

# High Frequency Ceramic Solutions

## 2450 MHz Band Pass Filter

P/N 2450BP14E0100

Detail Specification: 01/11/07

Page 1 of 2

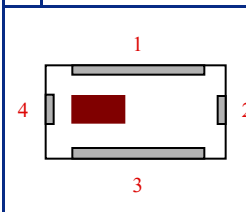
### General Specifications

Part Number	2450BP14E0100
Frequency (MHz)	2400 - 2500
Attenuation (min.)	35 dB @ 824 - 960 MHz
Attenuation (min.)	38 dB @ 1710 - 1910 MHz
Attenuation (min.)	25 dB @ 4800 - 5000 MHz
Attenuation (min.)	20 dB @ 7200 - 7500 MHz

Insertion Loss	2.5 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Impedance	50 $\Omega$
Input Power	500 mW max.
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000

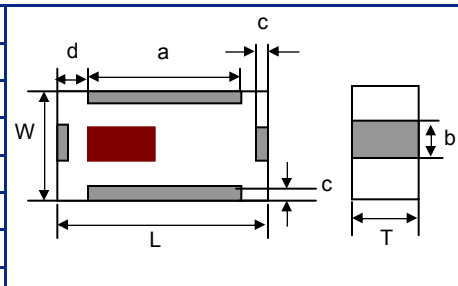
P/N	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450BP14E0100S
		T & R	Suffix = E	Eg. 2450BP14E0100E
Suffix	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450BP14E0100(E or S)
		Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450BP14E0100(E or S)/Pb

Terminal Configuration	
No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN



### Mechanical Dimensions

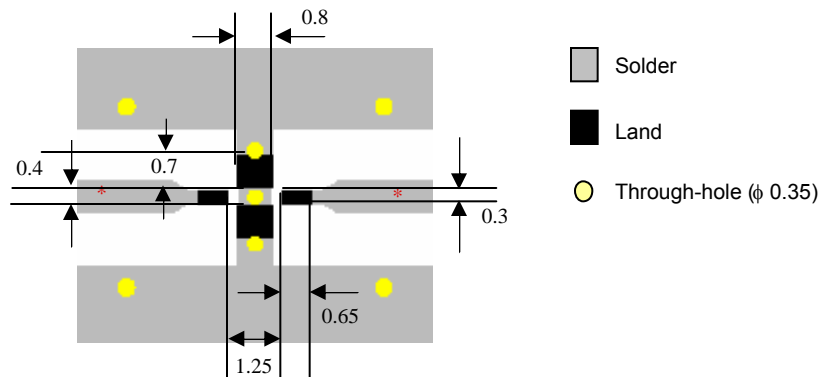
	In	mm
L	0.063 $\pm$ 0.004	1.60 $\pm$ 0.10
W	0.031 $\pm$ 0.004	0.80 $\pm$ 0.10
T	0.024 $\pm$ 0.004	0.60 $\pm$ 0.10
a	0.028 $\pm$ 0.006	0.70 $\pm$ 0.15
b	0.012 $\pm$ 0.004	0.30 $\pm$ 0.10
c	0.006 $\pm$ 0.004	0.15 $\pm$ 0.10
d	0.018 $\pm$ 0.006	0.45 $\pm$ 0.15



### 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



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

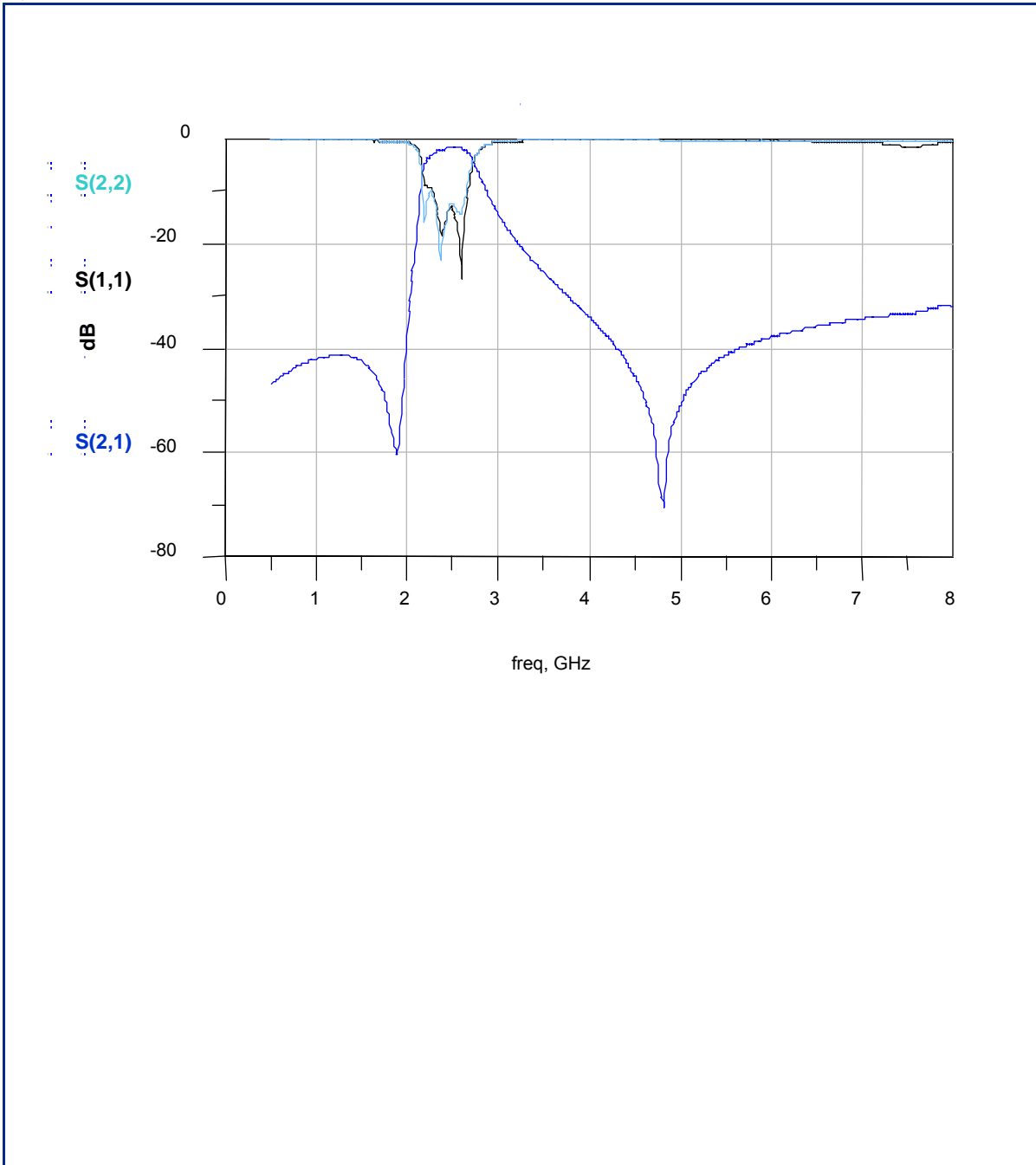
2450 MHz Band Pass Filter

P/N 2450BP14E0100

Detail Specification: 01/11/07

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.johansontechology.com](http://www.johansontechology.com)  
931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 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)