

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.4GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP15H0100

Detail Specification: 11/16/12

Page 1 of 2

General Specifications

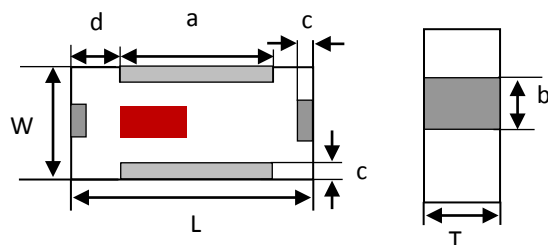
Part Number	2450BP15H0100	Insertion Loss	1.5 max. @ 25°C, 1.8 max. @ -40~85°C
Frequency (MHz)	2400 - 2500	Impedance	50 Ω
Attenuation (min.)	25 dB @ 1200 - 1300 MHz	Input Power	2W max. (CW)
Attenuation (min.)	10 dB @ 2000 MHz	Operating Temperature	-40 to +85°C
Attenuation (min.)	12 dB @ 3000 MHz	Recommended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

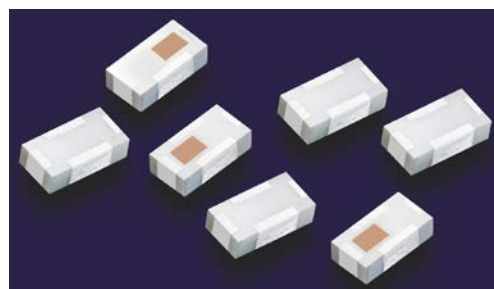
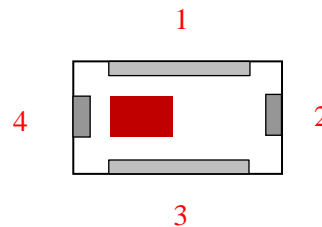
Mechanical Dimensions

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



Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN



"High Frequency Ceramic Solutions"

2450 MHz Band Pass Filter

P/N 2450BP15H0100

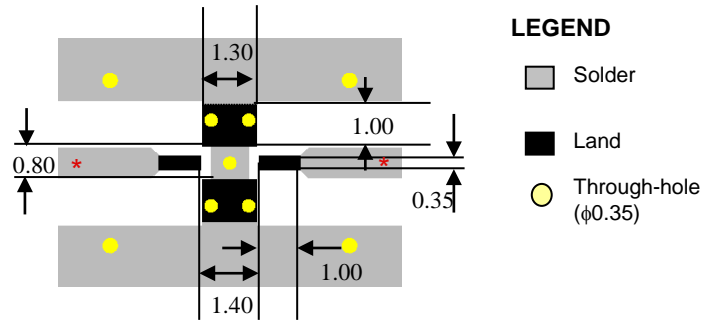
Detail Specification: 11/16/12

Page 2 of 2

Mounting Considerations

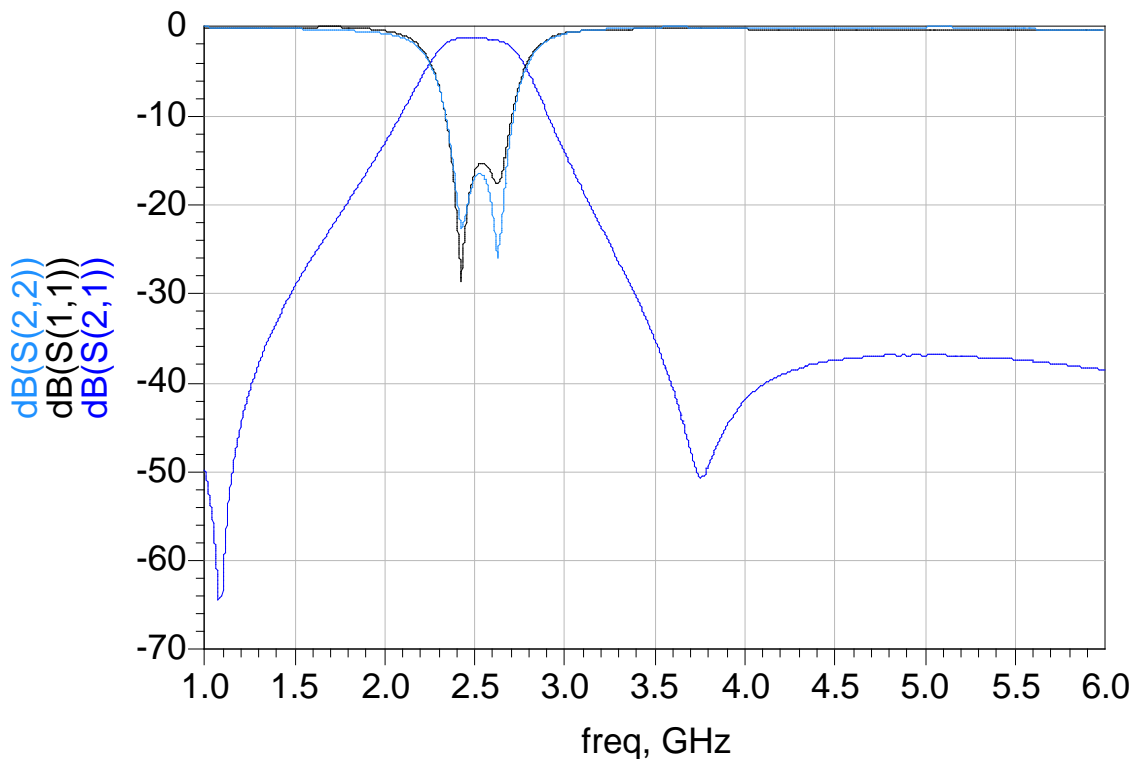
Mount these devices with brown mark facing up.

*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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9