

# High Frequency Ceramic Solutions

Preliminary

## 896 MHz Balun/Filer Combination

P/N 0896FB15A0100

Detail Specification: 10/24/08

Page 1 of 2

### General Specifications

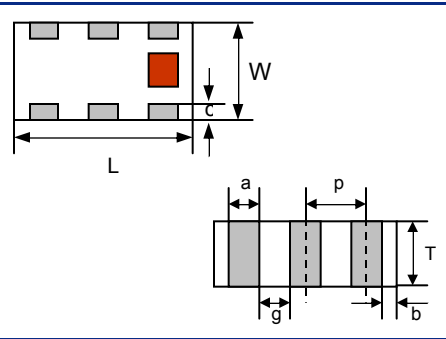
Part Number	0896FB15A0100
Frequency (MHz)	863 - 928
Unbalanced Impedance	50 Ω
Balanced Impedance	100 Ω
Insertion Loss	1.5 dB max.
Return Loss	11.7 dB min.
VSWR @ BW	1.7 max.
Phase Difference	180° ± 15
Amplitude Difference	2.0 dB max.

Attenuation (dB)	30 min. @ 1726~1856MHz
	30 min. @ 2589~2784MHz
	30 min. @ 3452~3712MHz
Power Rating	1W max.
Reel Quantity	4000
Operating Temp.	-40 to +85 °C
Storage Conditions	+5 to +35°C, RH 45 to 75%
Storage Period	12 mos. max.*

\* - 1 yr shelf life in bag; 1 week shelf life out of bag;  
Vacuum reseal unused reel

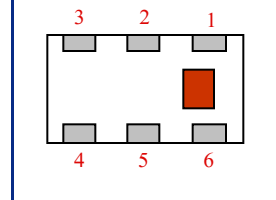
### Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.079 ± 0.008	2.00 ± 0.20
W	0.049 ± 0.008	1.25 ± 0.20
T	0.028 ± 0.004	0.70 ± 0.10
a	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
b	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
c	0.012 +.004/-0.008	0.30 +0.1/-0.2
g	0.014 ± 0.004	0.35 ± 0.10
p	0.026 ± 0.002	0.65 ± 0.05



### Terminal Configuration

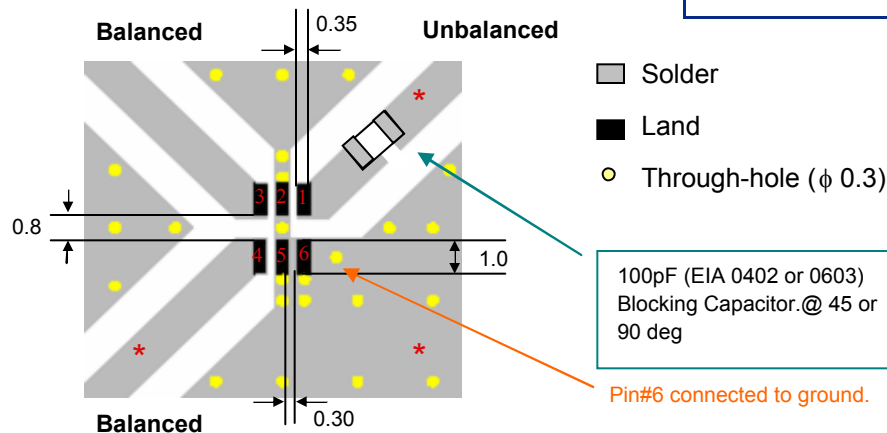
No.	Function
1	Unbalanced Port
2	GND
3	Balanced Port
4	Balanced Port
5	GND
6	GND



### Mounting Considerations

\* Line width should be designed to match 50 Ω characteristic impedance, depending on PCB material and thickness.

# Pin reference



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)

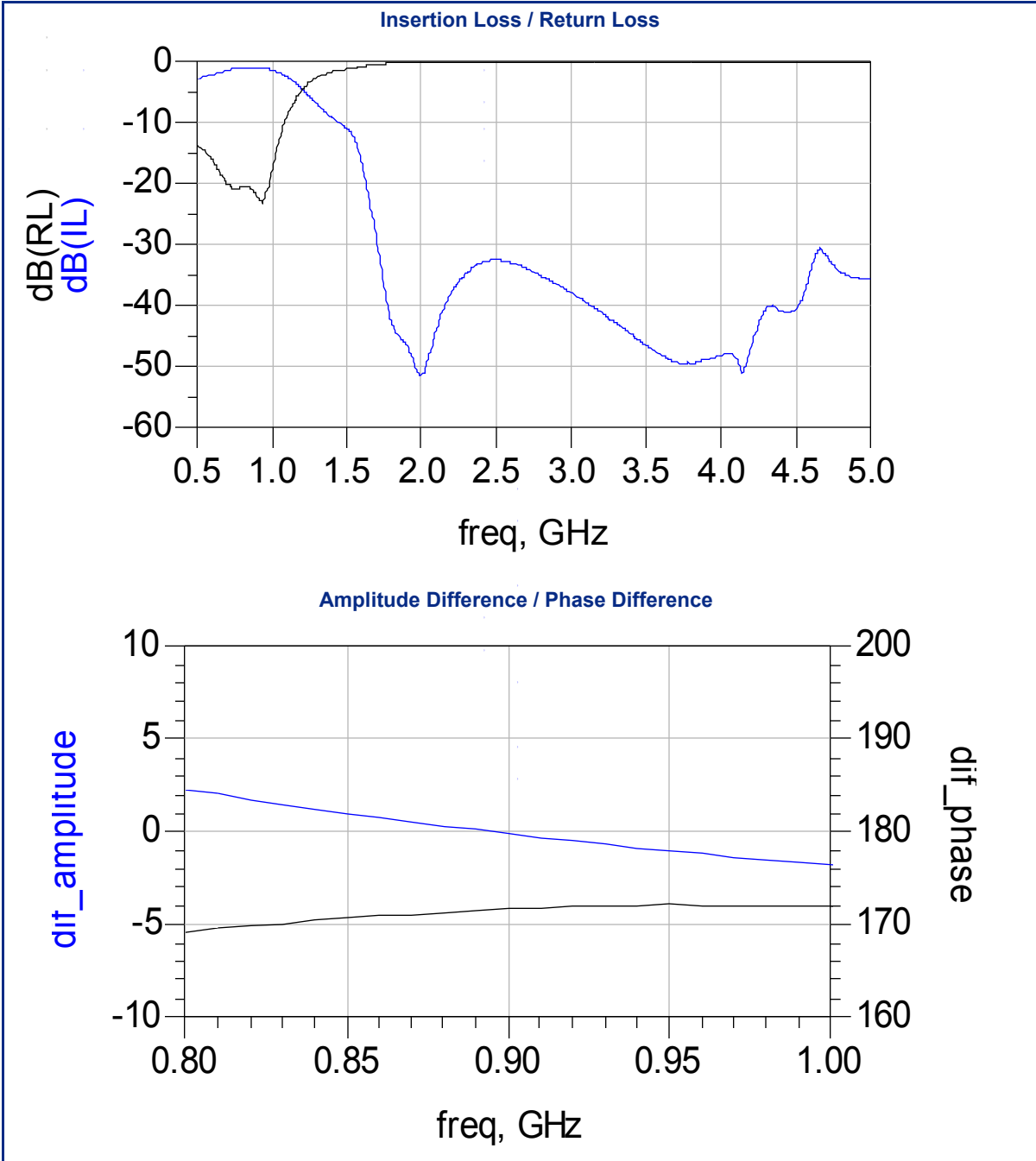
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2008 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

**Preliminary High Frequency Ceramic Solutions**

**896 MHz Balun/Filer Combination** **P/N 0896FB15A0100**  
 Detail Specification: 10/24/08 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)  
 4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2008 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:

- Конкуренспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)