

High Frequency Ceramic Solutions

5.4 GHz Band Pass Filter

P/N 5425BP15A1050

Detail Specification: 1/16/2013

Page 1 of 2

General Specifications

Part Number	5425BP15A1050	Impedance	50 Ω
Frequency (MHz)	4900 ~ 5950	Input Power	2W max.
Attenuation (min.)	40 dB @ 1280 ~ 3300MHz	Reel Quantity	4,000
Attenuation (min.)	25 dB @ 3300 ~ 4000MHz	Operating Temperature	-40 to +85°C
Attenuation (min.)	7 dB @ 4375 ~ 4465MHz	Storage Temperature*	-40 to +85°C
Attenuation (min.)	14 dB @ 7300 ~ 8930MHz	Recommended Storage Conditions*	+5 ~ +35°C, Humidity: 45~75%RH
Attenuation (min.)	25 dB @ 9800 ~ 11900MHz		
Insertion Loss	2.0 dB max.		
Return Loss	9.0 dB min.		

*18 months in vacuum sealed bag and 1 week after opened. Go to: www.johansontechnology.com/silverleads for details

P/N Suffix	Packing Style	Bulk	Suffix = S	eg. 5425BP15A1050S
		T & R	Suffix = E	eg. 5425BP15A1050E
	Evaluation Board	5425BP15A1050-EB1SMA		

Mechanical Dimensions

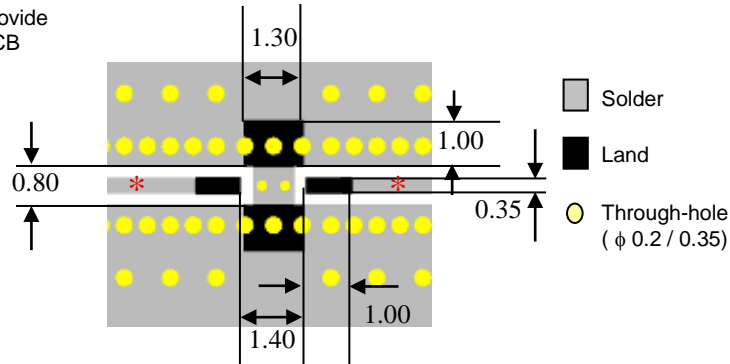
	In	mm
L	0.079 ± 0.006	2.00 ± 0.15
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
T	0.037 ± 0.004	0.95 ± 0.10
a	0.051 ± 0.006	1.30 ± 0.15
b	0.012 ± 0.006	0.30 ± 0.15
c	0.010 ± 0.006	0.25 ± 0.15
d	0.014 ± 0.006	0.35 ± 0.15

Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	IN
3	GND
4	OUT

Mounting Considerations

* 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.



www.johansontechnology.com

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

Ver. 4.0

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

High Frequency Ceramic Solutions

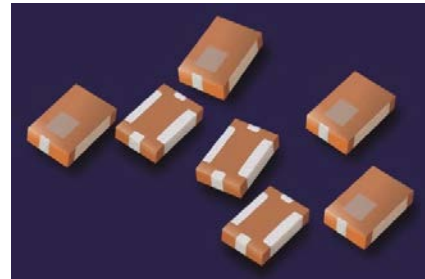
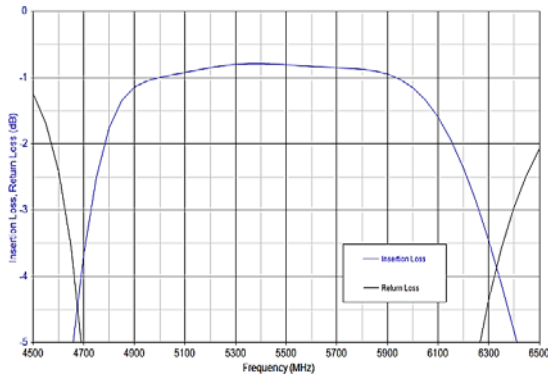
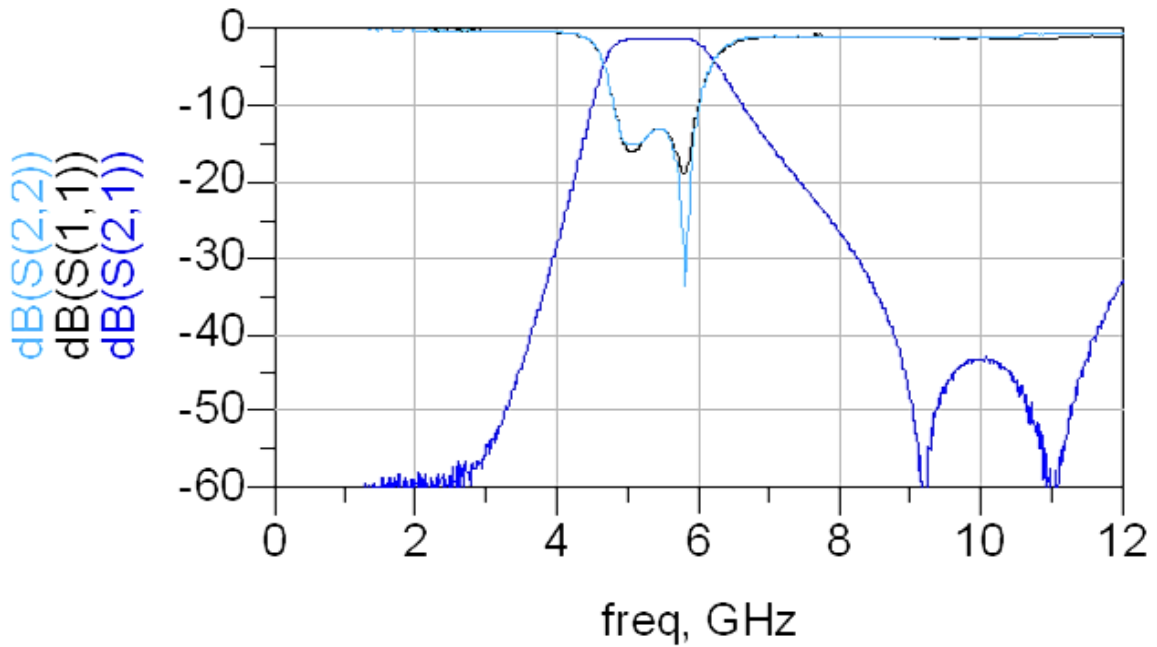
5.4 GHz Band Pass Filter

P/N 5425BP15A1050

Detail Specification: 1/16/2013

Page 2 of 2

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Solder Paste recommendation:
SAC 305 type is recommended.

Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



Ver. 4.0

www.johansontechnology.com

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

2012 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

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