

"High Frequency Ceramic Solutions"

2450 MHz Band Pass Filter

P/N 2450BP07B0100

Detail Specification: 10/27/10

Page 1 of 2

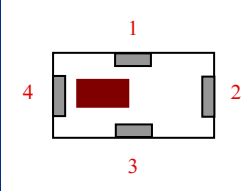
General Specifications

Part Number	2450BP07B0100
Frequency (MHz)	2400 ~ 2500
Insertion Loss	3.8 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Attenuation (min.)	25 dB @ 695 ~ 800MHz
Attenuation (min.)	22 dB @ 1910 MHz
Attenuation (min.)	30 dB @ 3200 MHz
Attenuation (min.)	20 dB @ 4800 ~ 5000 MHz
Attenuation (min.)	20 dB @ 7200 ~ 7500MHz

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

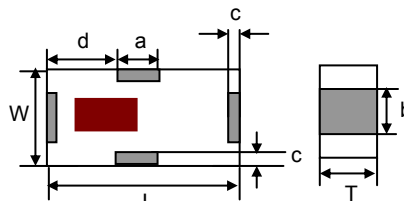
P/N Suffix	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450BP07B0100S
		T & R	Suffix = T	Eg. 2450BP07B0100T
	Termination Style	100% Tin	Suffix = None	Eg. 2450BP07B0100(S or T)
		Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 2450BP07B0100(S or T)00P

Terminal Configuration	
No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN



Mechanical Dimensions

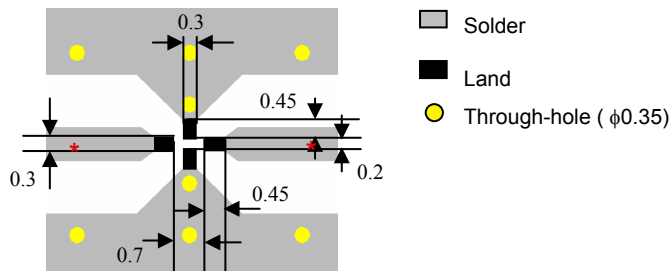
	In	mm
L	0.039 $\pm$ 0.002	1.00 $\pm$ 0.05
W	0.020 $\pm$ 0.002	0.50 $\pm$ 0.05
T	0.015 $\pm$ 0.002	0.38 $\pm$ 0.05
a	0.012 $\pm$ 0.004	0.30 $\pm$ 0.10
b	0.012 $\pm$ 0.004	0.30 $\pm$ 0.10
c	0.004 $\pm$ 0.002	0.10 $\pm$ 0.05
d	0.014 $\pm$ 0.004	0.35 $\pm$ 0.10



Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50 ohm impedance, depending on PCB material and thickness



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"

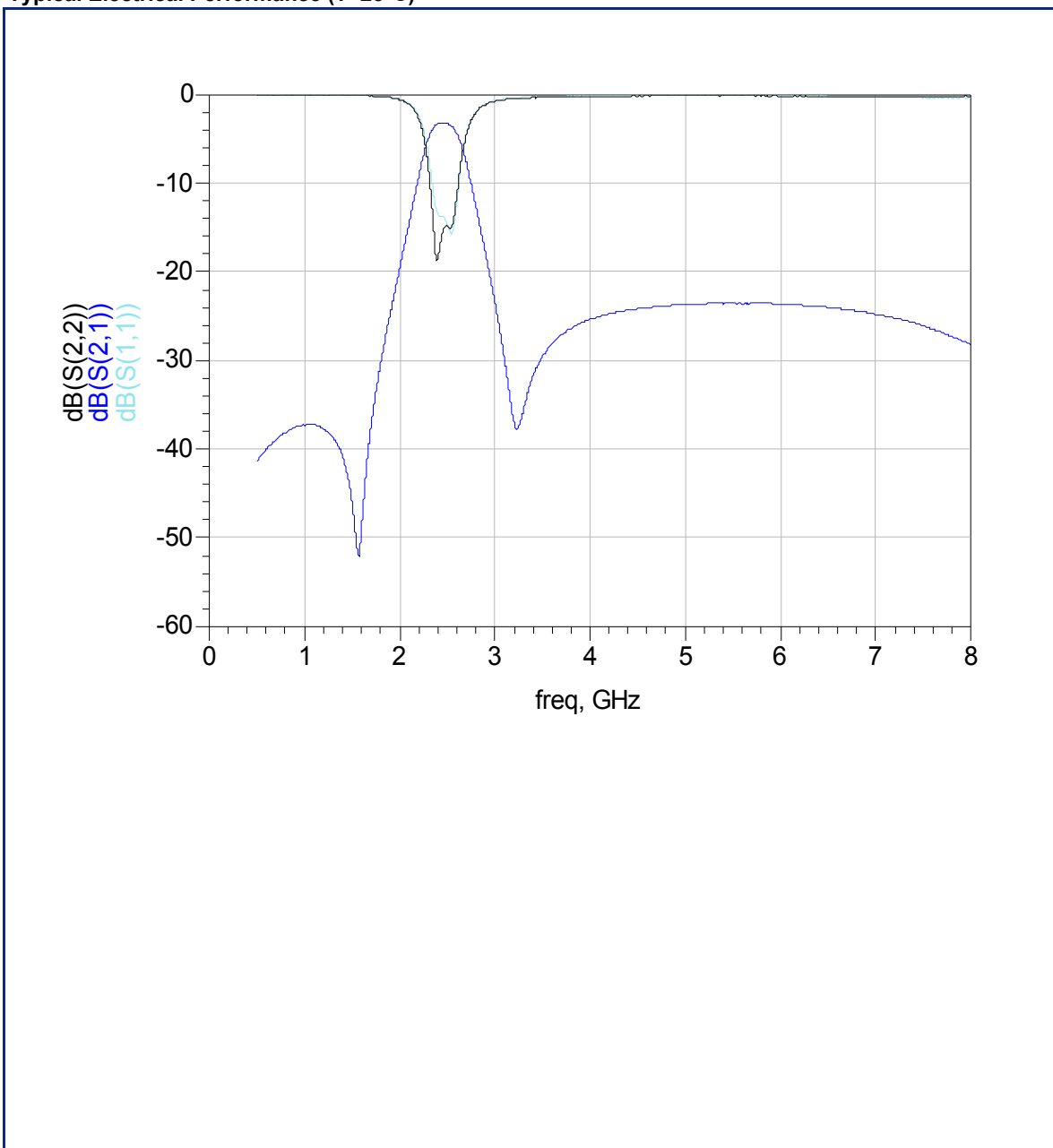
2450 MHz Band Pass Filter

P/N 2450BP07B0100

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

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:

- Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru