

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 2.45 GHz Band Pass Filter

P/N 2450BP18C100C

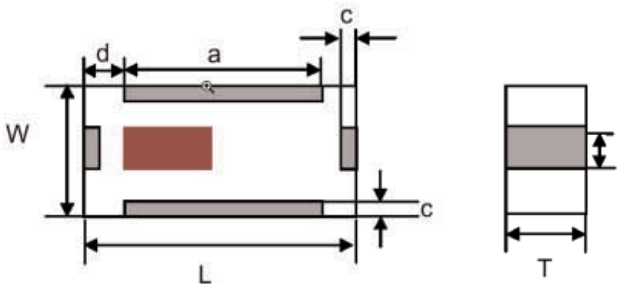
Detail Specification Page 1 of 2

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

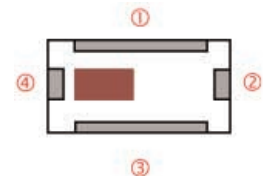
### Mechanical Dimensions

|        | 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   |



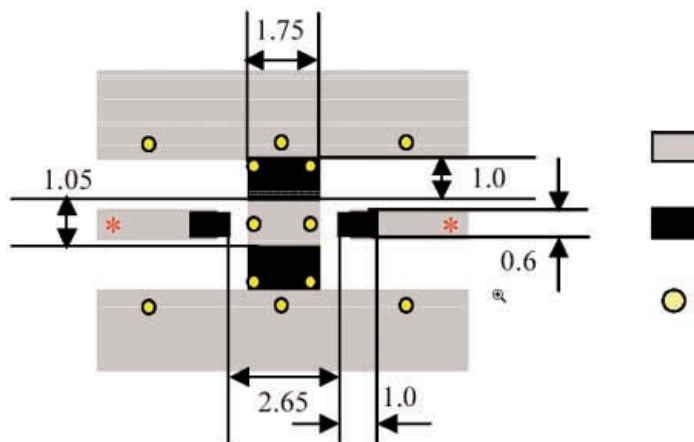
### Terminal Configuration

| 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.

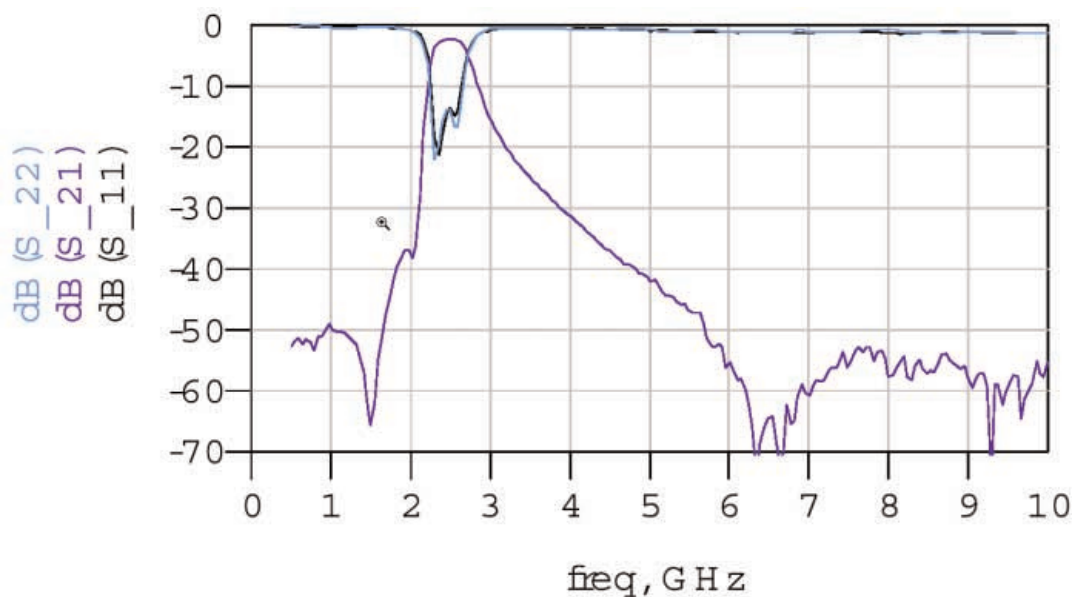
# ***“High Frequency Ceramic Solutions”***

## **2.45 GHz Band Pass Filter**

**P/N 2450BP18C100C**

Detail Specification Page 1 of 2

Typical Transmission / Return Loss: P/N 2450BP18C100C



Компания «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)