

# PRELIMINARY

## 2.45 GHz Band Pass Filter

**P/N 2450BP39C100D**

Detail Specification: 06/05/07

Page 1 of 2

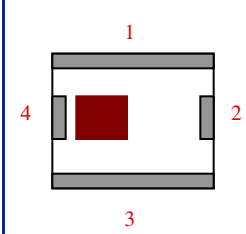
### General Specifications

<b>Part Number</b>	2450BP39C100D	
<b>Frequency (MHz)</b>	2400 - 2500	
<b>Insertion Loss</b>	2.2 dB max.	
<b>Return Loss</b>	9.5 dB min.	
<b>Attenuation (min.)</b>	880 ~ 915MHz	30 dB
<b>Attenuation (min.)</b>	1710 ~ 1785MHz	30 dB
<b>Attenuation (min.)</b>	1850 ~ 1910MHz	25 dB
<b>Attenuation (min.)</b>	2100MHz	25 dB
<b>Attenuation (min.)</b>	4800 ~ 5000MHz	25 dB
<b>Attenuation (min.)</b>	7200 ~ 7500MHz	15 dB

<b>Input Power</b>	500 mW max.
<b>Impedance</b>	50 Ω
<b>Operating Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Storage Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Reel Quantity</b>	3,000
<b>MSL</b>	2

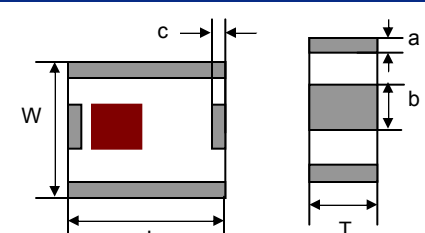
### Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN



### Mechanical Dimensions

	In	mm
<b>L</b>	0.098 ± 0.008	2.50 ± 0.20
<b>W</b>	0.079 ± 0.008	2.00 ± 0.20
<b>T</b>	0.035 ± 0.004	0.90 ± 0.10
<b>a</b>	0.012 ± 0.008	0.30 ± 0.20
<b>b</b>	0.024 ± 0.008	0.60 ± 0.20
<b>c</b>	0.012 ± 0.008	0.30 ± 0.20

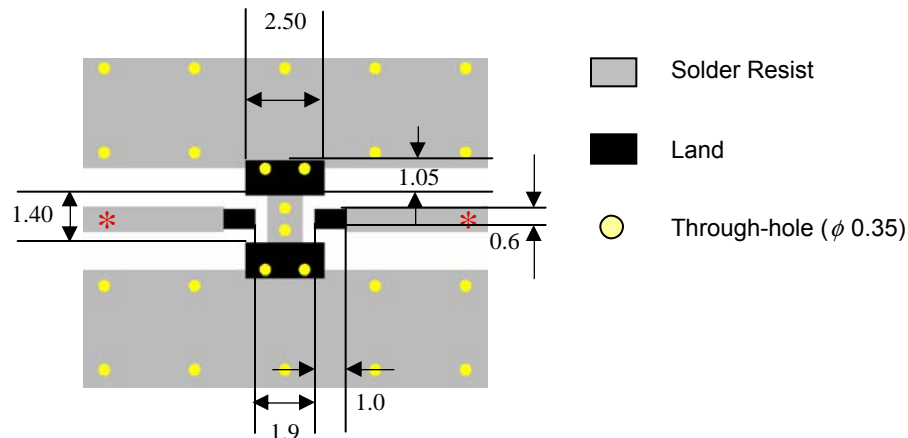


### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

\* Line width should be designed to provide 50 Ω 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.



## 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