

"High Frequency Ceramic Solutions"

900 MHz Balun

Detail Specification: 03/06/2003

P/N 0917BL18B100

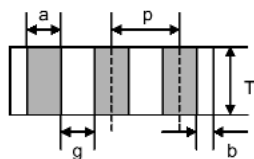
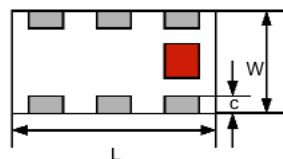
Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Impedance Unbal. / Bal.	Insertion Loss	Return Loss	Phase Difference	Amplitude Difference
0917BL18B100_	889 - 945	50/100 Ω	1.0 dB max.	9.5 dB min.	180°±10°	2.0 dB max.

Input Power	Impedance	Operating Temperature Range	Reel Qty
3 Watts max	50 / 100 Ω	-40 to +85°C	3,000

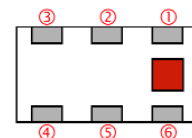
Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b	c	g	p
Inches	0.126 ± .006	0.064 ± .006	0.034 ± .004	0.022 ± .006	0.014 ± .006	0.012 ± .004 / -.008	0.016 ± .006	0.039 ± .004
mm	3.2 ± 0.15	1.6 ± 0.15	0.85 ± 0.1	0.55 ± 0.15	0.35 ± 0.15	0.3 ± 0.1 / -0.2	0.4 ± 0.15	1.0 ± 0.1



Terminal Configuration

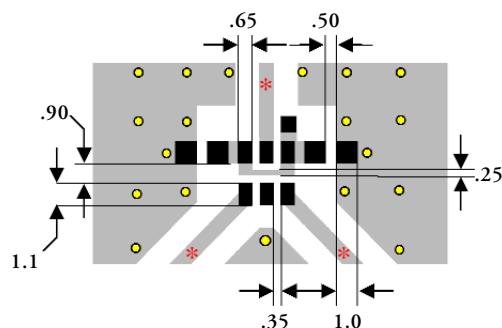
- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1 GND or DC Feed | 4 Balanced Port (2) |
| 2 Unbalanced Port (1) | 5 NC |
| 3 GND or DC Feed | 6 Balanced Port (3) |



Mounting Considerations

Mount devices with colored mark facing up.

With DC Feed

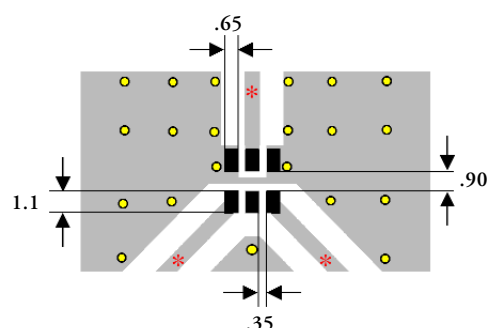


* Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

By-pass capacitor(s) should be connected when feeding DC power.
Units: mm

- Solder Resist
- Land
- Through-hole (ϕ 0.3)

Without DC Feed



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”

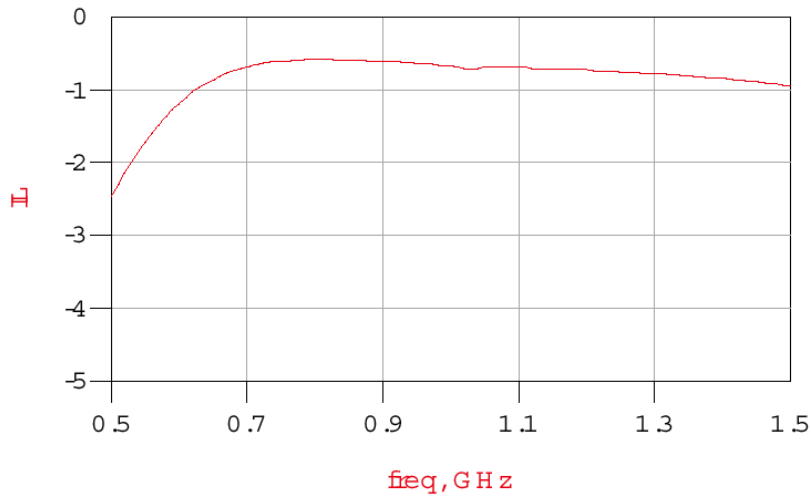
900 MHz Balun

Detail Specification: 03/06/2003

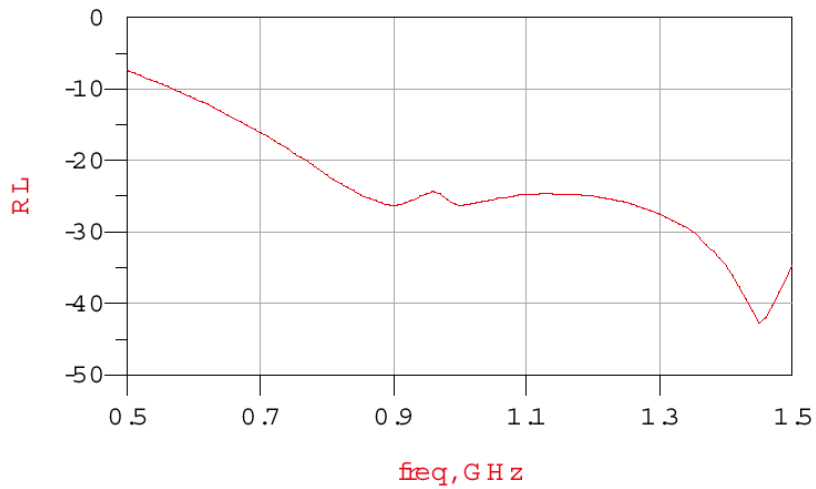
P/N 0917BL18B100

Page 2 of 2

Insertion Loss



Return Loss



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