"High Frequency Ceramic Solutions"

2450 MHz Band Pass Filter — P/N 2450BP15C100

Detail Specification: 06/21/06

General Specifications

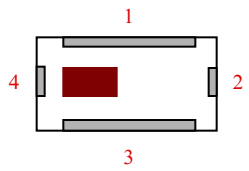
Part Number	2450BP15C100
Frequency (MHz)	2400 - 2500
Attenuation (min.)	25 dB @ 695 ~ 800MHz
Attenuation (min.)	25 dB @ 1910MHz
Attenuation (min.)	35 dB @ 3200MHz
Attenuation (min.)	20 dB @ 4800 ~ 5000MHz
Attenuation (min.)	20 dB @ 7200 ~ 7500MHz

Insertion Loss	2.8 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Impedance	50 Ω
Input Power	500 mW max.
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000

P/N Suffix	**Packaging Style**	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450BP15C100S
		T & R	Suffix = E	Eg. 2450BP15C100E
	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450BP15C100(E or S)
		Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450BP15C100(E or S)/Pb

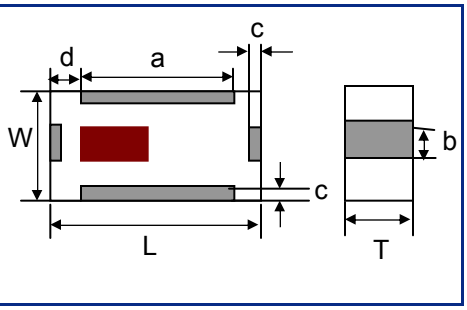
Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN



Mechanical Dimensions

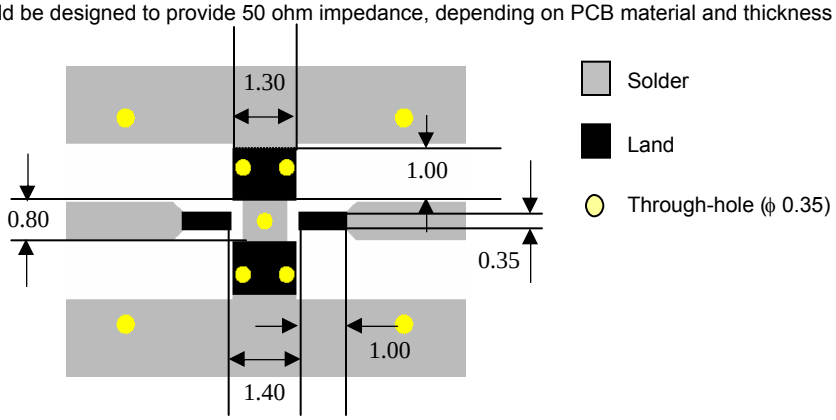
	In	mm
L	0.079 ± 0.006	2.00 ± 0.15
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
T	0.022 ± 0.004	0.55 ± 0.10
a	0.051 ± 0.006	1.30 ± 0.15
b	0.012 ± 0.006	0.30 ± 0.15
c	0.010 ± 0.006	0.25 ± 0.15
d	0.014 ± 0.006	0.35 ± 0.15



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

Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

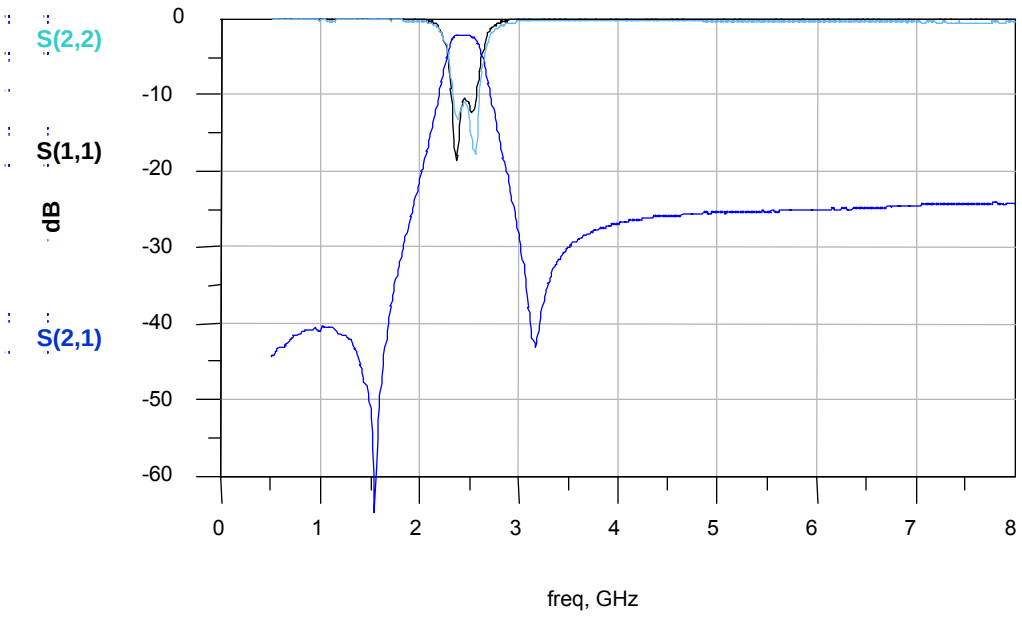
931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

2450 MHz Band Pass Filter **P/N 2450BP15C100**

Detail Specification: 06/21/06 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.

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru