

# "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

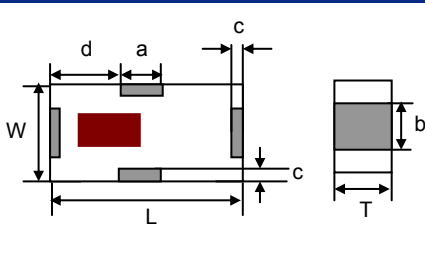
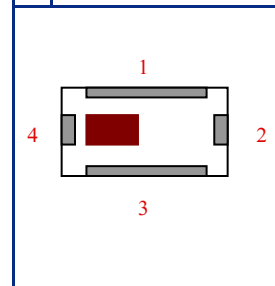
P/N	Packaging	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450LP07A0100S
	Style	T & R	Suffix = T	Eg. 2450LP07A0100T
Suffix	Termination	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450LP07A0100(S or T)
	Style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450LP07A0100(S or T)/Pb

### 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

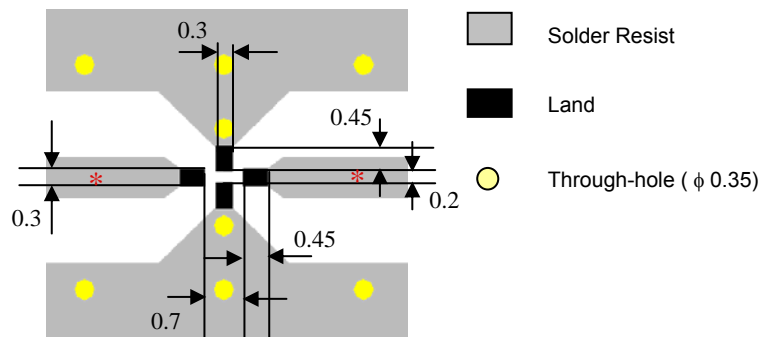



### Mounting Considerations

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](http://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

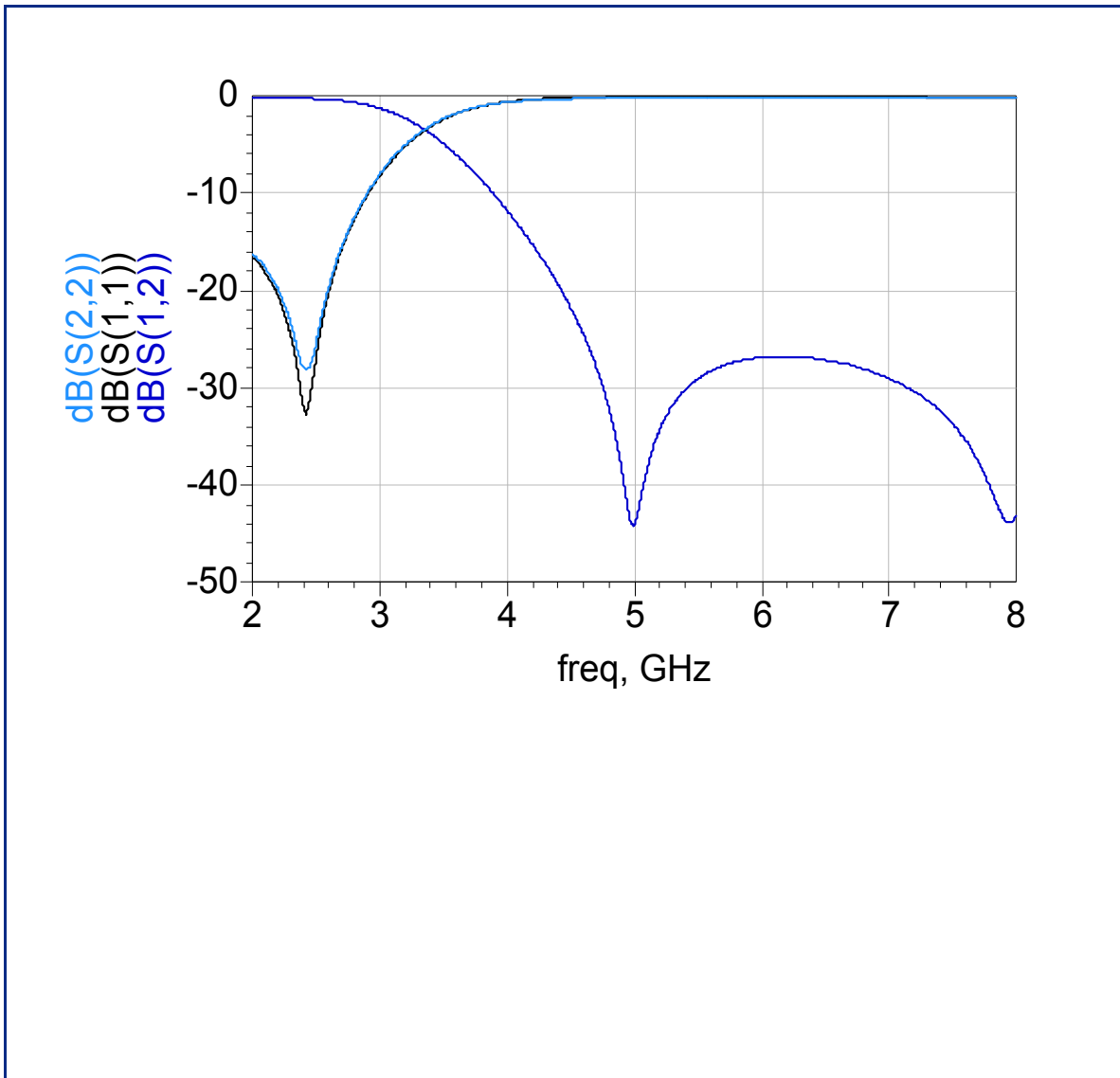
2.45 GHz Low Pass Filter

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

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

2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)