

“High Frequency Ceramic Solutions”

2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP18C100C

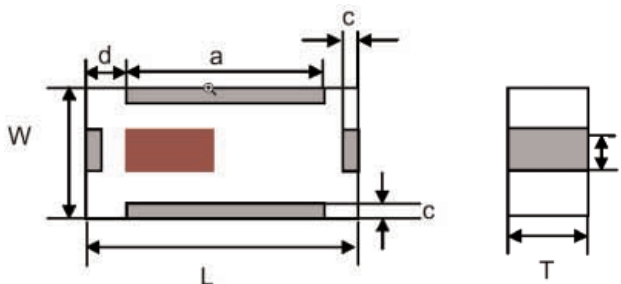
Detail Specification Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Attenuation (min.)	Return Loss	Ripple
2450BP18C100C	2450 ± 50	2.5 dB max	40 dB @ 900-928 MHz 30 dB @ 1.2 - 1.8 GHz 25 dB @ 2.1 GHz 35 dB @ 4.8 - 5.0 GHz 40 dB @ 7.2 - 7.5 GHz	9.5 dB min.	0.7 dB min.

Input Power	Group Delay	Impedance	Operating Temperature Range
500 mWatt max	5 nsec max	50 Ω	-40 to +85°C

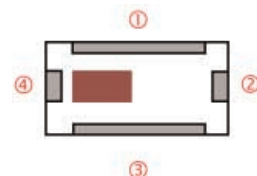
Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b	c	d
Inches	0.126 ± .006	0.063 ± .006	0.033 ± .004	0.075 ± .006	0.020 ± .006	0.012 ± .008	0.026 ± .008
mm	3.2 ± 0.15	1.6 ± 0.15	0.85 ± 0.1	1.9 ± 0.15	0.5 ± 0.15	0.30 ± 0.2	0.65 ± 0.2



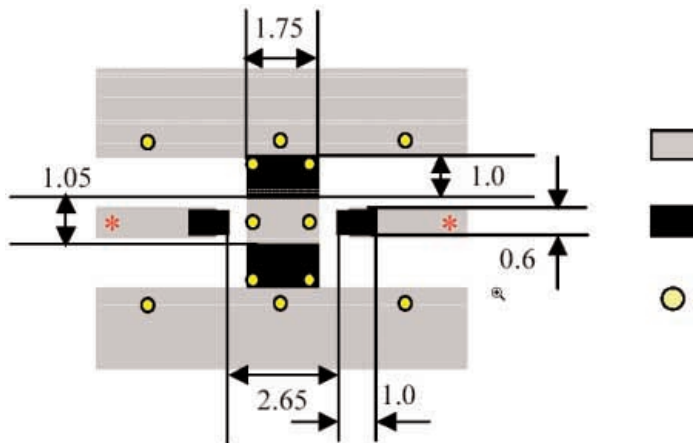
Terminal Configuration

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



Mounting Considerations

Mount device with brown mark facing up.
Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.



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

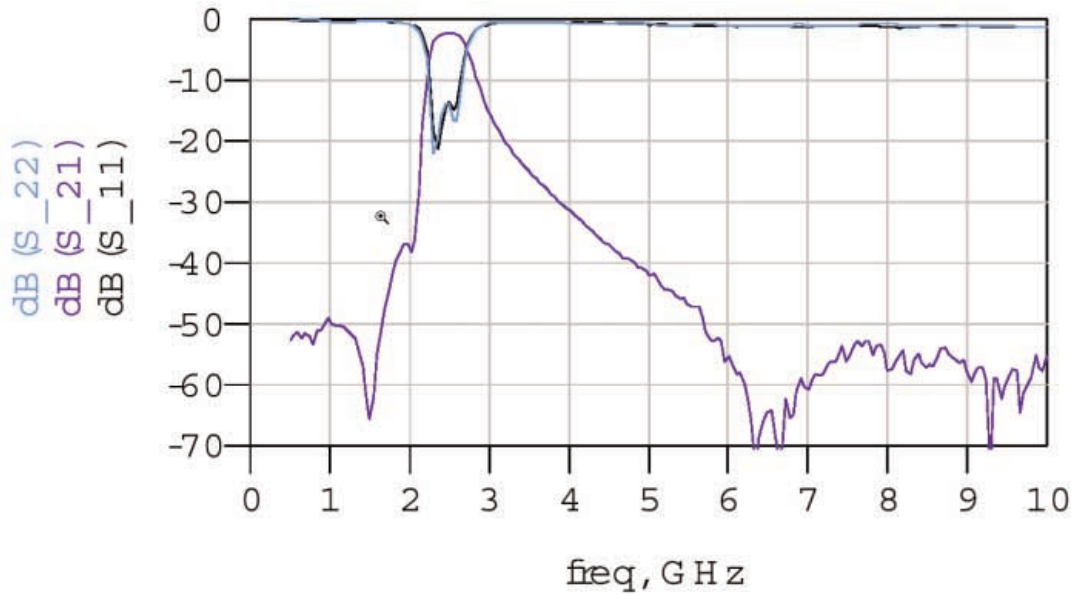
“High Frequency Ceramic Solutions”

2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP18C100C

Detail Specification Page 1 of 2

Typical Transmission / Return Loss: P/N 2450BP18C100C



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