

# 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 $\Omega$
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 $\pm$ 0.012	3.20 $\pm$ 0.30
W	0.063 $\pm$ 0.012	1.60 $\pm$ 0.30
T	0.039 $\pm$ 0.008	1.00 $\pm$ 0.20
a	0.031 $\pm$ 0.012	0.80 $\pm$ 0.30
b	0.020 $\pm$ 0.012	0.50 $\pm$ 0.30

### Terminal Configuration

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

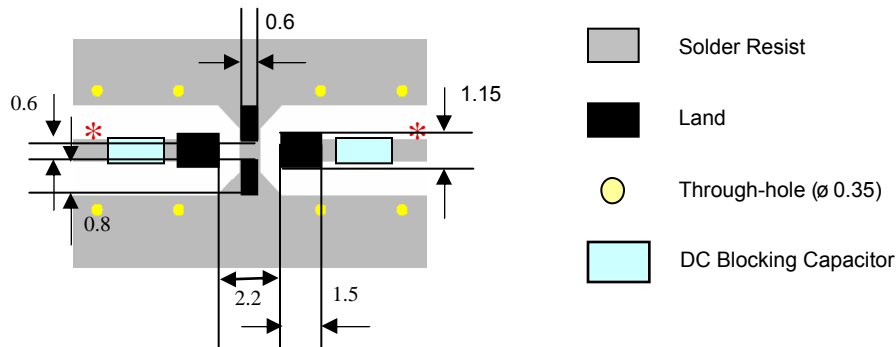
### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should be designed to provide 50 $\Omega$  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.

# High Frequency Ceramic Solutions

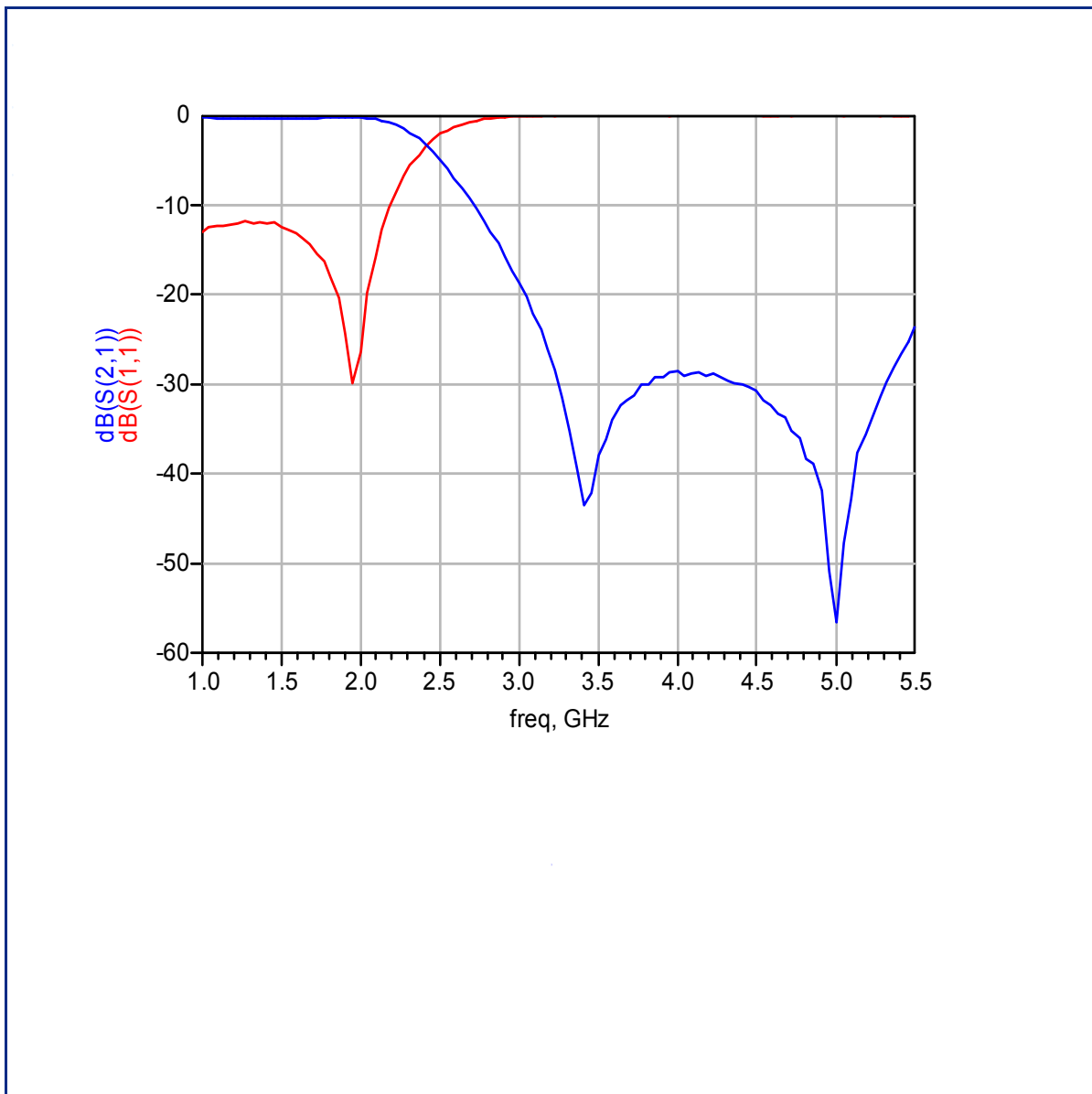
**1.75 GHz Low Pass Filter**

**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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А