

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 900 MHz Balun

Detail Specification: 03/06/2003

P/N 0917BL18B100

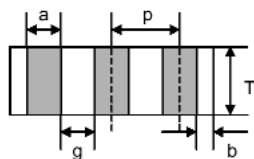
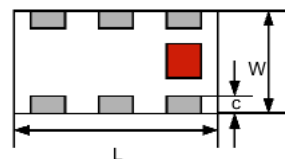
Page 1 of 2

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

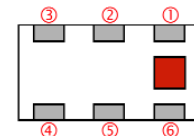
### Mechanical Dimensions

	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

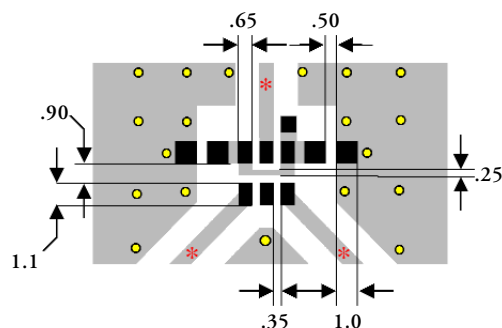
- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1 GND or DC Feed      | 4 Balanced Port (2) |
| 2 Unbalanced Port (1) | 5 NC                |
| 3 GND or DC Feed      | 6 Balanced Port (3) |



### Mounting Considerations

Mount devices with colored mark facing up.

#### With DC Feed

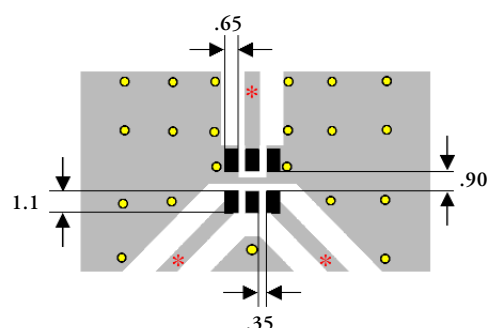


\* Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.

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”

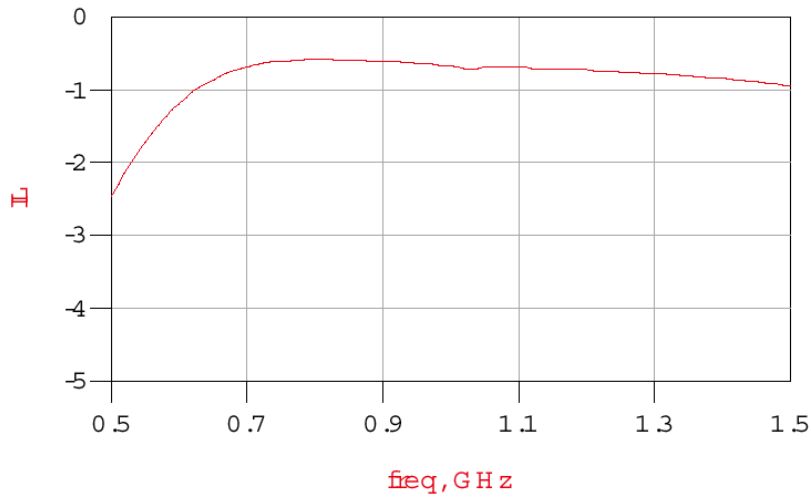
## 900 MHz Balun

Detail Specification: 03/06/2003

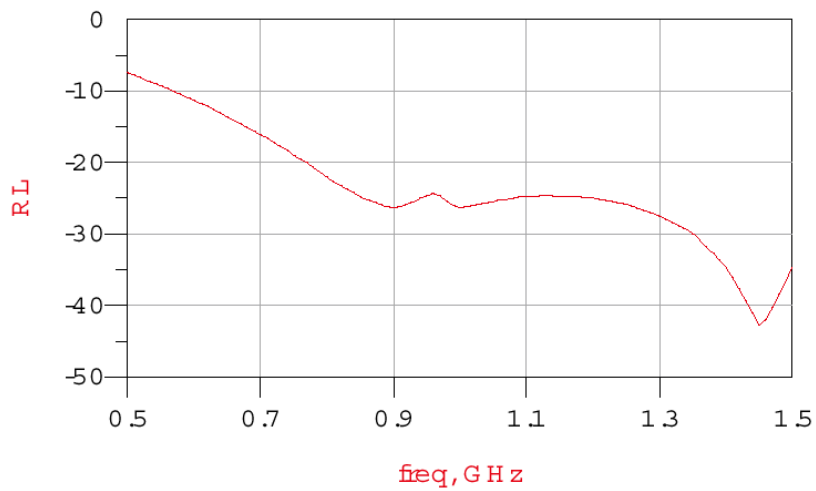
P/N 0917BL18B100

Page 2 of 2

### Insertion Loss



### Return Loss



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А