

"High Frequency Ceramic Solutions"

900 MHz Balun

Detail Specification: 03/06/2003

P/N 0917BL18B100

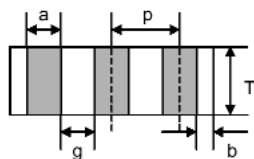
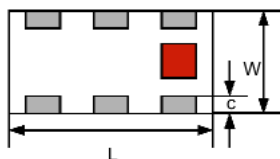
Page 1 of 2

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

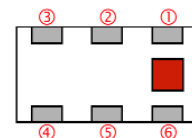
Mechanical Dimensions

	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

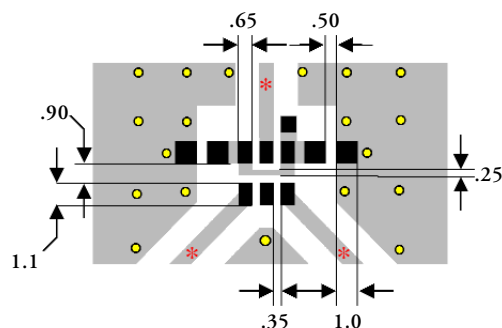
- | | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|
| 1 | GND or DC Feed | 4 | Balanced Port (2) |
| 2 | Unbalanced Port (1) | 5 | NC |
| 3 | GND or DC Feed | 6 | Balanced Port (3) |



Mounting Considerations

Mount devices with colored mark facing up.

With DC Feed

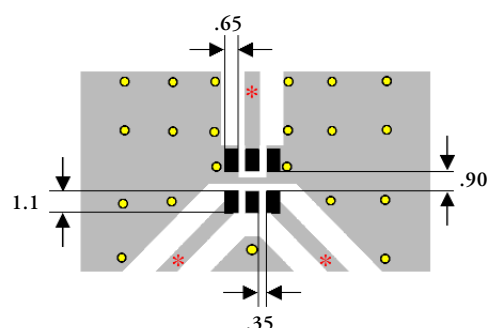


* Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

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”

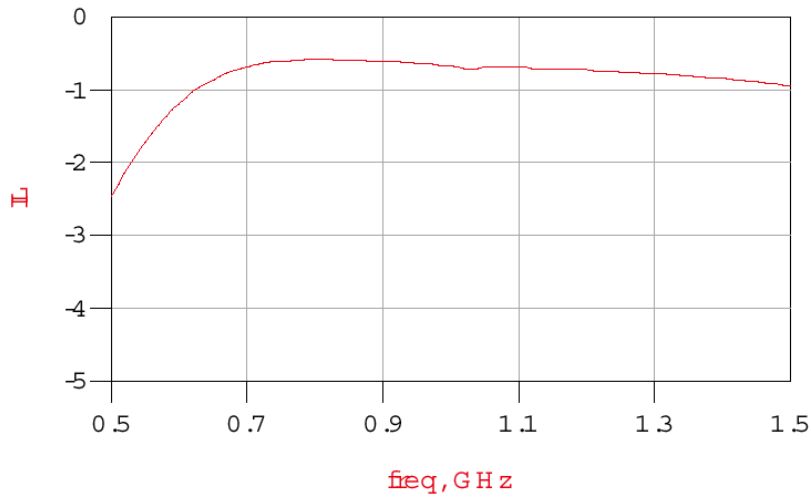
900 MHz Balun

Detail Specification: 03/06/2003

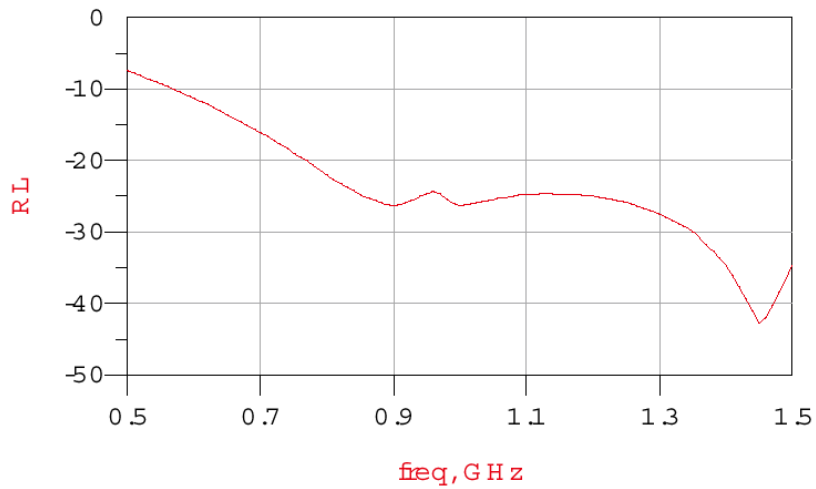
P/N 0917BL18B100

Page 2 of 2

Insertion Loss



Return Loss



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

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

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