

# 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

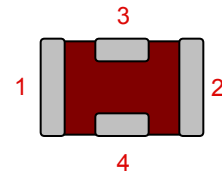
### Mechanical Dimensions

	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



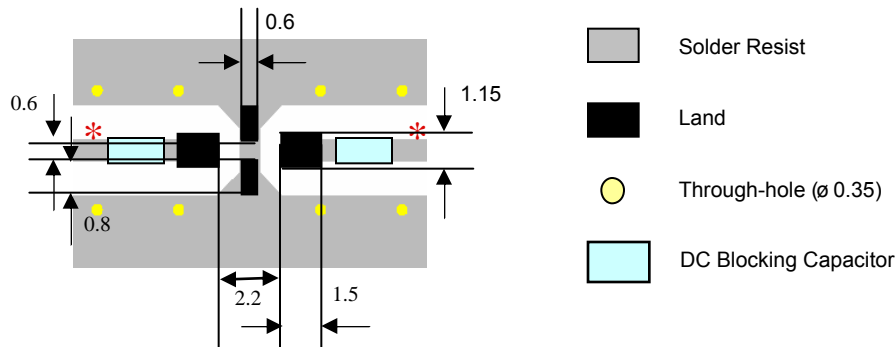
### Mounting Considerations

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](http://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

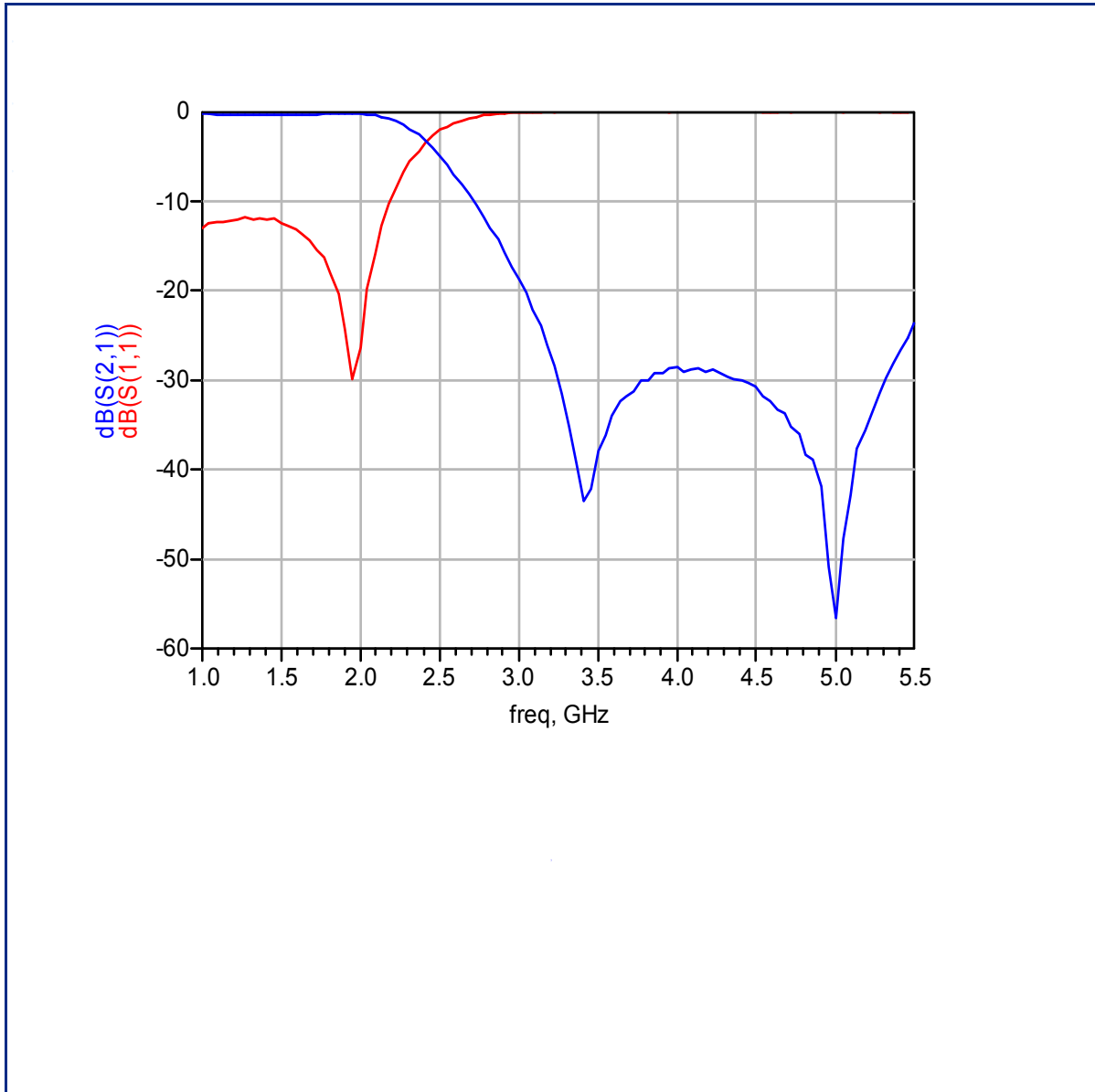
**1.75 GHz Low Pass Filter**

**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](http://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 «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)