

# “High Frequency Ceramic Solutions”

## 2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP18C100C

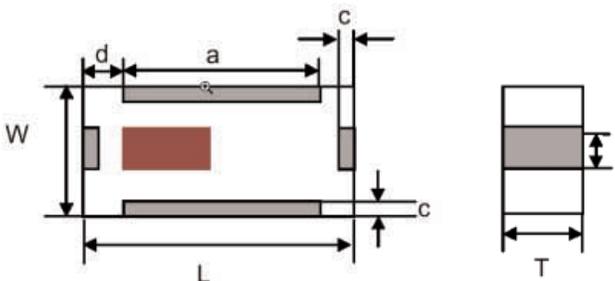
Detail Specification Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Insertion Loss	Attenuation (min.)	Return Loss	Ripple
2450BP18C100C	2450 ± 50	2.5 dB max	40 dB @ 900-928 MHz 30 dB @ 1.2 - 1.8 GHz 25 dB @ 2.1 GHz 35 dB @ 4.8 - 5.0 GHz 40 dB @ 7.2 - 7.5 GHz	9.5 dB min.	0.7 dB min.

Input Power	Group Delay	Impedance	Operating Temperature Range
500 mWatt max	5 nsec max	50 Ω	-40 to +85°C

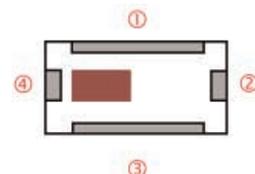
### Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b	c	d
Inches	0.126 ± .006	0.063 ± .006	0.033 ± .004	0.075 ± .006	0.020 ± .006	0.012 ± .008	0.026 ± .008
mm	3.2 ± 0.15	1.6 ± 0.15	0.85 ± 0.1	1.9 ± 0.15	0.5 ± 0.15	0.30 ± 0.2	0.65 ± 0.2



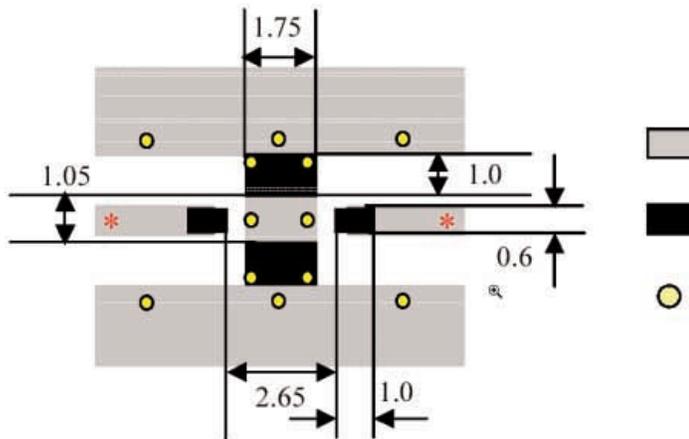
### Terminal Configuration

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



### Mounting Considerations

Mount device with brown mark facing up.  
Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.  
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

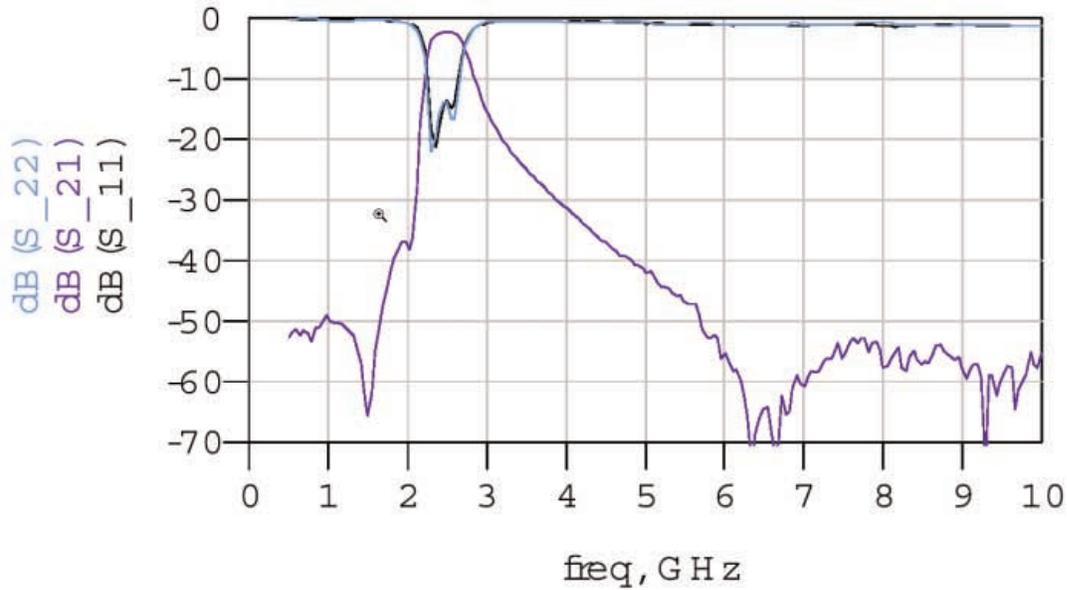
# “High Frequency Ceramic Solutions”

## 2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP18C100C

Detail Specification Page 1 of 2

Typical Transmission / Return Loss: P/N 2450BP18C100C





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.