

High Frequency Ceramic Solutions

1.75 GHz Low Pass Filter

P/N 1748LP18A075

Detail Specification: 07/29/08

Page 1 of 2

General Specifications

| | |
|--------------------|------------------|
| Part Number | 1748LP18A075 |
| Frequency (MHz) | 1710 - 1785 |
| Insertion Loss | 0.60 dB max. |
| Return Loss | 10.9 dB min. |
| Attenuation (min.) | 30 dB @ 3500 MHz |
| Attenuation (min.) | 20 dB @ 5240 MHz |

| | |
|-----------------------|---|
| Input Power | 2W max. |
| Impedance | 50 Ω |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Storage Temperature | +5 ~ +35 °C, 12 mos max. Humidity 45~75%RH |
| Reel Quantity | 3,000 |
| MSL | 2* |

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

| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------------|-------------------|
| P/N | Packaging Style | Bulk | Suffix = S | Eg. 1748LP18A075S |
| Suffix | Style | T & R | Suffix = E | Eg. 1748LP18A075E |

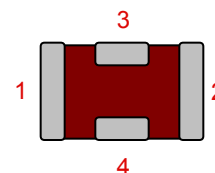
Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|---|---------------|-------------|
| L | 0.126 ± 0.012 | 3.20 ± 0.30 |
| W | 0.063 ± 0.012 | 1.60 ± 0.30 |
| T | 0.039 ± 0.008 | 1.00 ± 0.20 |
| a | 0.031 ± 0.012 | 0.80 ± 0.30 |
| b | 0.020 ± 0.012 | 0.50 ± 0.30 |

Case Size: 18-2B

Terminal Configuration

| No. | Function |
|-----|----------|
| 1 | I / O |
| 2 | I / O |
| 3 | GND |
| 4 | GND |



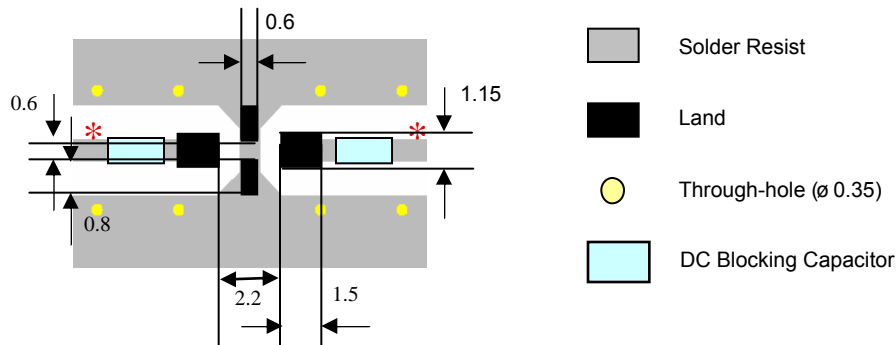
Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

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

DC Blocking capacitor is connected in series at each In/Out Port.

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.johansontechology.com

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

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

High Frequency Ceramic Solutions

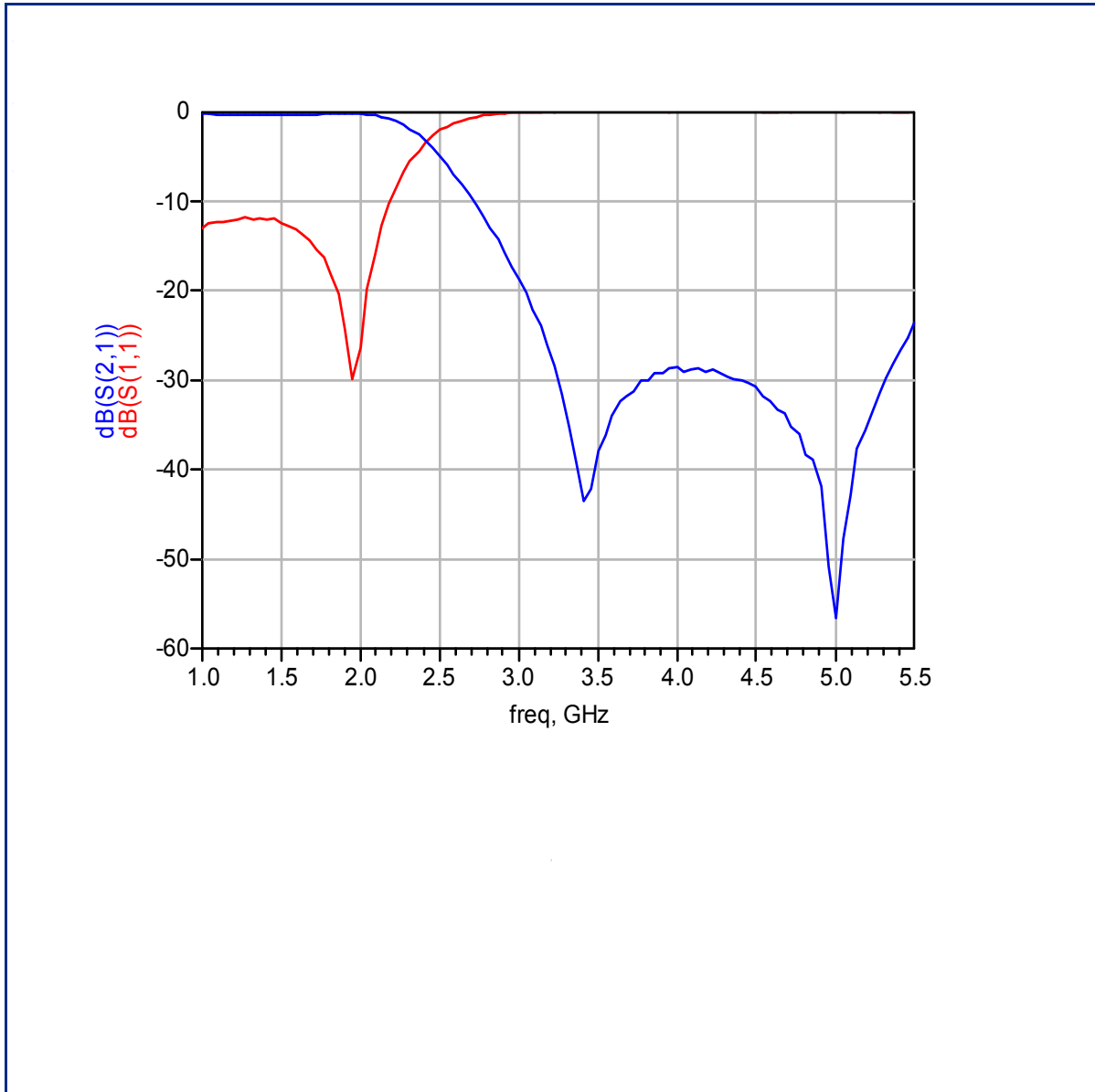
1.75 GHz Low Pass Filter

P/N 1748LP18A075

Detail Specification: 07/29/08

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

2008 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.