

# PRELIMINARY

## 4.0 GHz Band Pass Filter

**P/N 4000BP15U1800**

Detail Specification: 04/21/05

Page 1 of 2

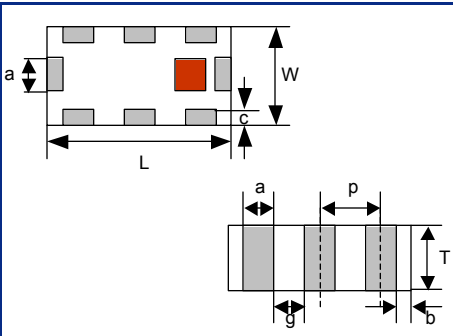
### General Specifications

|                           |               |       |
|---------------------------|---------------|-------|
| <b>Part Number</b>        | 4000BP15U1800 |       |
| <b>Frequency (MHz)</b>    | 3100 - 4900   |       |
| <b>Insertion Loss</b>     | 2.3 dB max.   |       |
| <b>Return Loss</b>        | 8.5 dB min.   |       |
| <b>Attenuation (min.)</b> | 0.8 - 2.0 Ghz | 25 dB |
| <b>Attenuation (min.)</b> | 6.2 Ghz       | 7 dB  |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Input Power</b>           | 500 mW max.  |
| <b>Impedance</b>             | 50 Ω         |
| <b>Operating Temperature</b> | -40 to +85°C |
| <b>Storage Temperature</b>   | -40 to +85°C |
| <b>Reel Quantity</b>         | 4,000        |

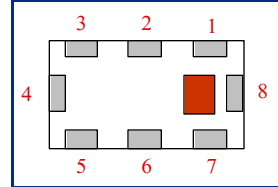
### Mechanical Dimensions

|          | In                 | mm             |
|----------|--------------------|----------------|
| <b>L</b> | 0.079 ± 0.004      | 2.00 ± 0.10    |
| <b>W</b> | 0.049 ± 0.004      | 1.25 ± 0.10    |
| <b>T</b> | 0.028 ± 0.004      | 0.70 ± 0.10    |
| <b>a</b> | 0.012 ± 0.004      | 0.30 ± 0.10    |
| <b>b</b> | 0.008 ± 0.004      | 0.20 ± 0.10    |
| <b>c</b> | 0.012 +.004/-0.006 | 0.30 +0.1/-0.2 |
| <b>g</b> | 0.014 ± 0.004      | 0.35 ± 0.10    |
| <b>p</b> | 0.026 ± 0.002      | 0.65 ± 0.05    |



### Terminal Configuration

| No. | Function |
|-----|----------|
| 1   | In/Out   |
| 2   | GND      |
| 3   | In/Out   |
| 4   | GND      |
| 5   | GND      |
| 6   | GND      |
| 7   | GND      |
| 8   | GND      |

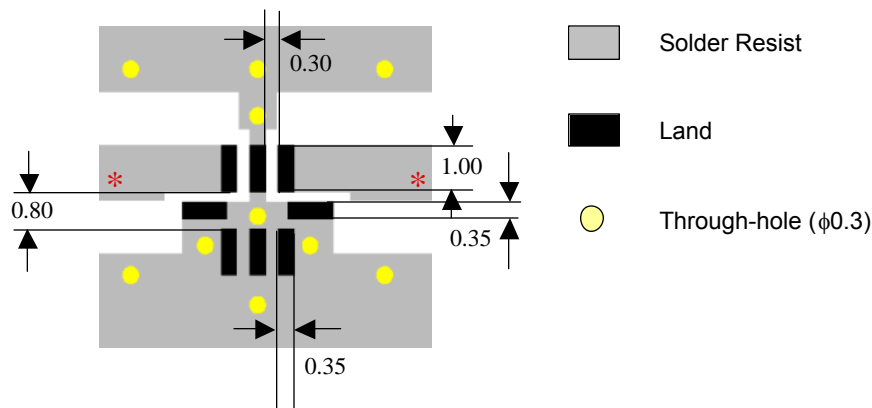


### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

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

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](http://www.johansontechnology.com)

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

# PRELIMINARY

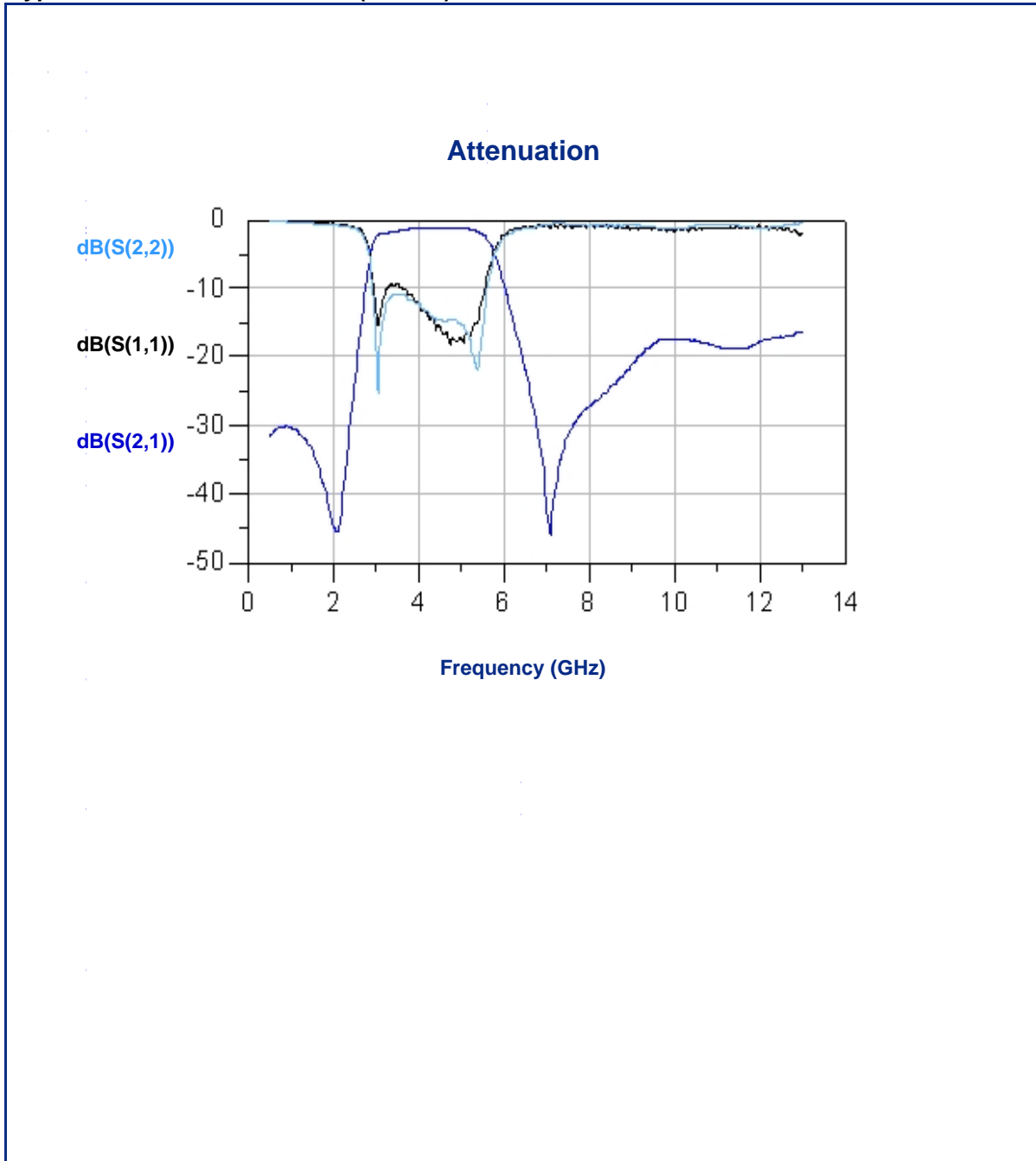
## 4.0 GHz Band Pass Filter

P/N 4000BP15U1800

Detail Specification: 04/21/05

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](http://www.johansontechnology.com)

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 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](mailto:org@eplast1.ru)

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