

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 1810 MHz Band Pass Filter

P/N 1810BP07B200

Detail Specification: 06/21/06

Page 1 of 2

### General Specifications

Part Number	1810BP07B200
Frequency (MHz)	1710 - 1910
Insertion Loss	2.0 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Attenuation (min.)	20 dB @ 855 - 955 MHz
Attenuation (min.)	12 dB @ 2565 - 2865 MHz

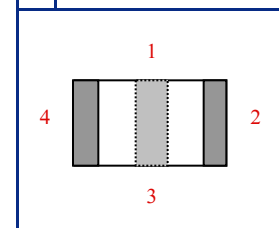
Impedance	50 $\Omega$
Input Power	500 mW max.
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	10,000

P/N Suffix	Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 1810BP07B200S
	Style	T & R	Suffix = E	Eg. 1810BP07B200E
	Termination	100% Tin	Suffix = None	Eg. 1810BP07B200(E or S)
	Style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	Eg. 1810BP07B200(E or S)00P

Terminal Configuration	
No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN

### Mechanical Dimensions

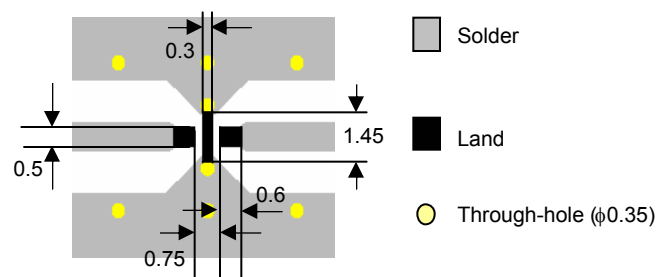
	In	mm	
L	0.039 ± 0.002	1.00 ± 0.05	
W	0.020 ± 0.002	0.50 ± 0.05	
T	0.015 ± 0.002	0.38 ± 0.05	
a	0.006 ± 0.004	0.15 ± 0.10	
b	0.010 ± 0.004	0.25 ± 0.10	



### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

\* Line width should be designed to provide 50 ohm impedance, depending on PCB material and thickness



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"

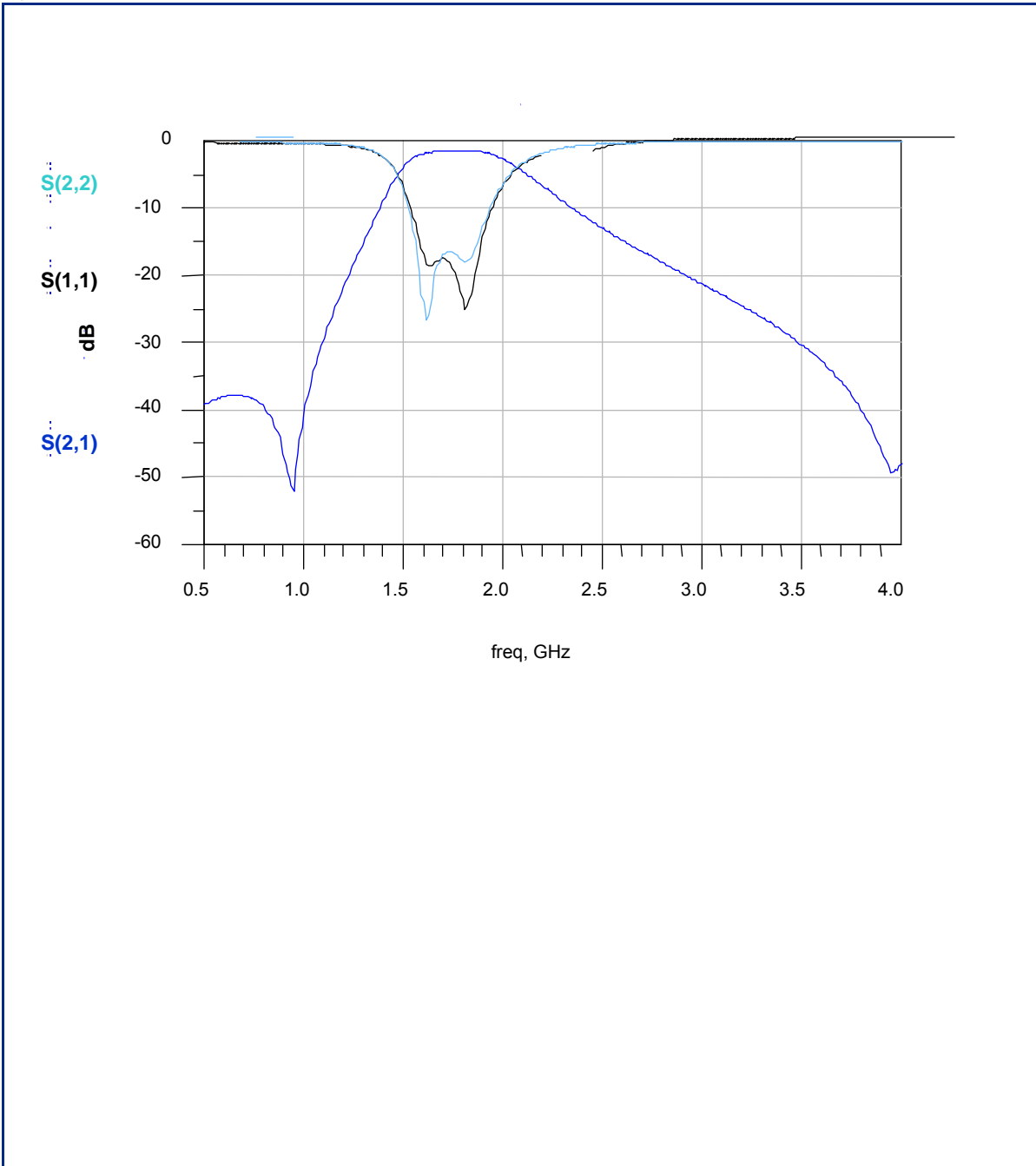
1810 MHz Band Pass Filter

P/N 1810BP07B200

Detail Specification: 06/21/06

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.johansontechology.com](http://www.johansontechology.com)

931 Via Alondra • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2003 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)