

# High Frequency Ceramic Solutions

## 3.3 - 3.7 GHz WiMAX BPF

P/N 3600BP14M0600

Detail Specification: 12/16/08

Page 1 of 2

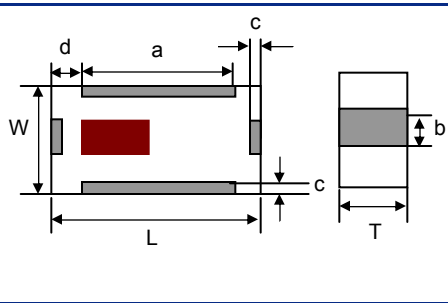
### General Specifications

Part Number	3600BP14M0600	
Frequency (MHz)	3300 - 3700	
Insertion Loss	1.8 dB max @ 25°C	
	2.0 dB max @ -40 ~ 85°C	
Return Loss	12 dB min.	
Attenuation (min.)	806 ~ 915MHz	30 dB
Attenuation (min.)	1710 ~ 1785MHz	30 dB
Attenuation (min.)	1850 ~ 1910MHz	30 dB
Attenuation (min.)	1920 ~ 1980MHz	30 dB
Attenuation (min.)	2400 ~ 2500MHz	31 dB
Attenuation (min.)	4900 ~ 5900MHz	18 dB

Input Power	500 mW max.
Impedance	50 Ω
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	-40 to +85°C
Reel Quantity	4,000

### Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.063 ± 0.004	1.60 ± 0.10
W	0.031 ± 0.004	0.80 ± 0.10
T	0.022 ± 0.004	0.55 ± 0.10
a	0.028 ± 0.006	0.70 ± 0.15
b	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
c	0.006 ± 0.004	0.15 ± 0.10
g	0.018 ± 0.006	0.45 ± 0.15



### Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	I/O
3	GND
4	I/O

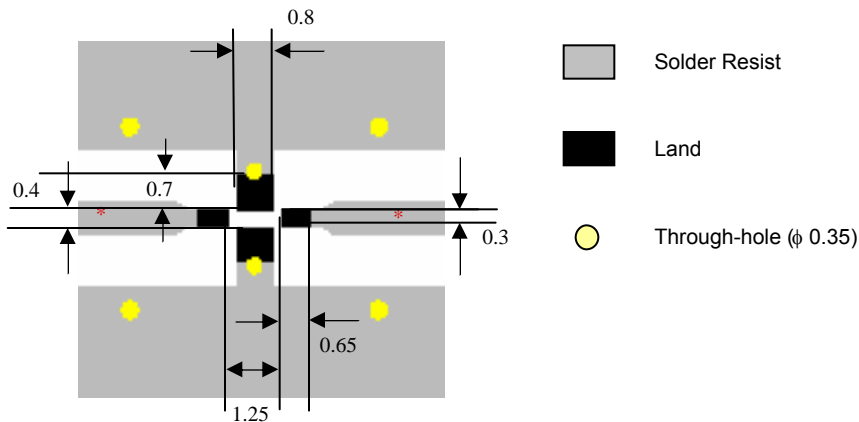
The diagram shows a rectangular component with four terminals. Terminal 1 is at the top, terminal 2 is on the right, terminal 3 is at the bottom, and terminal 4 is on the left. A red square is located in the center of the component.

### Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

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

Units: 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.johansontech.com](http://www.johansontech.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

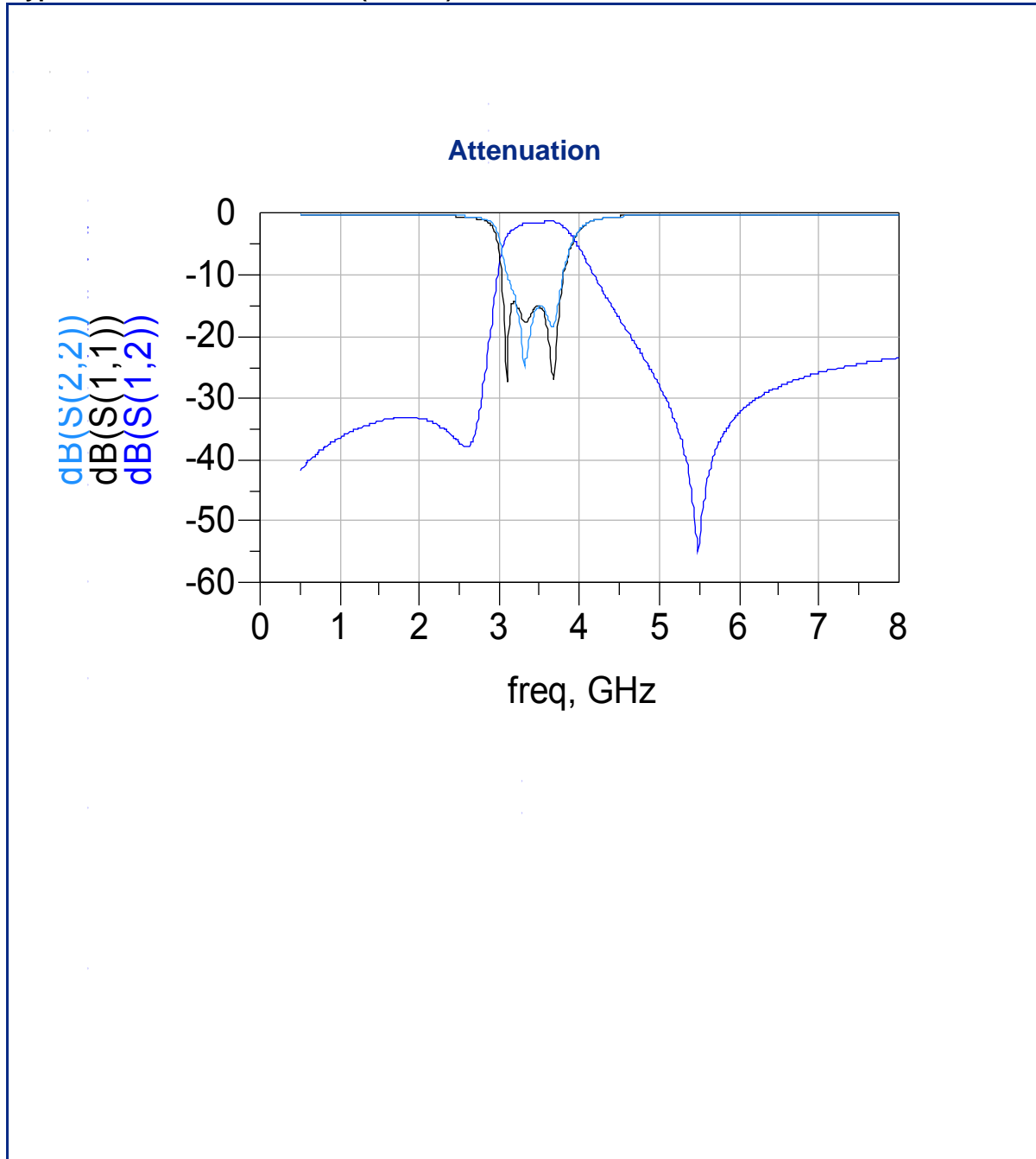
3.3 - 3.7 GHz WiMAX BPF

P/N 3600BP14M0600

Detail Specification: 12/16/08

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

4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.