

# High Frequency Ceramic Solutions

Preliminary

## 2.6 GHz Band Pass Filter

P/N 2598BP39A0205

Detail Specification: 01/19/09

Page 1 of 2

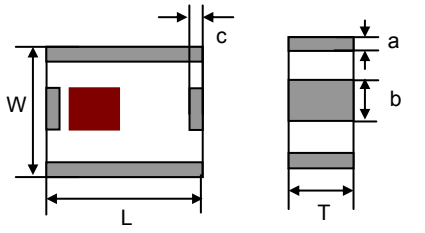
### General Specifications

Part Number	2598BP39A0205	
Frequency (MHz)	2495 - 2700	
Insertion Loss	3 dB max.	
Return Loss	9.5 dB min.	
Attenuation (min.)	2039 - 2244 MHz	12 dB
Attenuation (min.)	2951 - 3156 MHz	24 dB
Attenuation (min.)	4990 - 5400 MHz	12 dB

Impedance	50 $\Omega$
Input Power	500 mW max.
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 ~ +35°C, Humidity 45~75%RH, 12 mos. Max
Reel Quantity	3,000

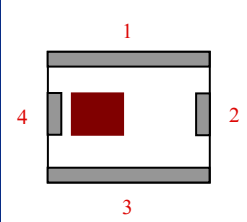
### Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.098 $\pm$ 0.008	2.50 $\pm$ 0.20
W	0.079 $\pm$ 0.008	2.00 $\pm$ 0.20
T	0.035 $\pm$ 0.004	0.90 $\pm$ 0.10
a	0.012 $\pm$ 0.008	0.30 $\pm$ 0.20
b	0.024 $\pm$ 0.008	0.60 $\pm$ 0.20
c	0.012 $\pm$ 0.008	0.30 $\pm$ 0.20



### Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN

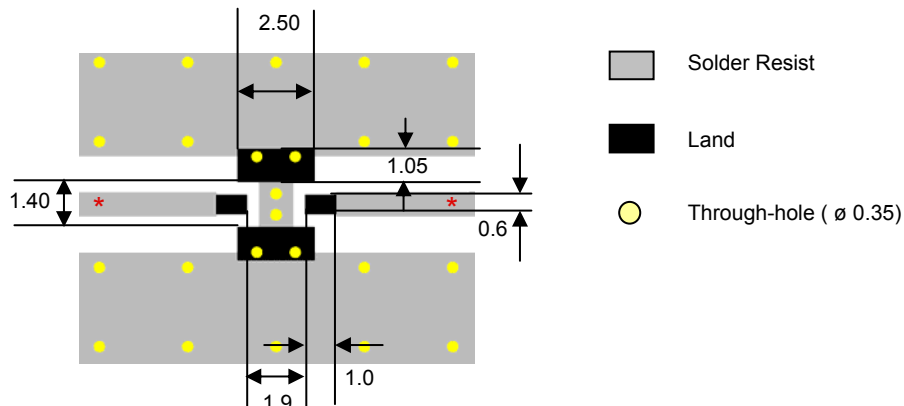


### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

\* Line width should be designed to provide 50  $\Omega$  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.johansontechnology.com](http://www.johansontechnology.com)

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

2009 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

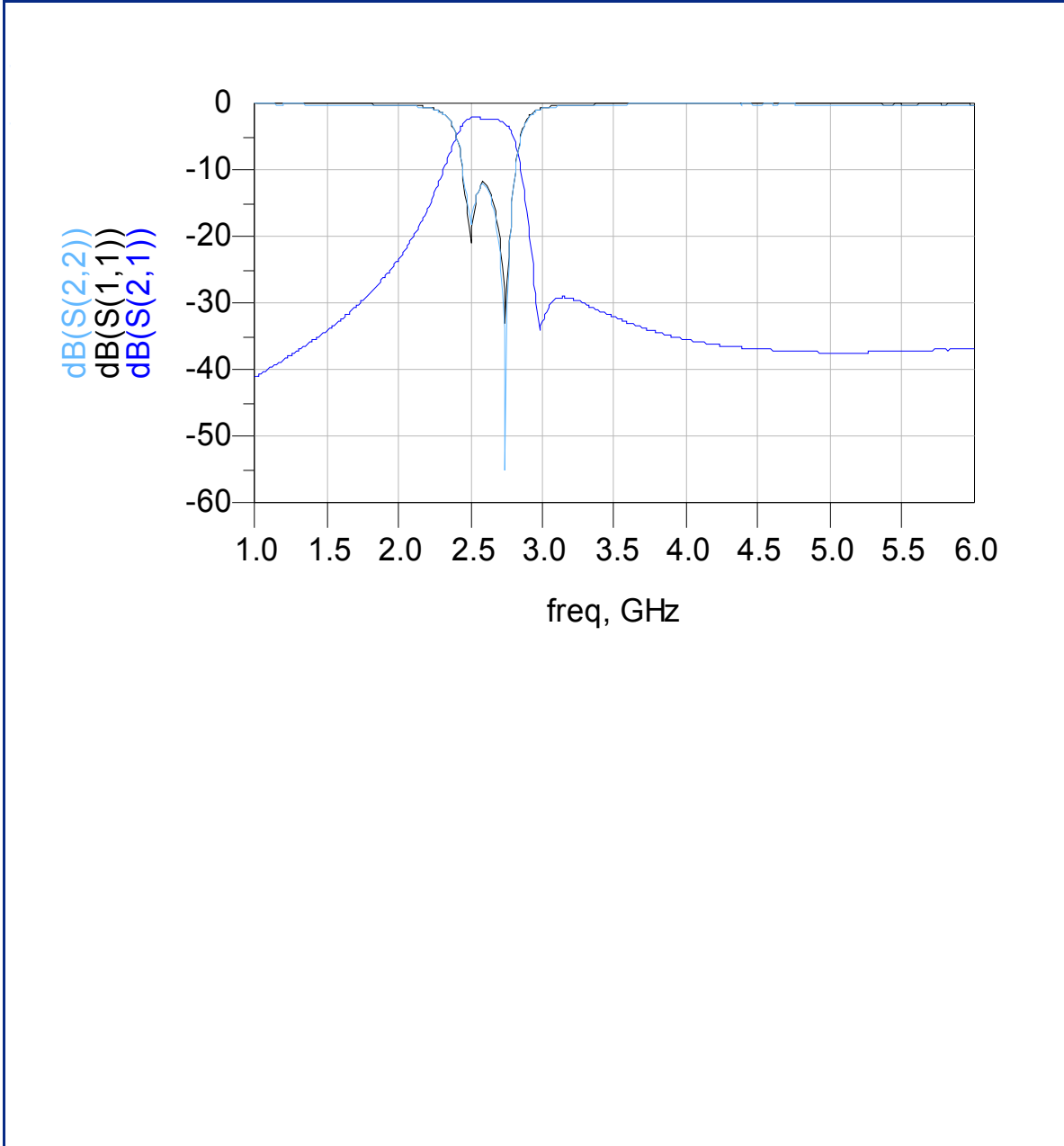
## 2.6 GHz Band Pass Filter

P/N 2598BP39A0205

Detail Specification: 01/19/09

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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9