

High Frequency Ceramic Solutions

5.4 GHz Band Pass Filter

P/N 5425BP15A1050

Detail Specification: 1/16/2013

Page 1 of 2

General Specifications

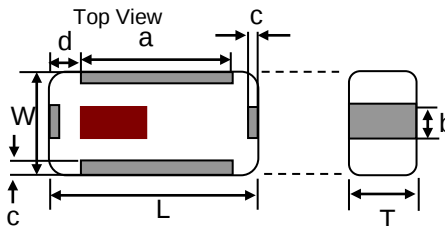
Part Number	5425BP15A1050	Impedance	50 Ω
Frequency (MHz)	4900 ~ 5950	Input Power	2W max.
Attenuation (min.)	40 dB @ 1280 ~ 3300MHz	Reel Quantity	4,000
Attenuation (min.)	25 dB @ 3300 ~ 4000MHz	Operating Temperature	-40 to +85°C
Attenuation (min.)	7 dB @ 4375 ~ 4465MHz	Storage Temperature*	-40 to +85°C
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		

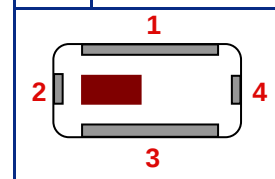
Mechanical Dimensions

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



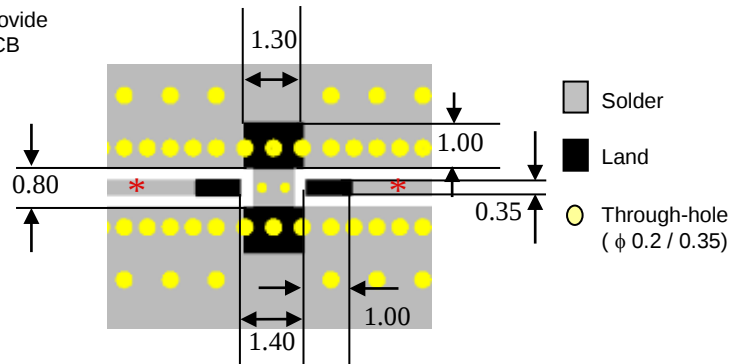
Terminal Configuration

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

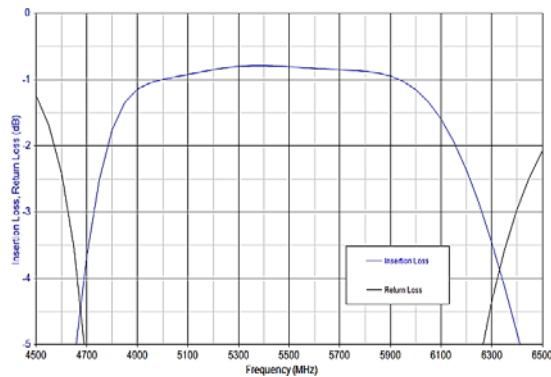
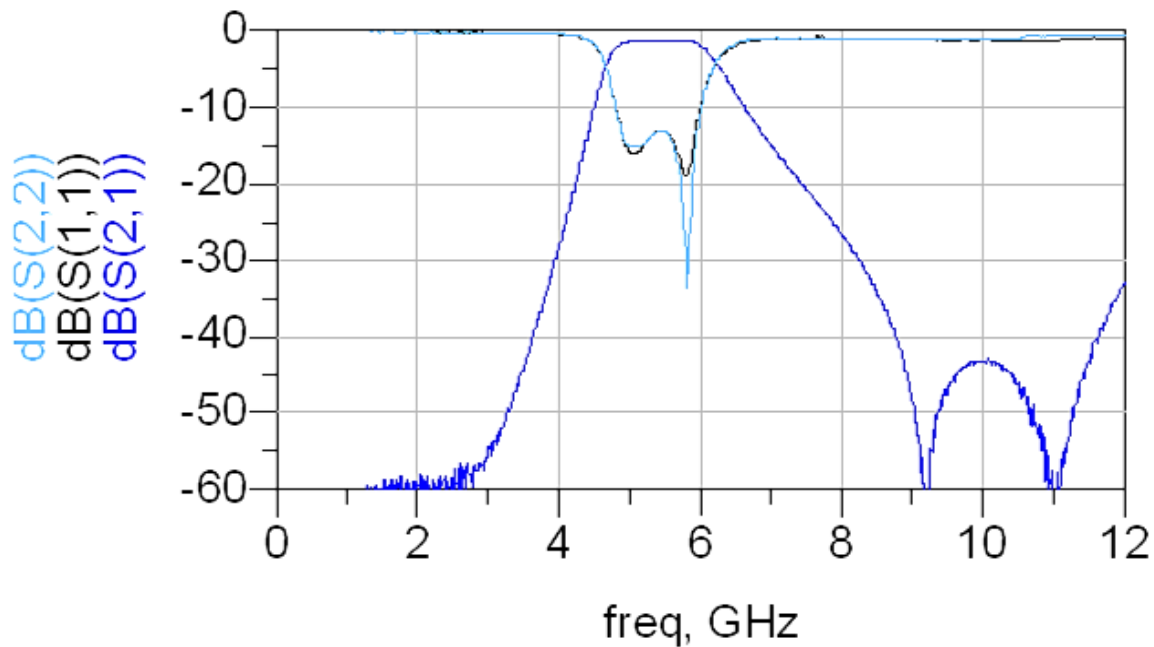
5.4 GHz Band Pass Filter

Detail Specification: 1/16/2013

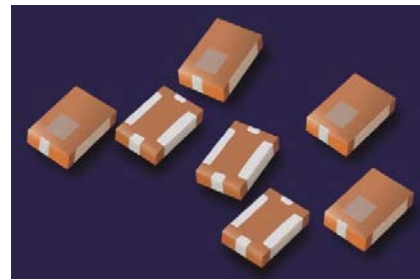
P/N 5425BP15A1050

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

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