"High Frequency Ceramic Solutions"

2450 MHz Band Pass Filter — P/N 2450BP07B0100

Detail Specification: 10/27/10

General Specifications

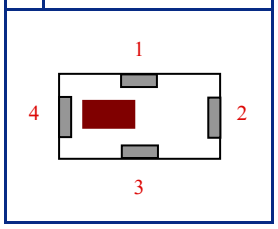
Part Number	2450BP07B0100
Frequency (MHz)	2400 ~ 2500
Insertion Loss	3.8 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Attenuation (min.)	25 dB @ 695 ~ 800MHz
Attenuation (min.)	22 dB @ 1910 MHz
Attenuation (min.)	30 dB @ 3200 MHz
Attenuation (min.)	20 dB @ 4800 ~ 5000 MHz
Attenuation (min.)	20 dB @ 7200 ~ 7500MHz

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

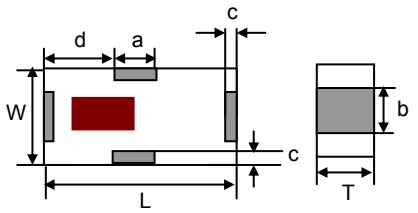
Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN



Mechanical Dimensions

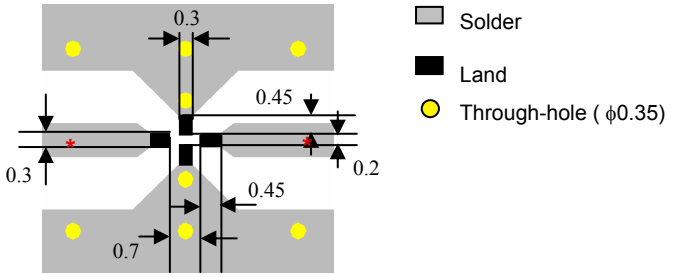
	In	mm
L	0.039 ± 0.002	1.00 ± 0.05
W	0.020 ± 0.002	0.50 ± 0.05
T	0.015 ± 0.002	0.38 ± 0.05
a	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
b	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
c	0.004 ± 0.002	0.10 ± 0.05
d	0.014 ± 0.004	0.35 ± 0.10



Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50 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.

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

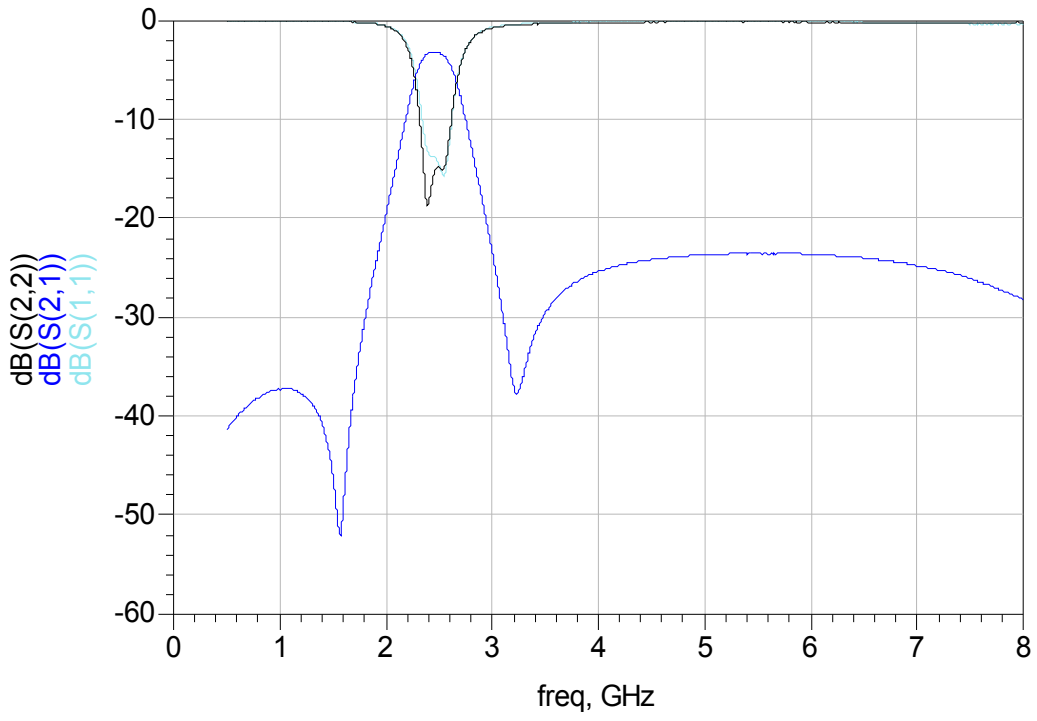
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

2450 MHz Band Pass Filter **P/N 2450BP07B0100**

Detail Specification: 10/27/10

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.

JOHANSON TECHNOLOGY

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