

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 2.4GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP15H0100

Detail Specification: 11/16/12

Page 1 of 2

### General Specifications

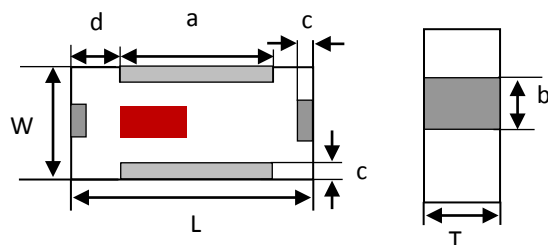
<b>Part Number</b>	2450BP15H0100	<b>Insertion Loss</b>	1.5 max. @ 25°C, 1.8 max. @ -40~85°C
<b>Frequency (MHz)</b>	2400 - 2500		
<b>Attenuation (min.)</b>	25 dB @ 1200 - 1300 MHz	<b>Impedance</b>	50 Ω
<b>Attenuation (min.)</b>	10 dB @ 2000 MHz	<b>Input Power</b>	2W max. (CW)
<b>Attenuation (min.)</b>	12 dB @ 3000 MHz	<b>Operating Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Attenuation (min.)</b>	30 dB @ 3600 - 3800 MHz	<b>Recommended Storage Conditions</b>	+5 ~ +35°C, Humidity: 45~75%RH, 18 mos. Max
<b>Attenuation (min.)</b>	34 dB @ 4800 - 5000 MHz		
<b>Return Loss</b>	9.5 dB max.		

### Part Number Explanation

P/N Suffix	Packing Style	Bulk	Suffix = S	eg. 2450BP15H0100S
		T & R	Suffix = E	eg. 2450BP15H0100E
		100% Tin	Suffix = None	eg. 2450BP15H0100(E or S)
	Termination style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	eg. 2450BP15H0100(E or S)/Pb

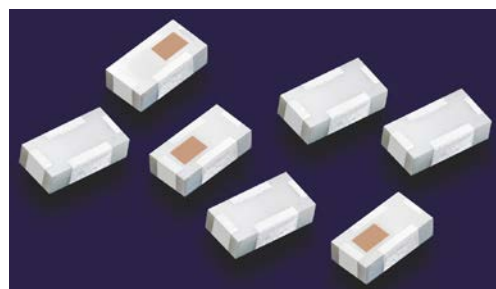
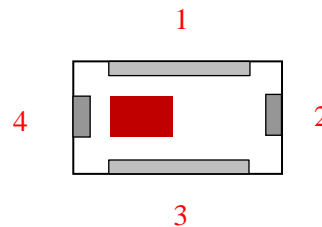
### Mechanical Dimensions

	In	mm
<b>L</b>	0.063 ± 0.004	1.60 ± 0.10
<b>W</b>	0.031 ± 0.004	0.80 ± 0.10
<b>T</b>	0.024 ± 0.004	0.60 ± 0.10
<b>a</b>	0.028 ± 0.006	0.70 ± 0.15
<b>b</b>	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
<b>c</b>	0.006 + 0.004	0.15 + 0.10
<b>d</b>	0.018 + 0.006	0.45 + 0.15



### Terminal Configuration

No.	Function
<b>1</b>	GND
<b>2</b>	OUT
<b>3</b>	GND
<b>4</b>	IN



# "High Frequency Ceramic Solutions"

**2450 MHz Band Pass Filter**

**P/N 2450BP15H0100**

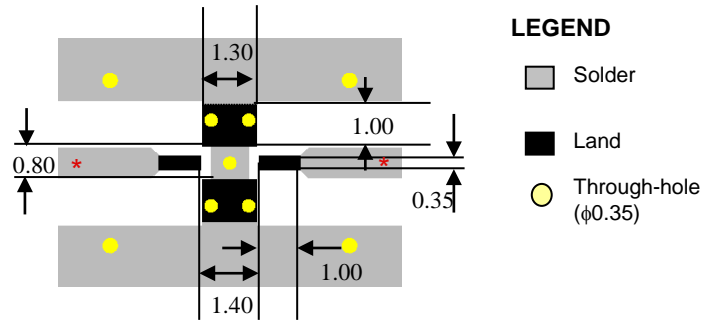
Detail Specification: 11/16/12

Page 2 of 2

## Mounting Considerations

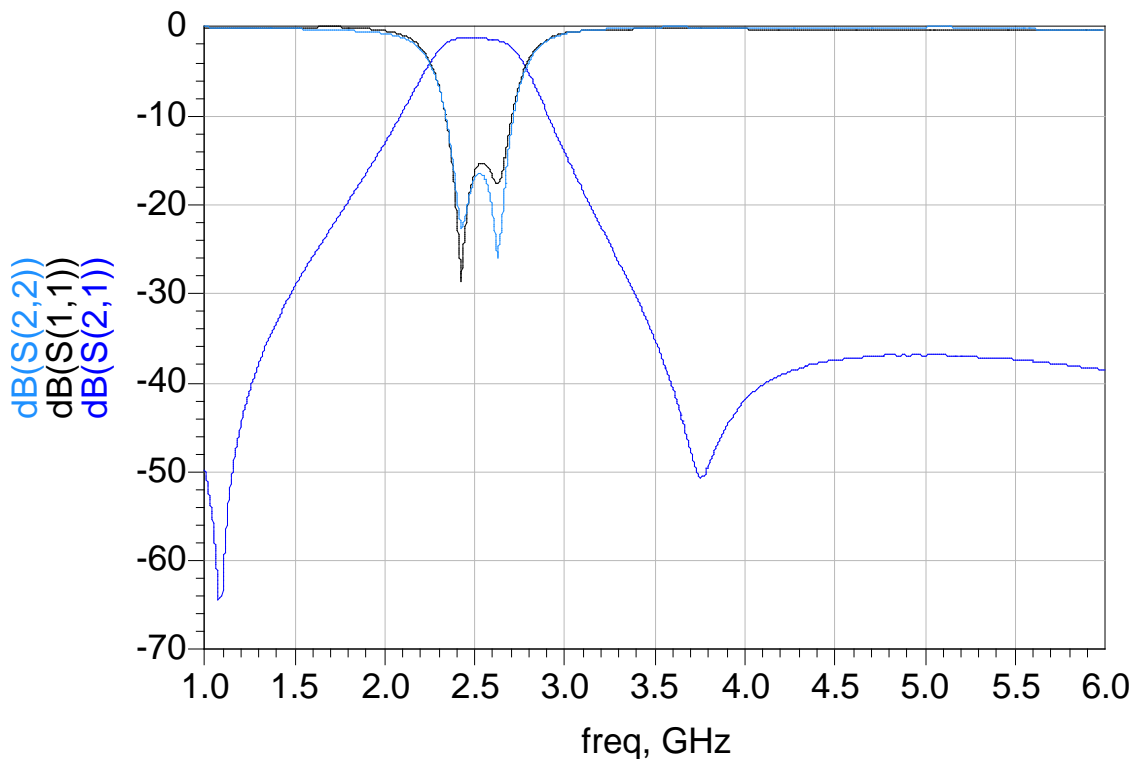
Mount these devices with brown mark facing up.

\*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)