

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 5.5 GHz Band Pass Filter

P/N 5515BP15B975

Detail Specification: 12/5/2012

Page 1 of 2

### General Specifications

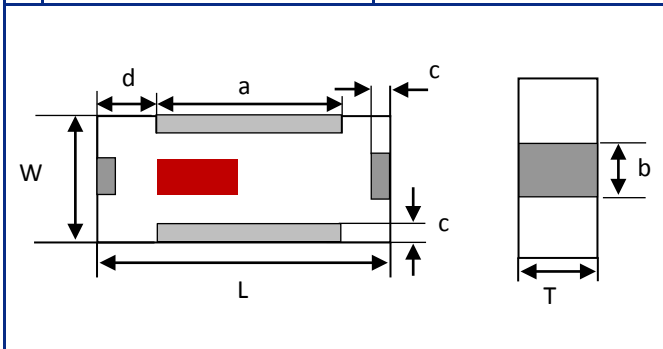
Part Number	5515BP15B975	Return Loss	9.5 dB min.
Frequency (MHz)	4900 - 5875	Impedance	50 Ω
Attenuation (min.)	30 dB @ 3500 MHz	Input Power	2W max. (CW)
Attenuation (min.)	25 dB @ 9800 - 11840 MHz	Operating Temperature	-40 to +85°C
Attenuation (min.)	5 dB @ 14700 - 17760 MHz	Reel Quantity	4,000
Insertion Loss	1.5 dB max.		

### Part Number Explanation

P/N Suffix	Packing Style	Bulk	Suffix = S	eg. 5515BP15B975S
		T & R	Suffix = T	eg. 5515BP15B975E
		100% Tin	Suffix = None	eg. 5515BP15B975(E or S)
	Termination style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	eg. 5515BP15B975(E or S)/Pb
	Eval board (50 ohm SMA)	5515BP15B975-EB-SMA		

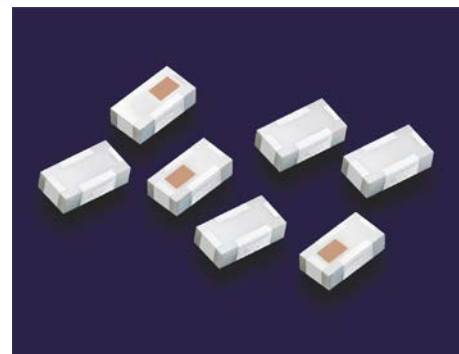
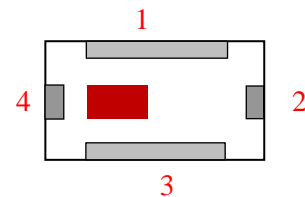
### Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.079 ± 0.006	2.00 ± 0.15
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
T	0.037 ± 0.004	0.95 ± 0.10
a	0.051 ± 0.006	1.30 ± 0.15
b	0.012 ± 0.006	0.30 ± 0.15
c	0.010 + 0.006	0.25 + 0.15
d	0.014 + 0.006	0.35 + 0.15



### Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN



# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 5.5 GHz Band Pass Filter

P/N 5515BP15B975

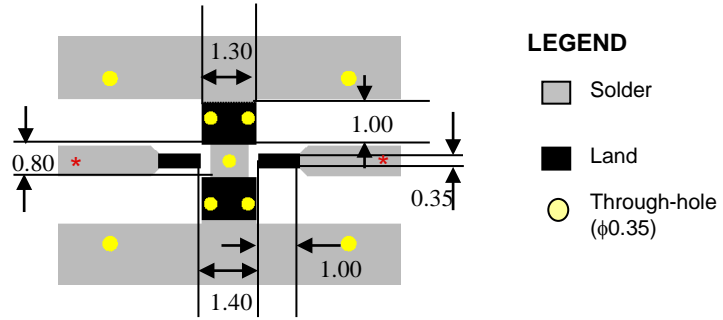
Detail Specification: 12/5/2012

Page 2 of 2

### Mounting Considerations

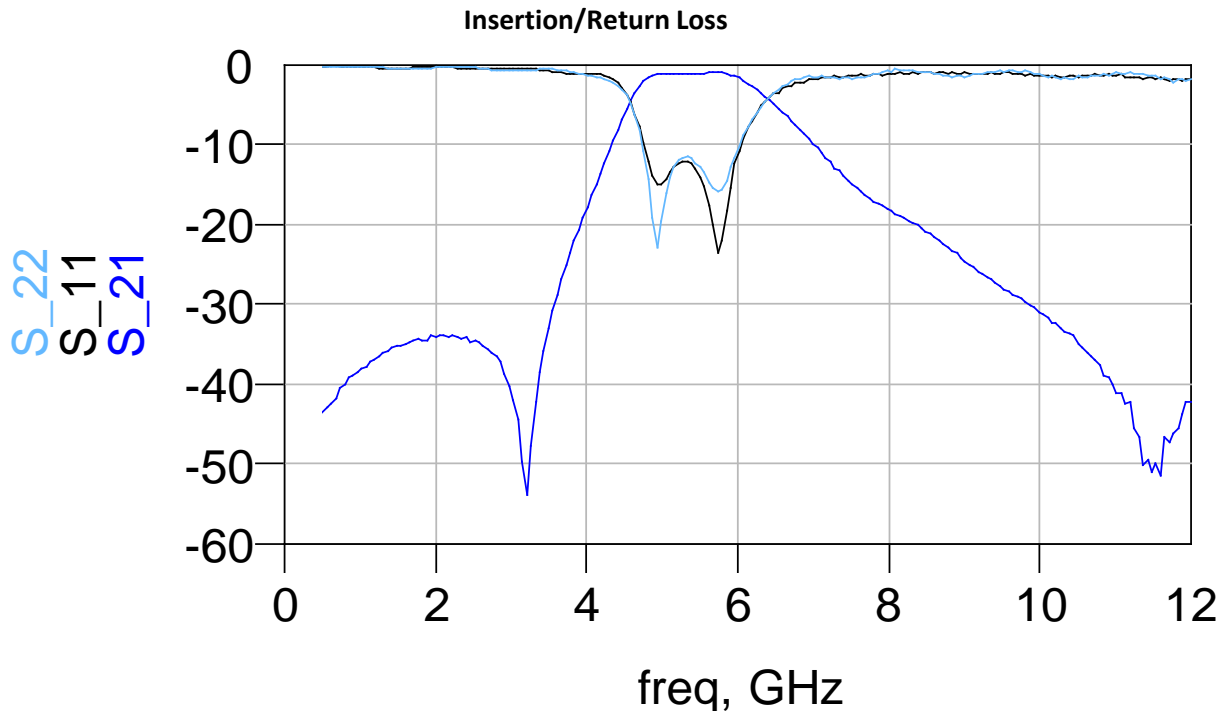
Mount these devices with brown mark facing up.

\*Line width should be designed to provide 50 ohm impedance, depending on PCB material and thickness



Units: mm

### Typical Electrical Performance (T=25°C)



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice. Please confirm the specifications and delivery conditions when placing your order. All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

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:

- Конкурентоспособные 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)