

High Frequency Ceramic Solutions

2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP15F0100

Detail Specification: 08/31/07

Page 1 of 2

General Specifications

Part Number	2450BP15F0100	
Frequency (MHz)	2400 - 2500	
Insertion Loss	2.5 dB max.	
Return Loss	9.5 dB min.	
Attenuation (min.)	824 ~ 960MHz	35 dB
Attenuation (min.)	1710 ~ 1910MHz	38 dB
Attenuation (min.)	4800 ~ 5000MHz	25 dB
Attenuation (min.)	7200 ~ 7500MHz	20 dB

Input Power	3 Watts max.
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000

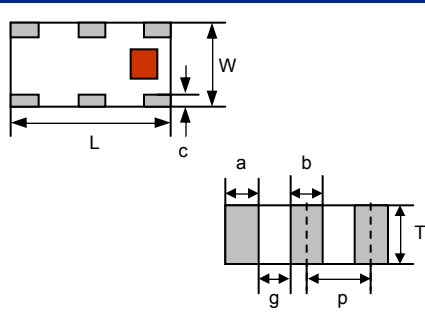
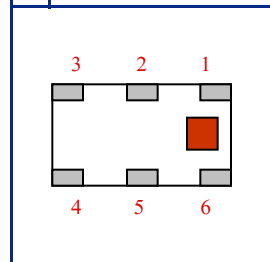
P/N	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450BP15F0100
		T & R	Suffix = E	Eg. 2450BP15F0100
Suffix	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450BP15F0100(E or S)
		Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450BP15F0100(E or S)/Pb

Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	IN
3	GND
4	GND
5	OUT
6	GND

Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.079 ± 0.004	2.00 ± 0.10
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
T	0.022 ± 0.004	0.55 ± 0.10
a	0.016 ± 0.008	0.40 ± 0.20
b	0.016 ± 0.008	0.40 ± 0.20
c	0.012 +.004/-.008	0.30 +0.1/-0.2
g	0.016 ± 0.008	0.40 ± 0.20
p	0.031 ± 0.004	0.80 ± 0.10

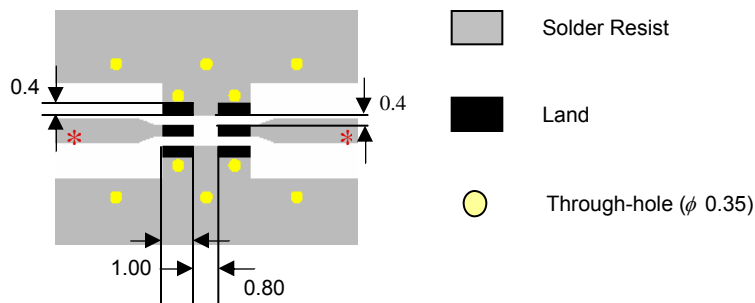



Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.

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.



www.johansontech.com

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

High Frequency Ceramic Solutions

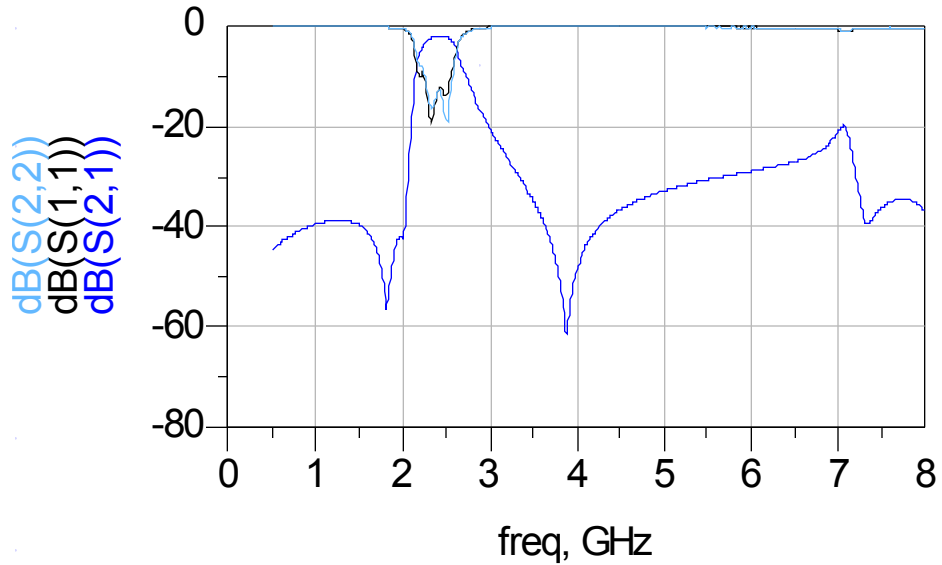
2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP15F0100

Detail Specification: 08/31/07

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.johansontechnology.com
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

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