

# "High Frequency Ceramic Solutions"

**900 MHz Balun**

**P/N 0900BL18B100**

Detail Specification: 08/27/04

Page 1 of 2

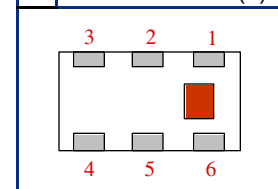
## General Specifications

<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.

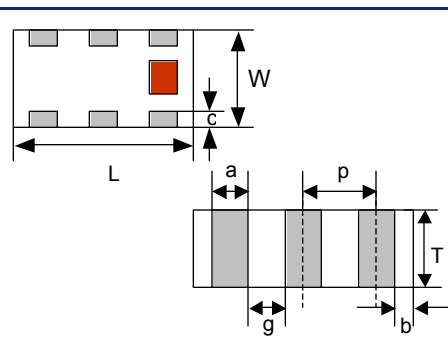
## Terminal Configuration

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
<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/-0.008	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

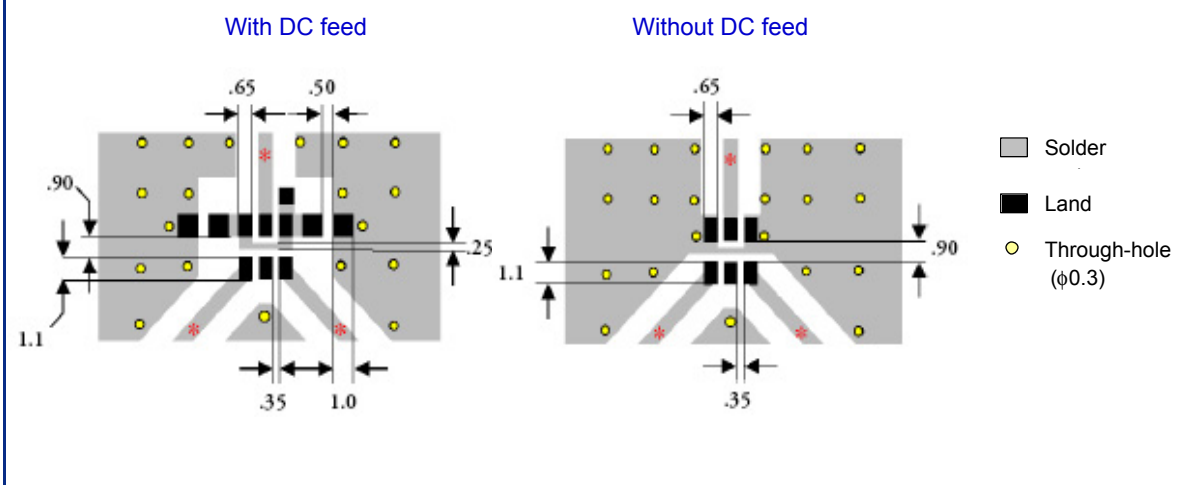


## Mounting Considerations

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](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

# "High Frequency Ceramic Solutions"

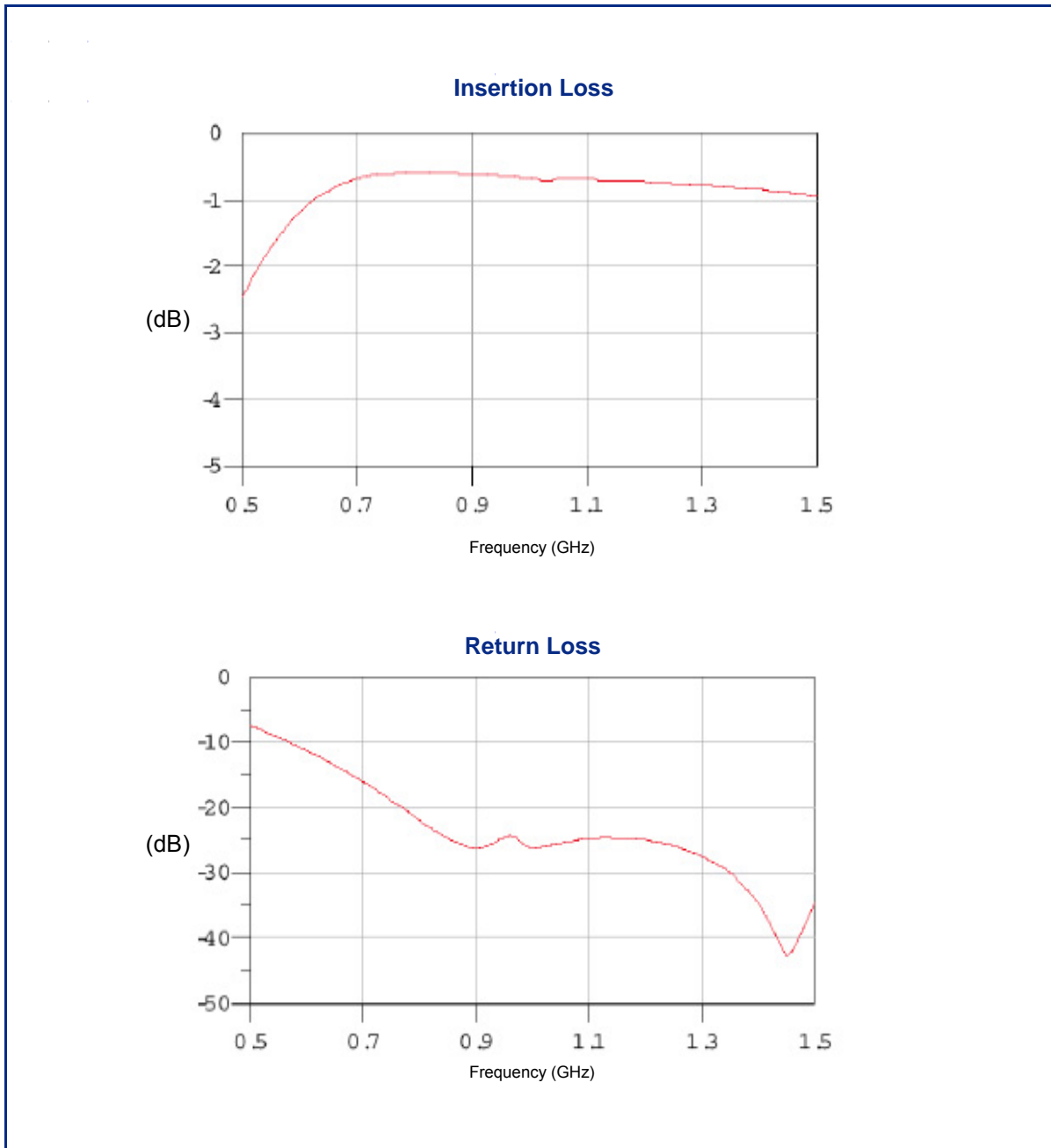
**900 MHz Balun**

**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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.