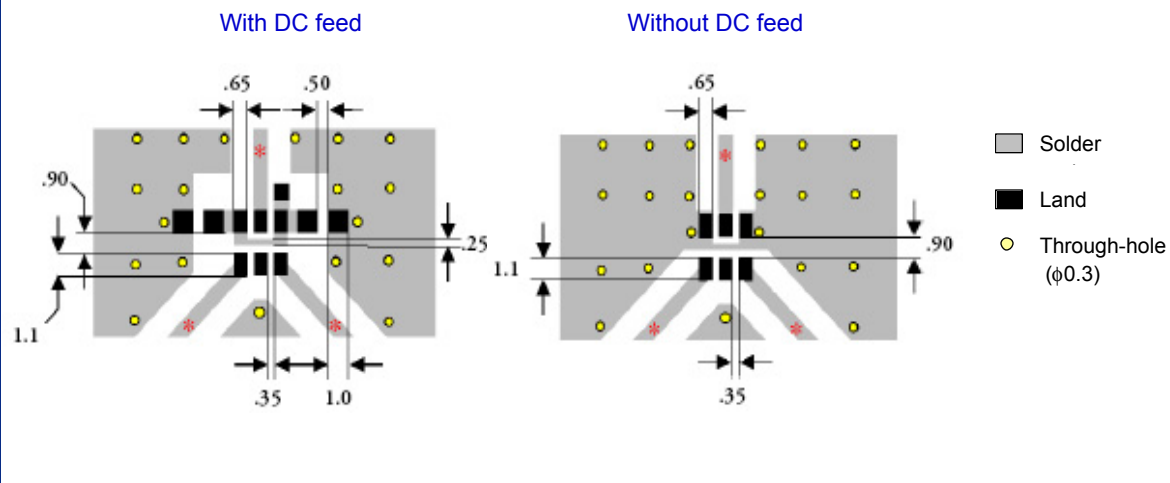


Mounting Considerations

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.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"

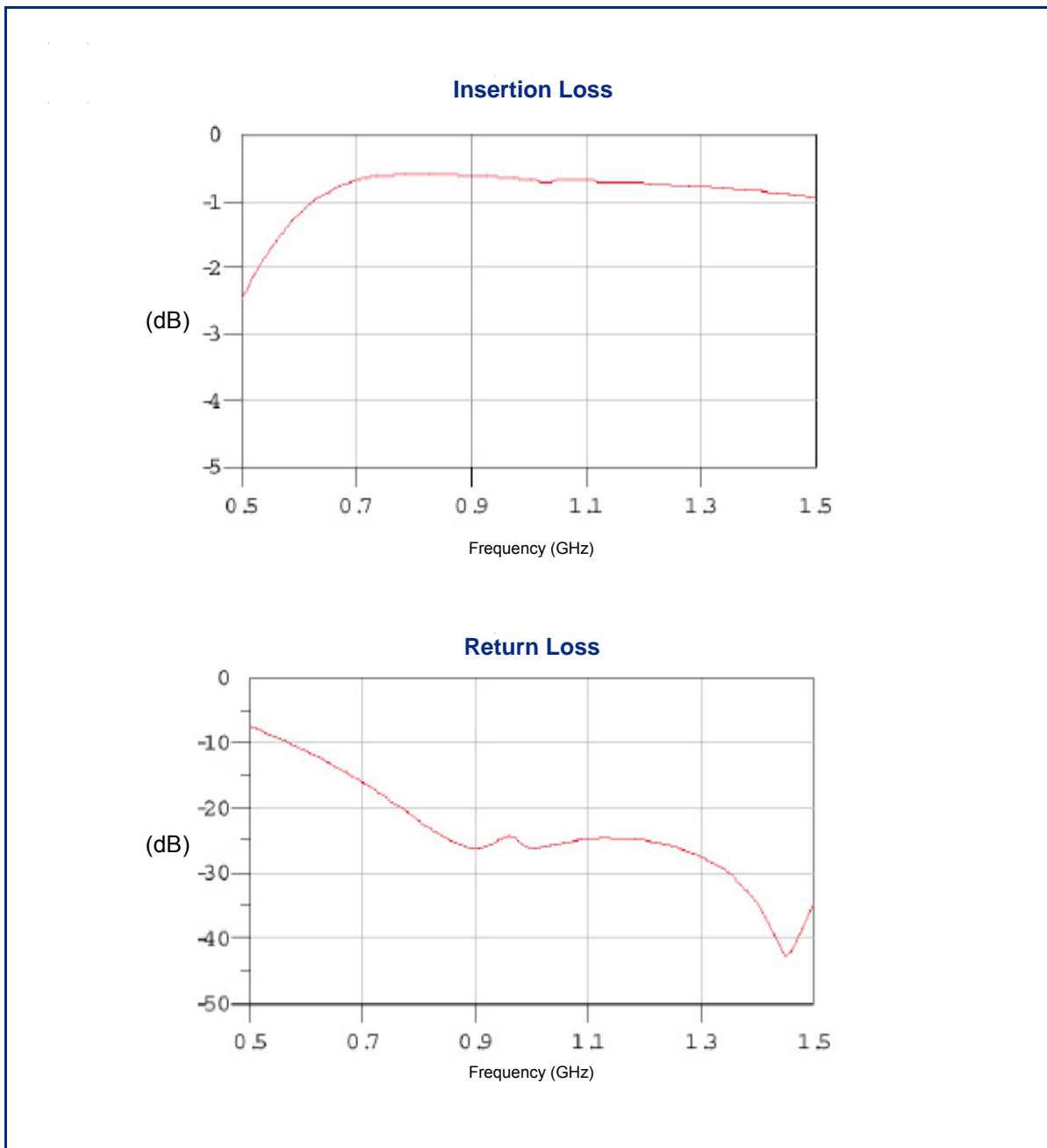
900 MHz Balun

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru