"High Frequency Ceramic Solutions"

1.9 GHz Band Pass Filter — P/N 1906BP18A027

Detail Specification: 12/21/03

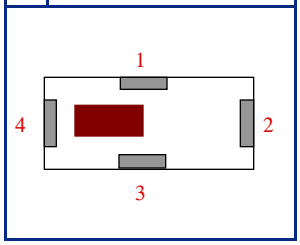
General Specifications

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 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	-40 to +85°C
Reel Quanity	3,000

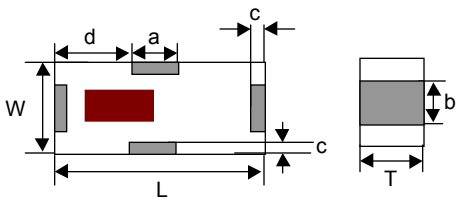
Terminal Configuration

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

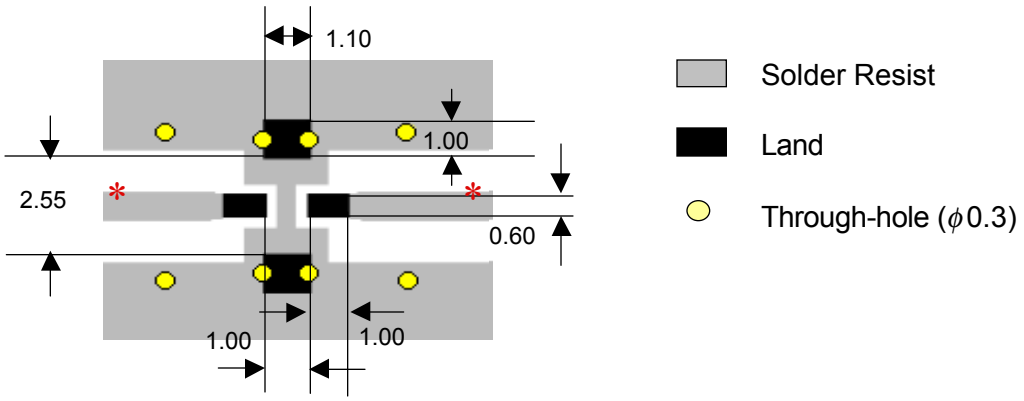


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50Ω 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.

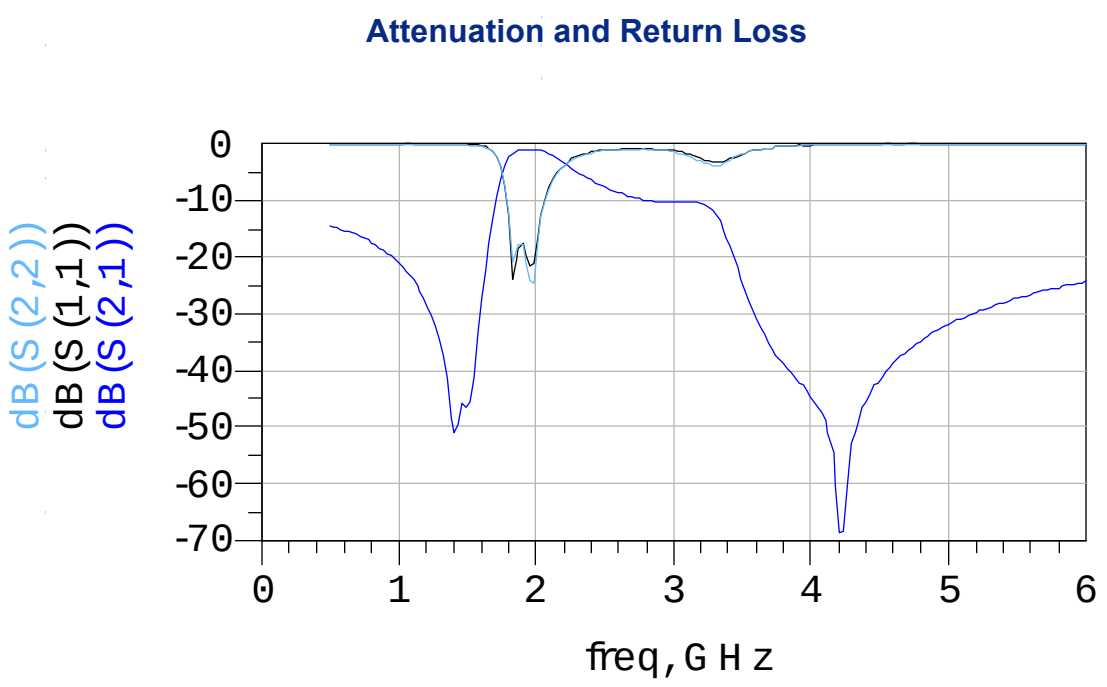
JOHANSON TECHNOLOGY
www.johansontechnology.com
931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

1.9 GHz Band Pass Filter **P/N 1906BP18A027**

Detail Specification: 12/21/03 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.

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com
931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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