

# "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

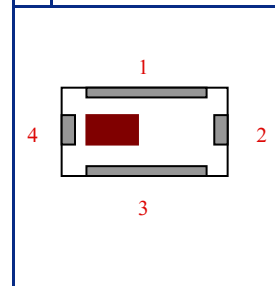
P/N	Packaging	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450LP07A0100S
	Style	T & R	Suffix = T	Eg. 2450LP07A0100T
Suffix	Termination	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450LP07A0100(S or T)
	Style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450LP07A0100(S or T)/Pb

### 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

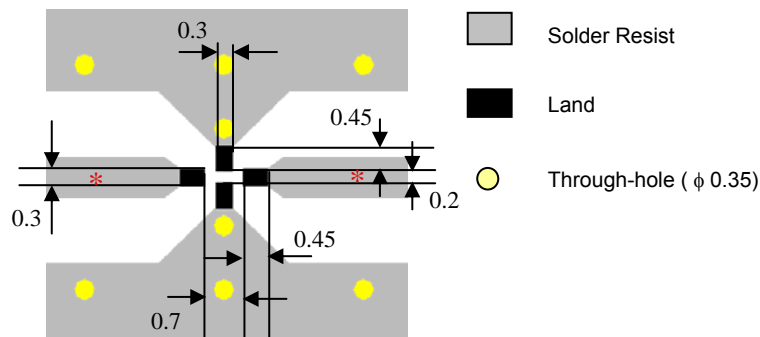


### Mounting Considerations

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

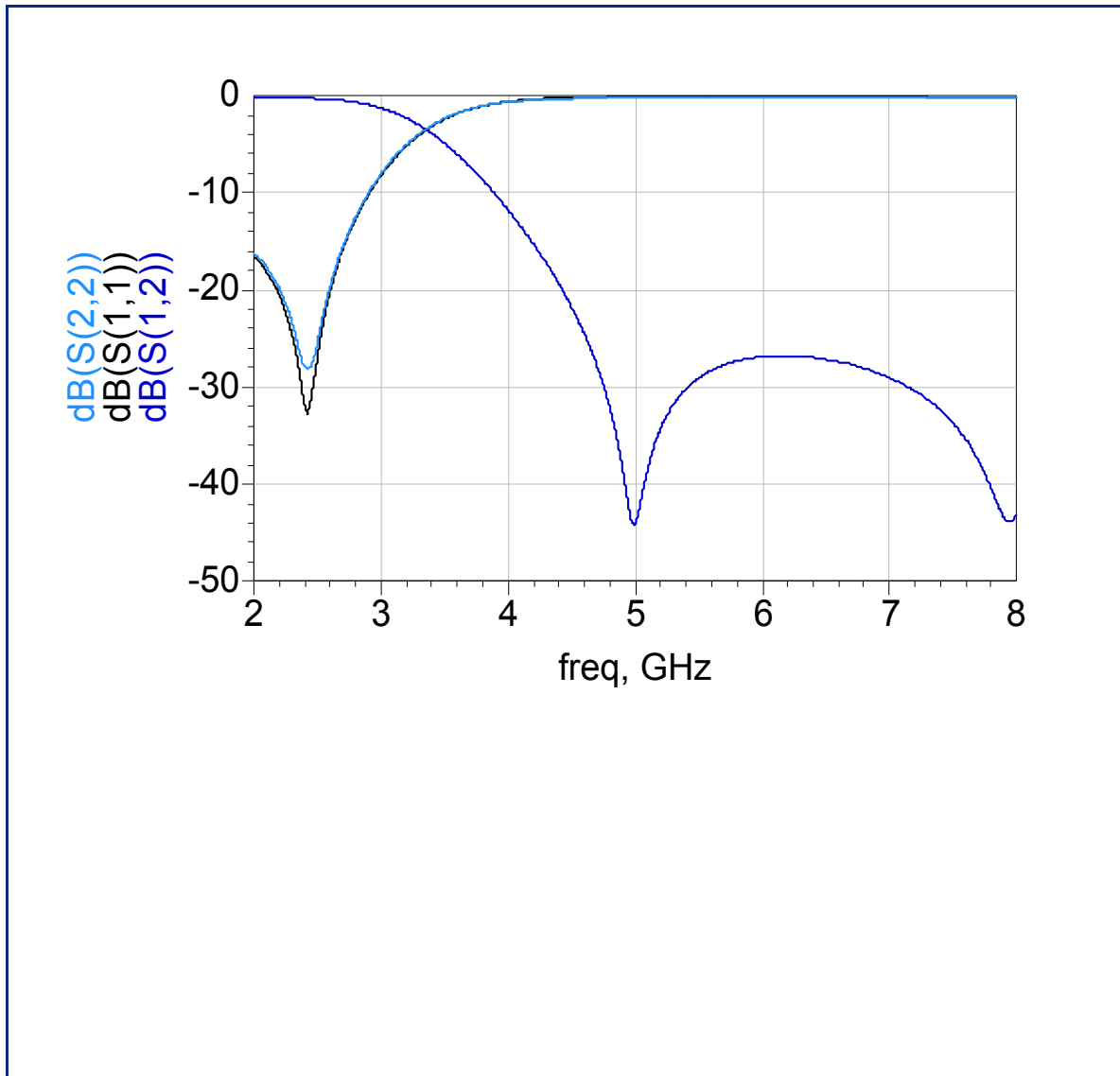
2.45 GHz Low Pass Filter

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.