

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 1.9 GHz Band Pass Filter

P/N 1906BP18A027

Detail Specification: 12/21/03

Page 1 of 2

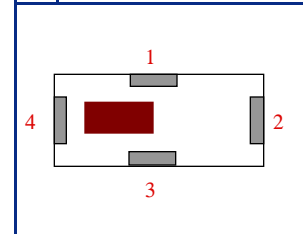
### General Specifications

Part Number	1906BP18A027	
Frequency (MHz)	1893 - 1920	
Insertion Loss	1.5 dB max.	
Return Loss	9.5 dB min.	
Attenuation (min.)	1405 ~ 1440 MHz	38 dB
Attenuation (min.)	1649 ~ 1680 MHz	10 dB
Attenuation (min.)	3786 ~ 3840 MHz	24 dB
Attenuation (min.)	5679 ~ 5760MHz	20 dB

Input Power	500 mW max.
Impedance	50 $\Omega$
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	3,000

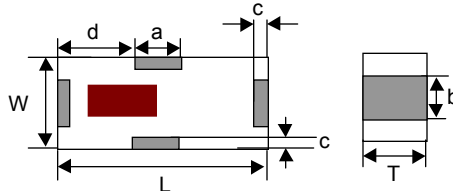
### Terminal Configuration

No.	Function
1	IN
2	GND
3	OUT
4	GND



### Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.126 ± 0.006	3.20 ± 0.15
W	0.063 ± 0.006	1.60 ± 0.15
T	0.051 ± 0.004	1.30 ± 0.10
a	0.020 ± 0.006	0.50 ± 0.15
b	0.031 ± 0.006	0.80 ± 0.15
c	0.010 ± 0.006	0.25 ± 0.15
d	0.053 ± 0.008	1.35 ± 0.20

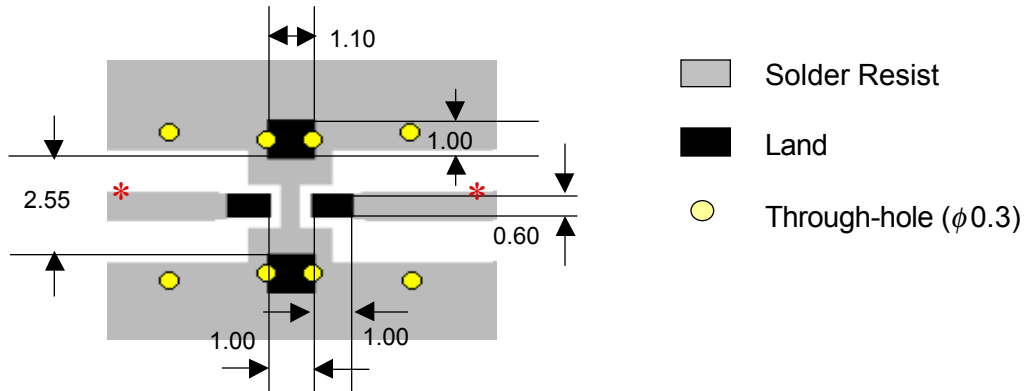


### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

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

# "High Frequency Ceramic Solutions"

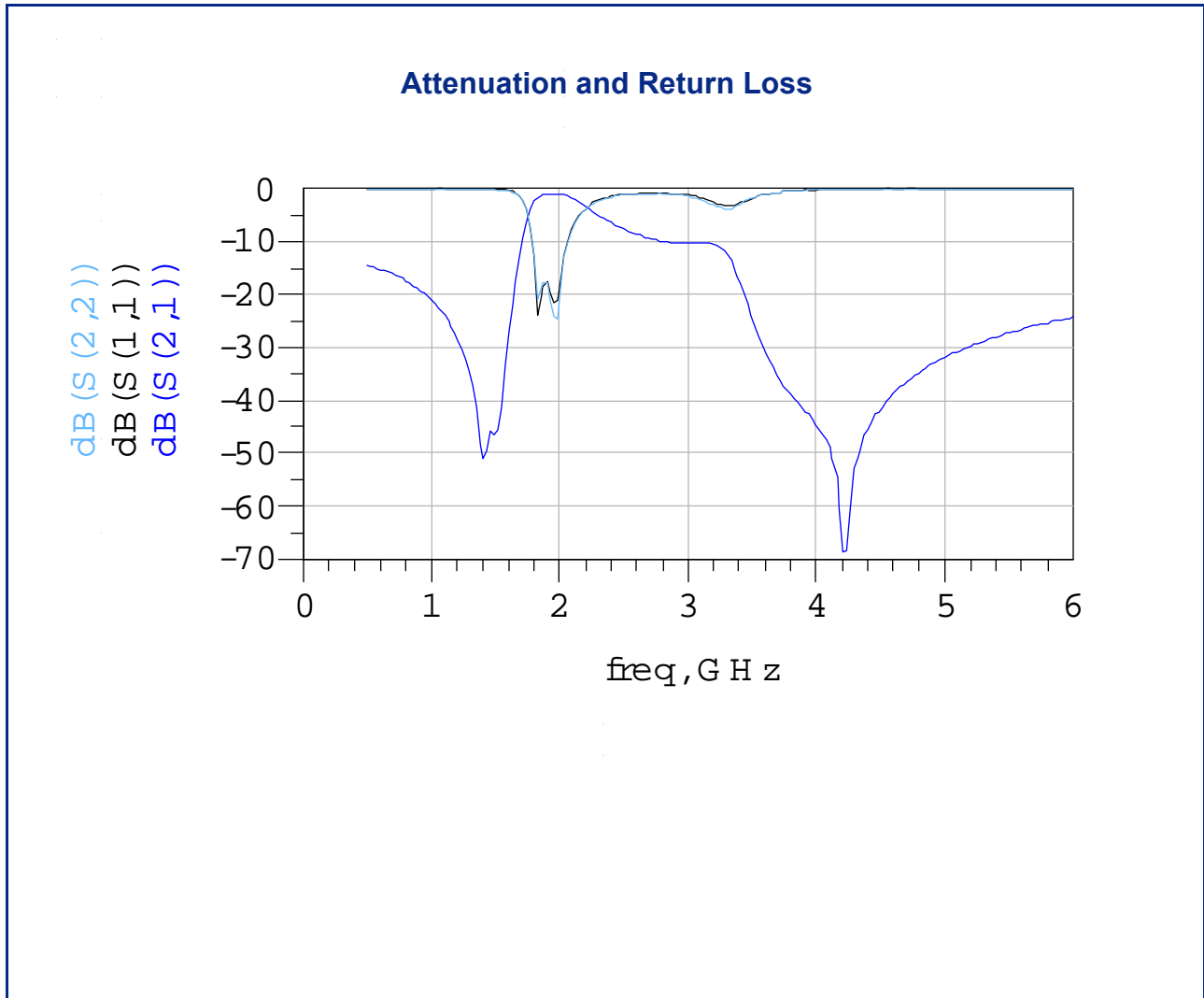
**1.9 GHz Band Pass Filter**

Detail Specification: 12/21/03

**P/N 1906BP18A027**

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

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9