

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 2.4 GHz Low Pass Filter

P/N 2450LP14B100

Detail Specification: 06/23/03

Page 1 of 2

### General Specifications

Part Number	2450LP14B100
Frequency (MHz)	2400 - 2500
Insertion Loss	0.50 dB max.
Return Loss	14 dB min.
Attenuation (min.)	35 dB @ 2 x fo
Attenuation (min.)	25 dB @ 3 x fo
Input Power	3 Watts max.

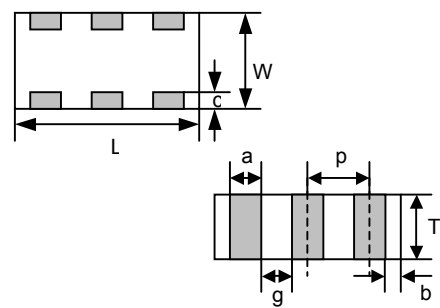
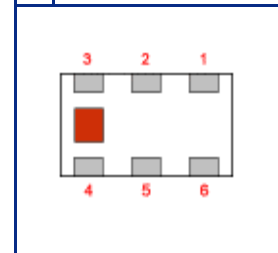
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000

### Terminal Configuration

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

### Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.063 ± 0.004	1.60 ± 0.10
W	0.031 ± 0.004	0.80 ± 0.10
T	0.024 ± 0.004	0.60 ± 0.10
a	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
b	0.008 +.004/-0.006	0.20 +0.1/-0.15
c	0.006 ± 0.004	0.15 ± 0.10
g	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
p	0.020 ± 0.002	0.50 ± 0.05

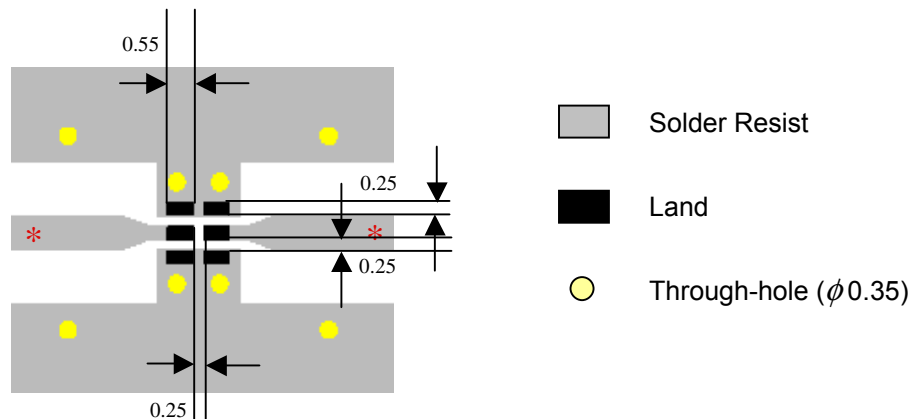



### Mounting Considerations

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.



931 931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

[www.johansontechnology.com](http://www.johansontechnology.com)

©2003 Johanson Technology, Inc. All rights reserved

# "High Frequency Ceramic Solutions"

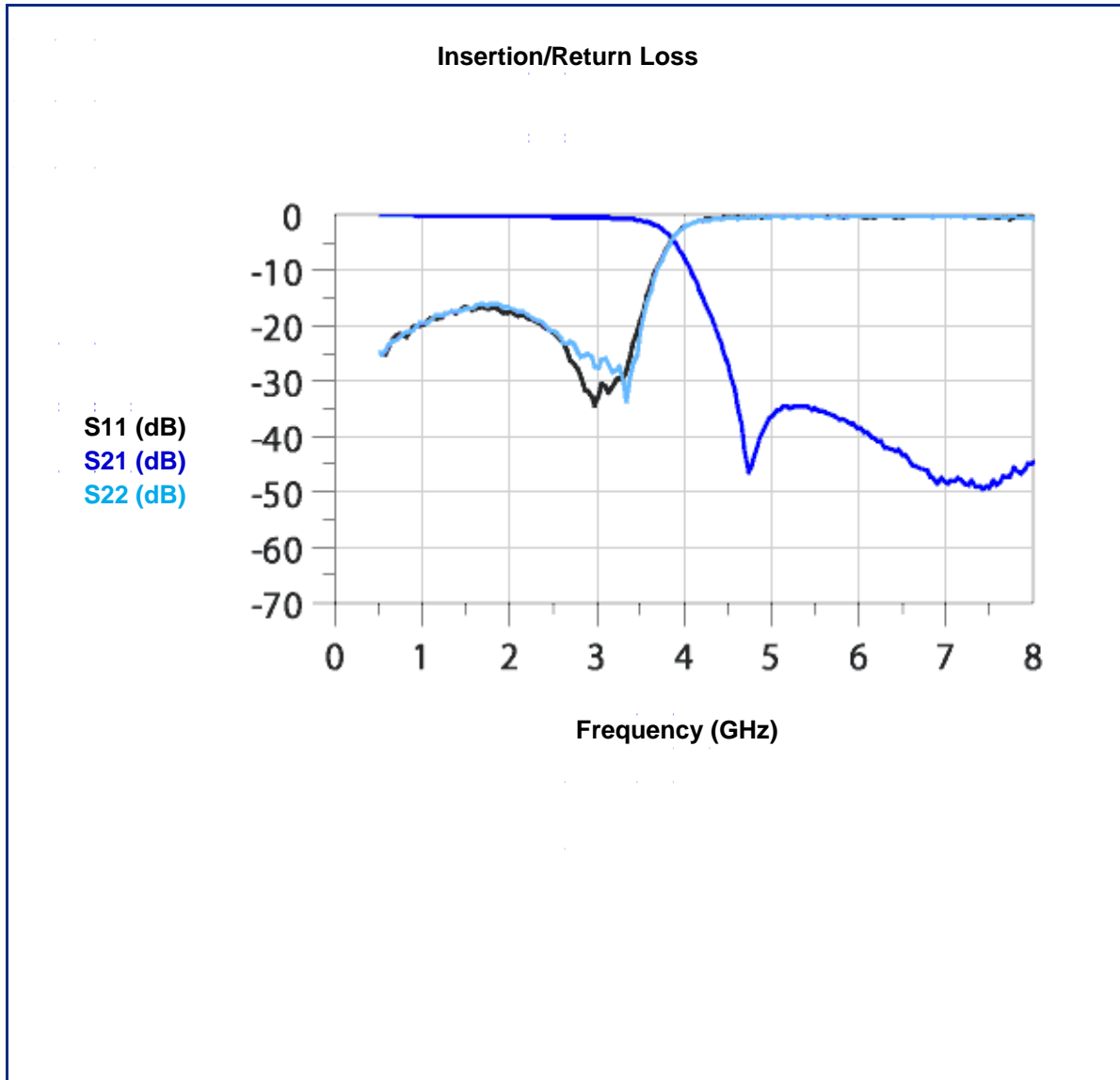
## 2.4 GHz Low Pass Filter

Detail Specification: 06/23/03

P/N 2450LP14B100

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.



931 931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

[www.johansontechnology.com](http://www.johansontechnology.com)

©2003 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9