

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

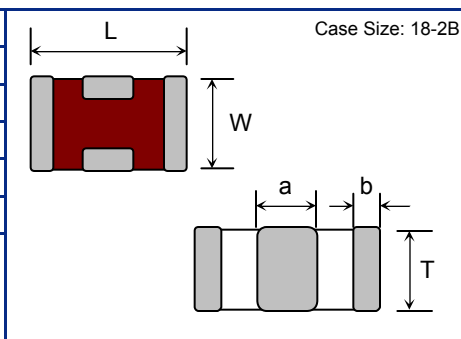
Input Power	2W max.
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 ~ +35 °C, 12 mos max. Humidity 45~75%RH
Reel Quantity	3,000
MSL	2*

* - 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

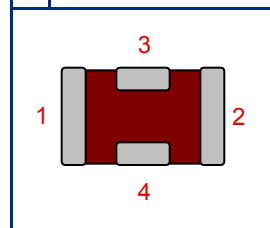
Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.126 \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



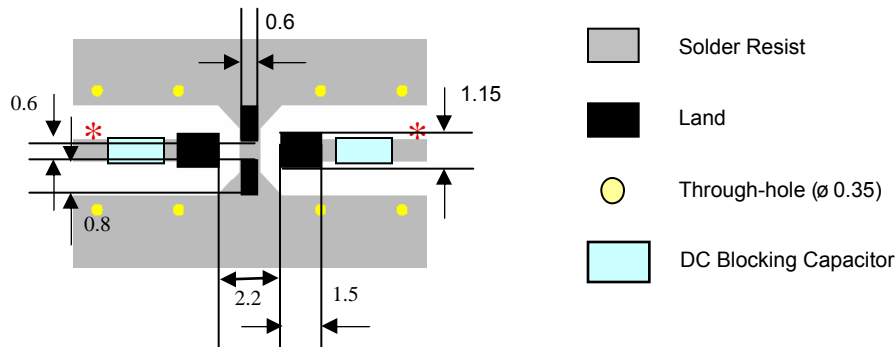
Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

Line width should be designed to provide 50 Ω 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

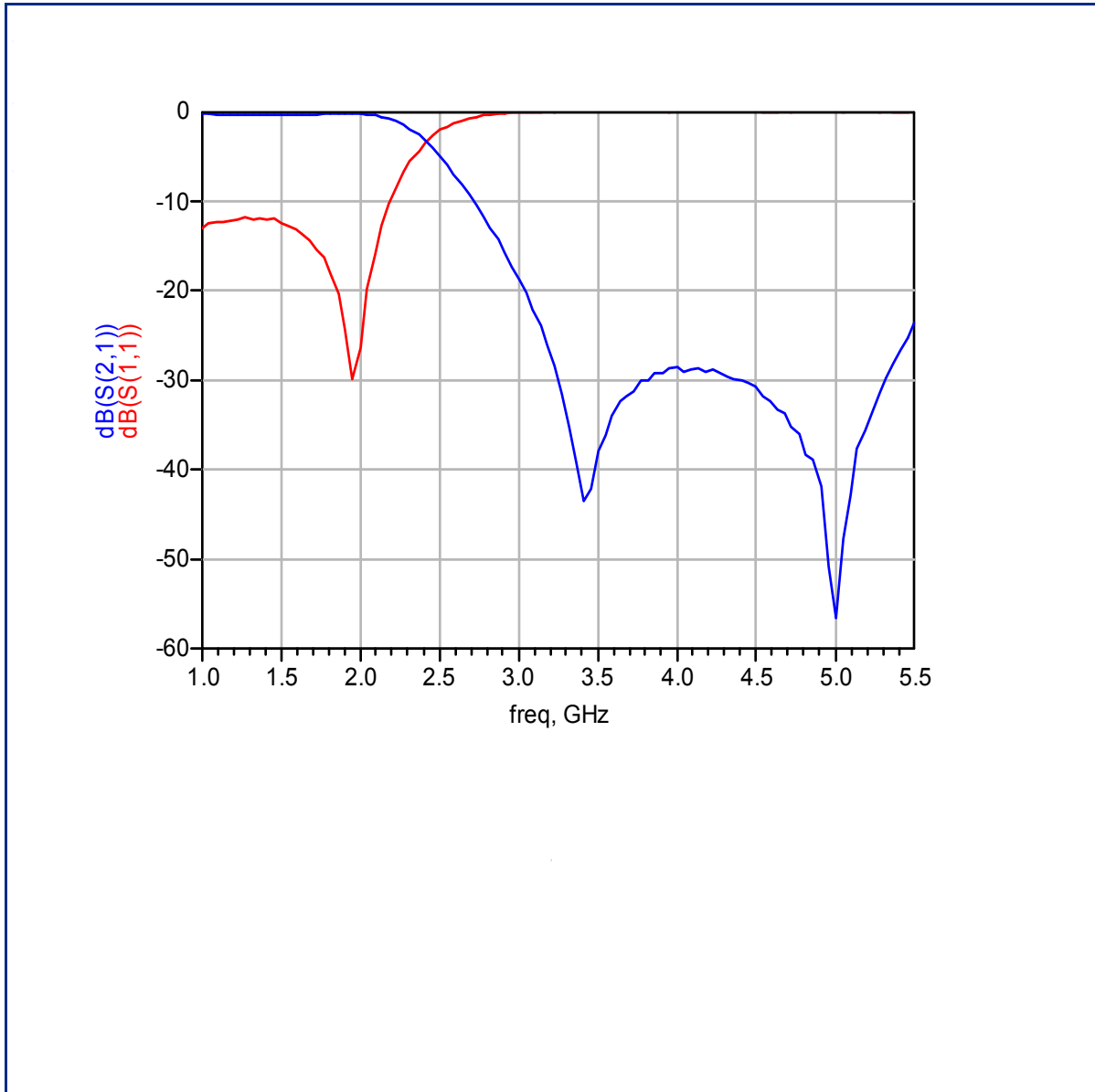
1.75 GHz Low Pass Filter

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9