

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP18C100E

Detail Specification: 08/18/08

Page 1 of 2

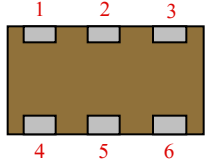
General Specifications

Part Number	2450BP18C100E
Frequency (MHz)	2450 ± 50
Insertion Loss	2.5 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Attenuation (min.)	40 dB @ 1.2 - 1.8 GHz
Attenuation (min.)	25 dB @ 2.1 GHz
Attenuation (min.)	35 dB @ 4.8 - 5.0 GHz
Attenuation (min.)	25 dB @ 7.2 - 7.5 GHz

Ripple	0.7 dB max.
Impedance	50 Ω
Input Power	3 Watt max.
Reel Quantity	3,000
Reel Quantity	3,000
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 to +35°C, Humidity: 45-75%RH, 12 mos. max

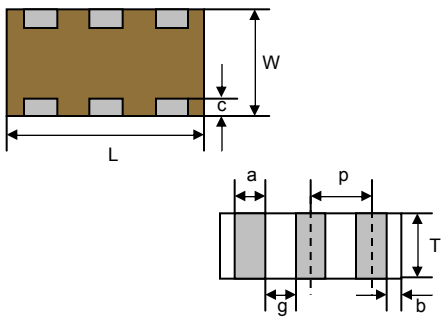
Termination Style	100% Tin	Suffix = "None"	eg. 2450BP18C100E
	Tin / Lead	Suffix = "/Pb"	eg. 2450BP18C100E/Pb

Terminal Configuration	
No.	Function
1	I/O
2	GND
3	GND
4	GND
5	GND
6	I/O



Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.126 ± 0.006	3.20 ± 0.15
W	0.063 ± 0.006	1.60 ± 0.15
T	0.033 ± 0.004	0.85 ± 0.10
a	0.022 ± 0.006	0.55 ± 0.15
b	0.014 ± 0.006	0.35 ± 0.15
c	0.012 +.004/-0.008	0.30 +0.1/-0.2
g	0.016 ± 0.006	0.40 ± 0.15
p	0.039 ± 0.004	1.00 ± 0.10

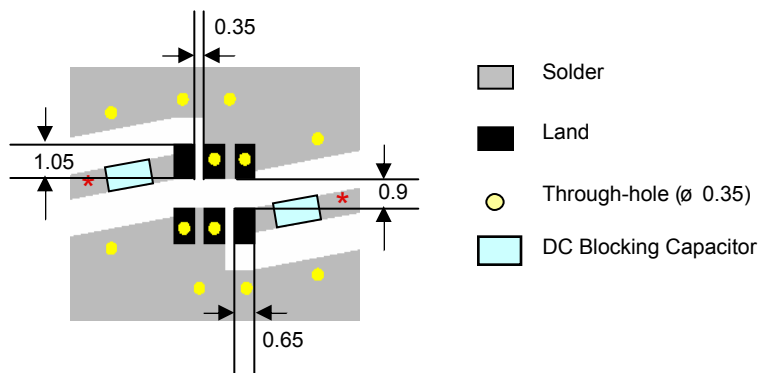


Mounting Considerations

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.

"High Frequency Ceramic Solutions"

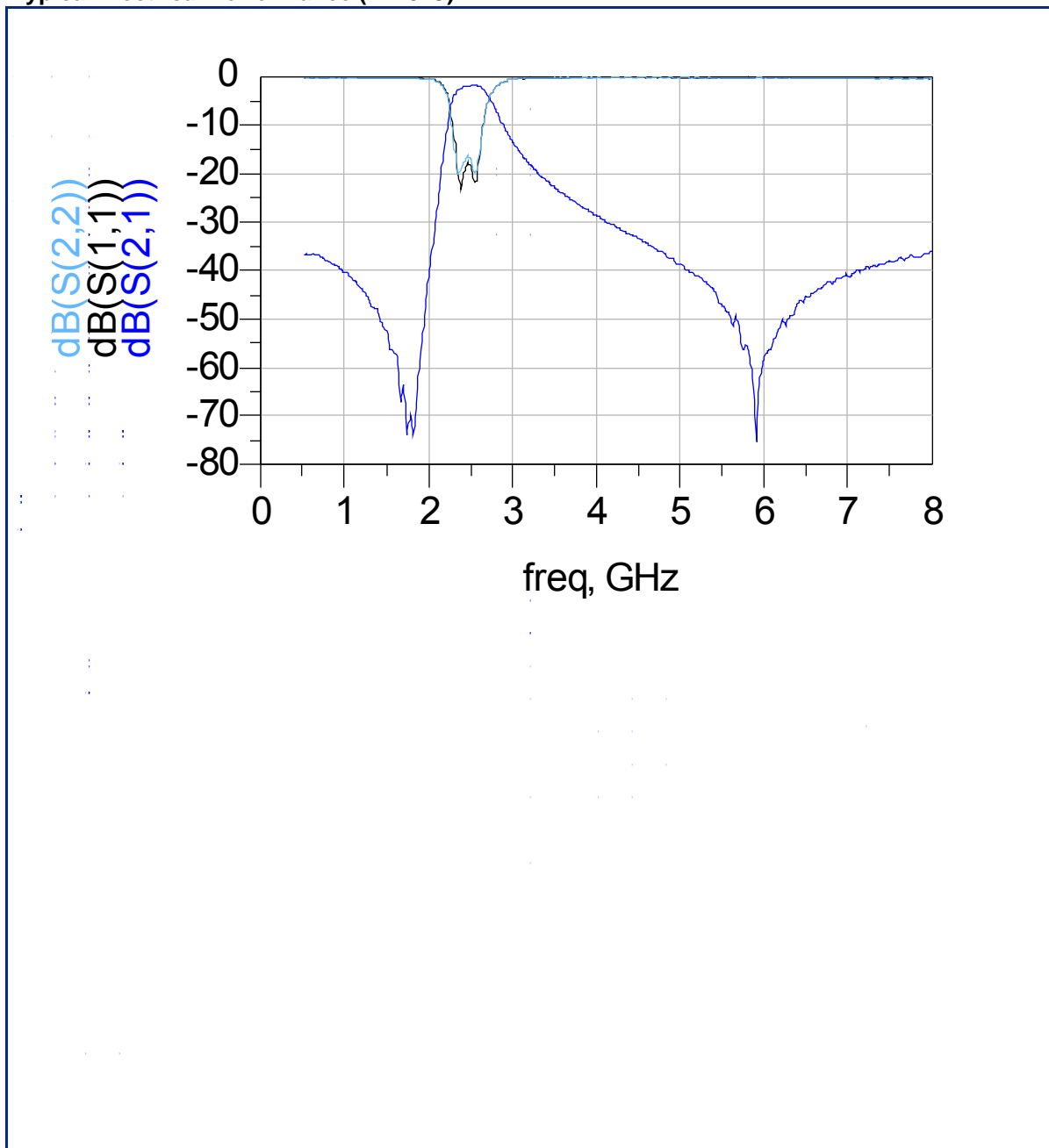
2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP18C100E

Detail Specification: 08/18/08

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.

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