

# PRELIMINARY

## 1.9 GHz Band Pass Filter

**P/N 1906BP18C027**

Detail Specification: 06/05/07

Page 1 of 2

### General Specifications

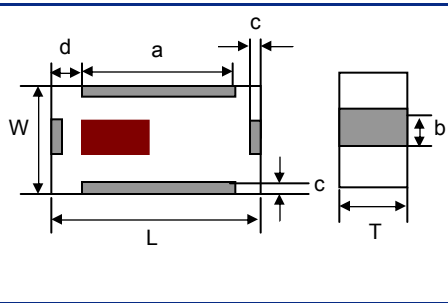
<b>Part Number</b>	1906BP18C027	
<b>Frequency (MHz)</b>	1893 - 1920	
<b>Insertion Loss</b>	3.0 dB max.	
<b>Return Loss</b>	9.5 dB min.	
<b>Attenuation (min.)</b>	1427 ~ 1454 MHz	40 dB
<b>Attenuation (min.)</b>	1660 ~ 1687 MHz	35 dB
<b>Attenuation (min.)</b>	2126 ~ 2153 MHz	15 dB

<b>Input Power</b>	500 mW max.
<b>Impedance</b>	50 Ω
<b>Operating Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Storage Temperature</b>	-40 to +85°C
<b>Reel Quantity</b>	3,000
<b>MSL</b>	2 *

\* - 1 yr shelf life in bag; 1 week shelf life out of bag;  
Vacuum reseal unused reel

### Mechanical Dimensions

	In	mm
<b>L</b>	0.126 ± 0.006	3.20 ± 0.15
<b>W</b>	0.063 ± 0.006	1.60 ± 0.15
<b>T</b>	0.051 ± 0.004	1.30 ± 0.10
<b>a</b>	0.075 ± 0.006	1.90 ± 0.15
<b>b</b>	0.020 ± 0.006	0.50 ± 0.15
<b>c</b>	0.012 ± 0.008	0.30 ± 0.20
<b>g</b>	0.026 ± 0.008	0.65 ± 0.20



### Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN

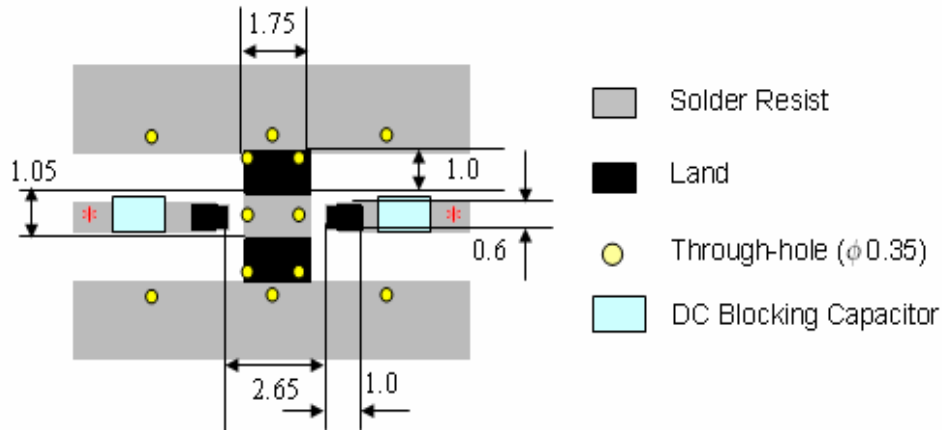
The terminal configuration diagram shows a rectangular component with four terminals. Terminal 1 is at the top, terminal 2 is on the right, terminal 3 is at the bottom, and terminal 4 is on the left. A red block is located in the center of the component.

### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

\* Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.

Units: mn



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.

All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

# PRELIMINARY

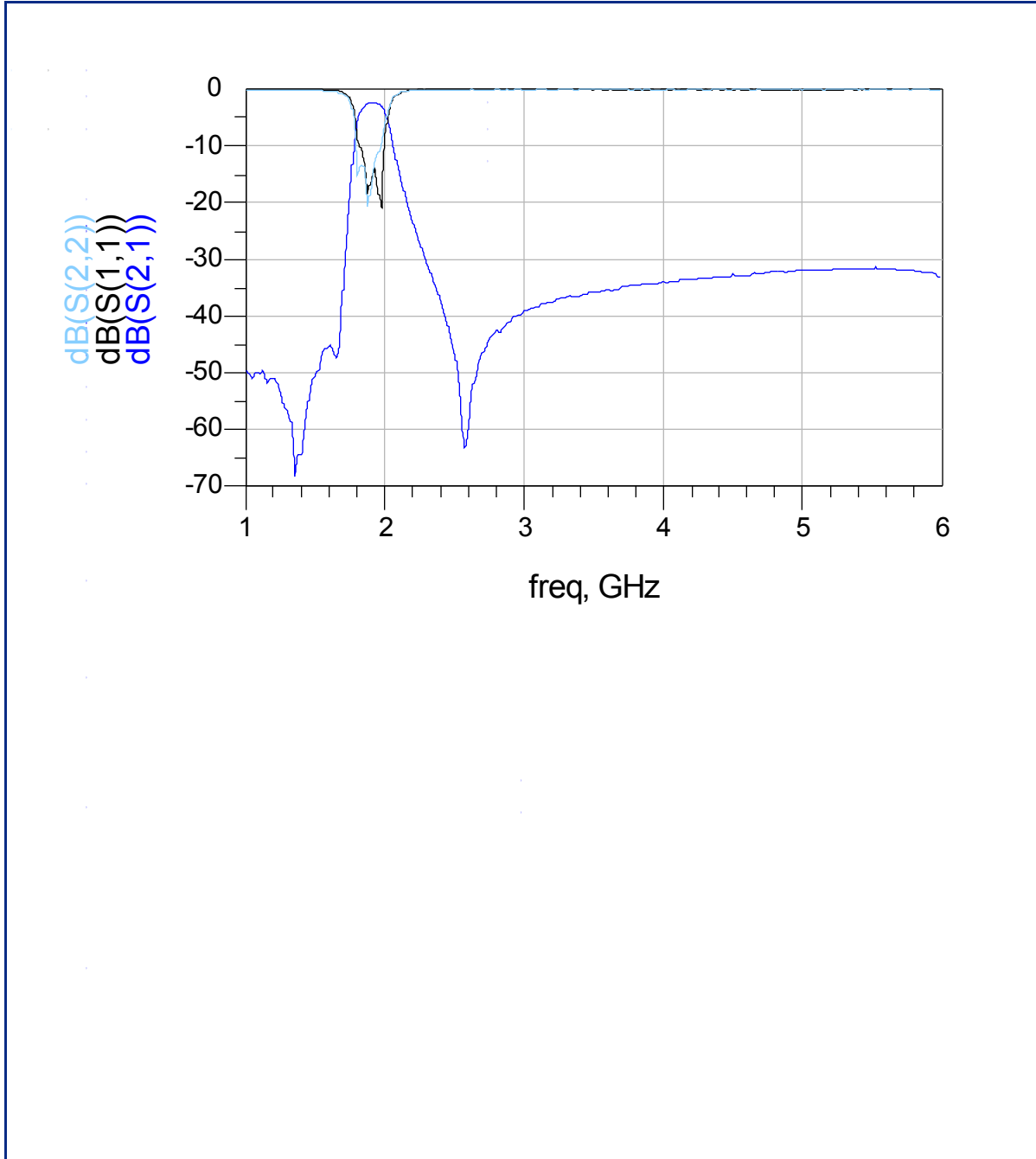
1.9 GHz Band Pass Filter

P/N 1906BP18C027

Detail Specification: 06/05/07

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

2003 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