

PRELIMINARY

1.9 GHz Band Pass Filter

P/N 1906BP18C027

Detail Specification: 06/05/07

Page 1 of 2

General Specifications

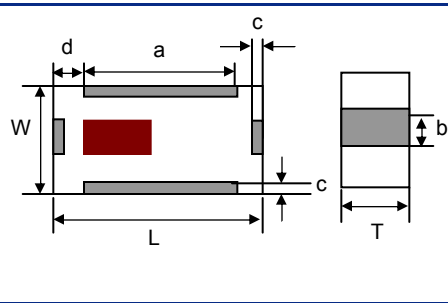
| | | |
|---------------------------|-----------------|-------|
| Part Number | 1906BP18C027 | |
| Frequency (MHz) | 1893 - 1920 | |
| Insertion Loss | 3.0 dB max. | |
| Return Loss | 9.5 dB min. | |
| Attenuation (min.) | 1427 ~ 1454 MHz | 40 dB |
| Attenuation (min.) | 1660 ~ 1687 MHz | 35 dB |
| Attenuation (min.) | 2126 ~ 2153 MHz | 15 dB |

| | |
|------------------------------|--------------|
| Input Power | 500 mW max. |
| Impedance | 50 Ω |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Storage Temperature | -40 to +85°C |
| Reel Quantity | 3,000 |
| MSL | 2 * |

* - 1 yr shelf life in bag; 1 week shelf life out of bag;
Vacuum reseal unused reel

Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|----------|---------------|-------------|
| L | 0.126 ± 0.006 | 3.20 ± 0.15 |
| W | 0.063 ± 0.006 | 1.60 ± 0.15 |
| T | 0.051 ± 0.004 | 1.30 ± 0.10 |
| a | 0.075 ± 0.006 | 1.90 ± 0.15 |
| b | 0.020 ± 0.006 | 0.50 ± 0.15 |
| c | 0.012 ± 0.008 | 0.30 ± 0.20 |
| g | 0.026 ± 0.008 | 0.65 ± 0.20 |



Terminal Configuration

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

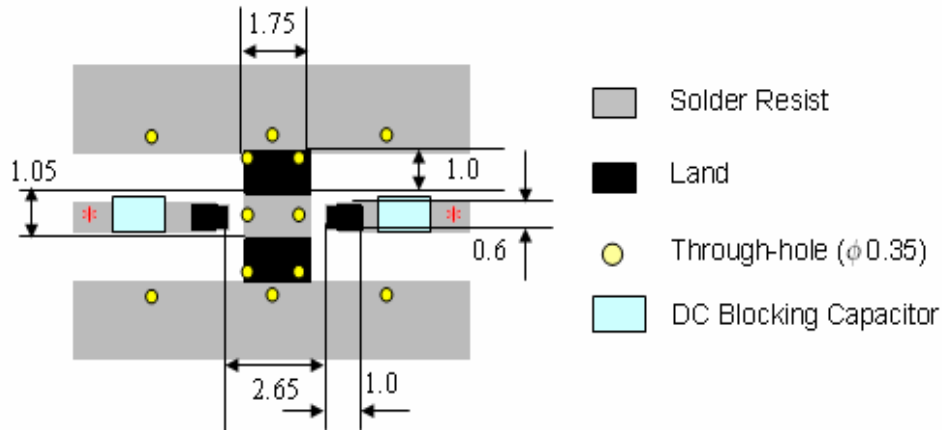
The terminal configuration diagram shows a rectangular component with four terminals. Terminal 1 is at the top, terminal 2 is on the right, terminal 3 is at the bottom, and terminal 4 is on the left. A red block is located in the center of the component.

Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.

Units: mn



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

PRELIMINARY

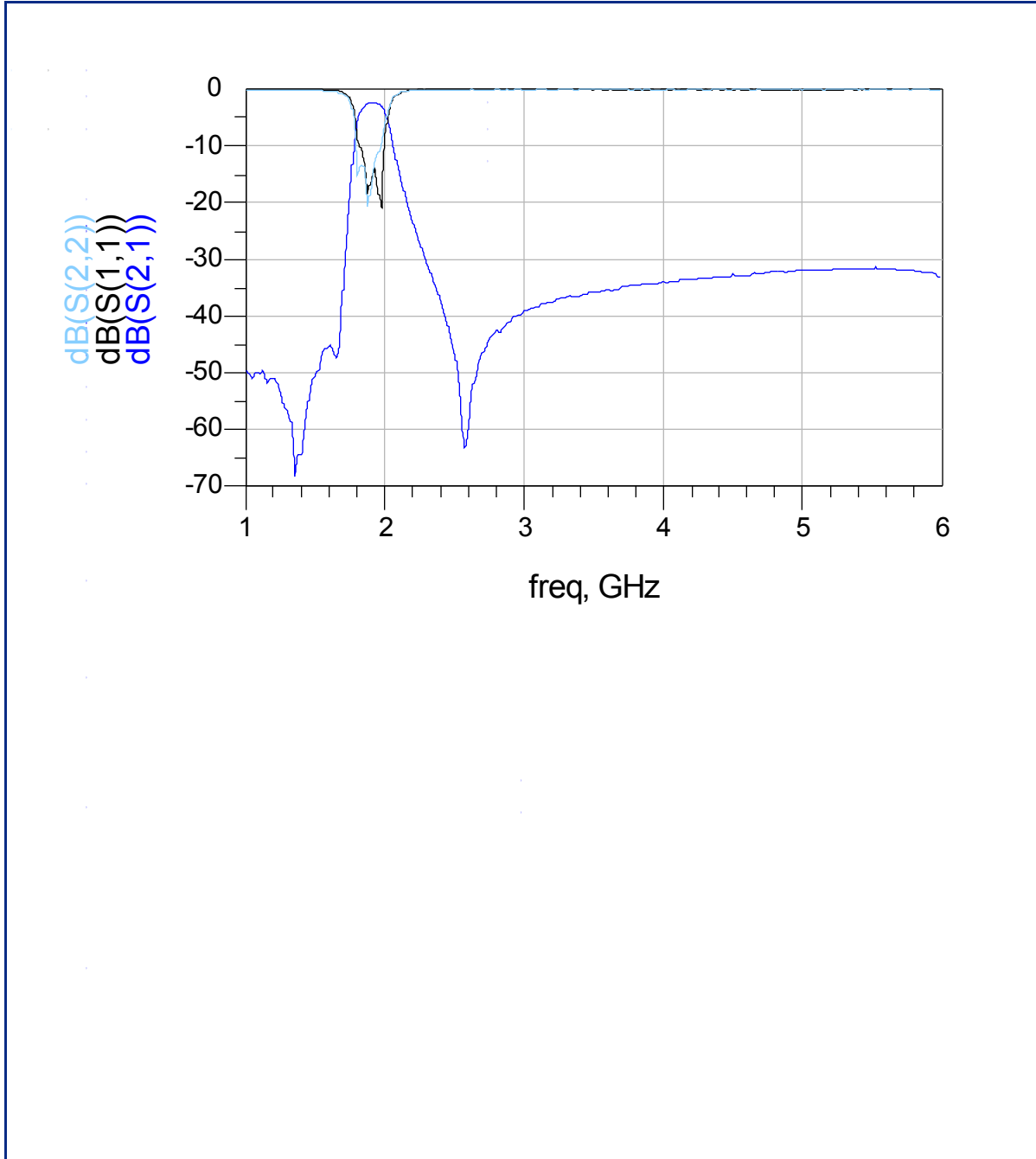
1.9 GHz Band Pass Filter

P/N 1906BP18C027

Detail Specification: 06/05/07

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

2003 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