

"High Frequency Ceramic Solutions"

Preliminary

2.45 GHz Low Pass Filter

P/N 2450LP07A0100

Detail Specification: 10/27/10

Page 1 of 2

General Specifications

Part Number	2450LP07A0100
Frequency (MHz)	2400 - 2500
Insertion Loss	0.45 dB max. @ 25°C
	0.55 dB max. @ -40~85°C
Return Loss	11.7 dB min.
Attenuation (min.)	21 dB @ 4800 - 5000 MHz
Attenuation (min.)	21 dB @ 7200 - 7500 MHz

Impedance	50 Ω
Reel Quantity	10,000
Input Power	2W max.
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 to +35°C, Humidity: 45-75%RH, 12 mos. Max

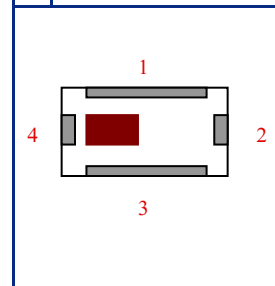
P/N	Packaging	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450LP07A0100S
	Style	T & R	Suffix = T	Eg. 2450LP07A0100T
Suffix	Termination	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450LP07A0100(S or T)
	Style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450LP07A0100(S or T)/Pb

Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN

Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.039 ± 0.002	1.00 ± 0.05
W	0.020 ± 0.002	0.50 ± 0.05
T	0.016 max.	0.40 max.
a	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
b	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
c	0.004 ± 0.002	0.10 ± 0.05
d	0.014 ± 0.004	0.35 ± 0.10

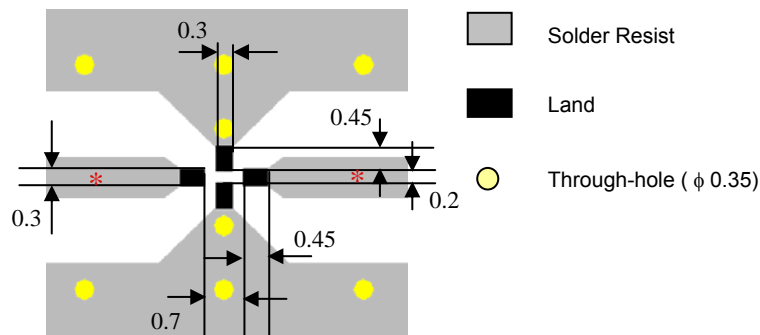


Mounting Considerations

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.



www.johansontechnology.com

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

2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

Preliminary

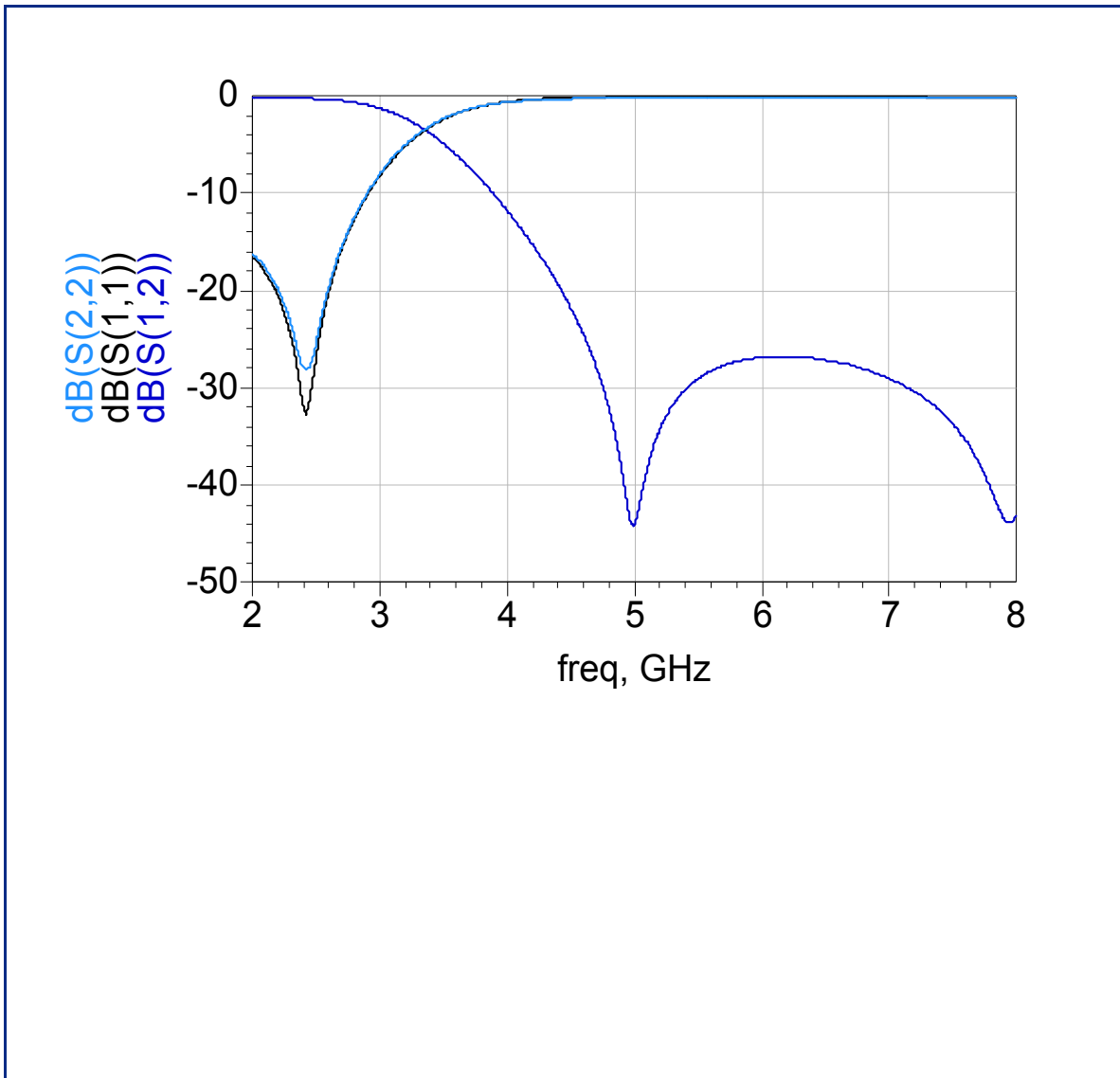
2.45 GHz Low Pass Filter

P/N 2450LP07A0100

Detail Specification: 10/27/10

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.



www.johansontechnology.com
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2010 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9