

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

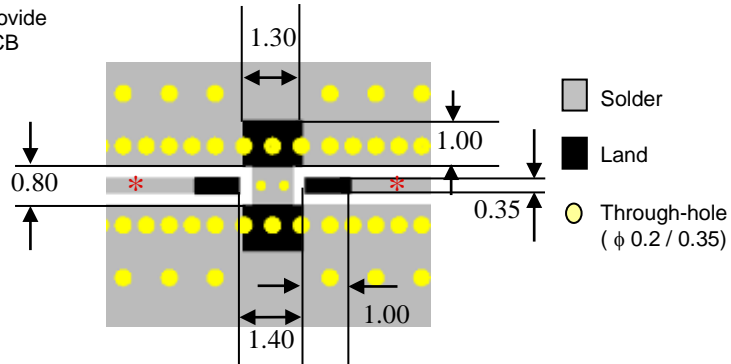
	In	mm
L	0.079 ± 0.006	2.00 ± 0.15
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
T	0.037 ± 0.004	0.95 ± 0.10
a	0.051 ± 0.006	1.30 ± 0.15
b	0.012 ± 0.006	0.30 ± 0.15
c	0.010 ± 0.006	0.25 ± 0.15
d	0.014 ± 0.006	0.35 ± 0.15

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

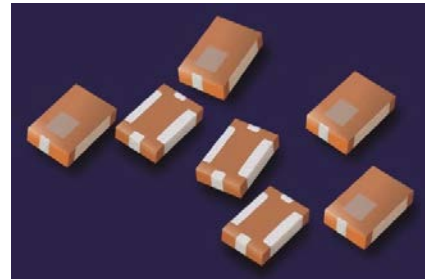
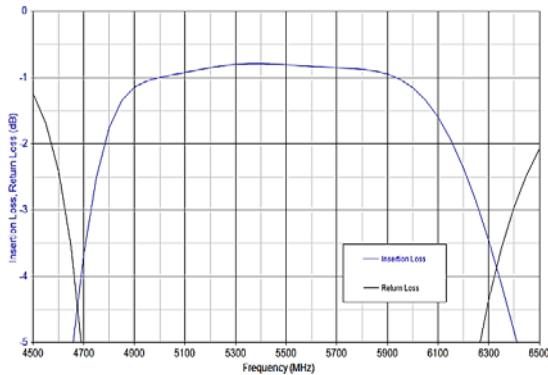
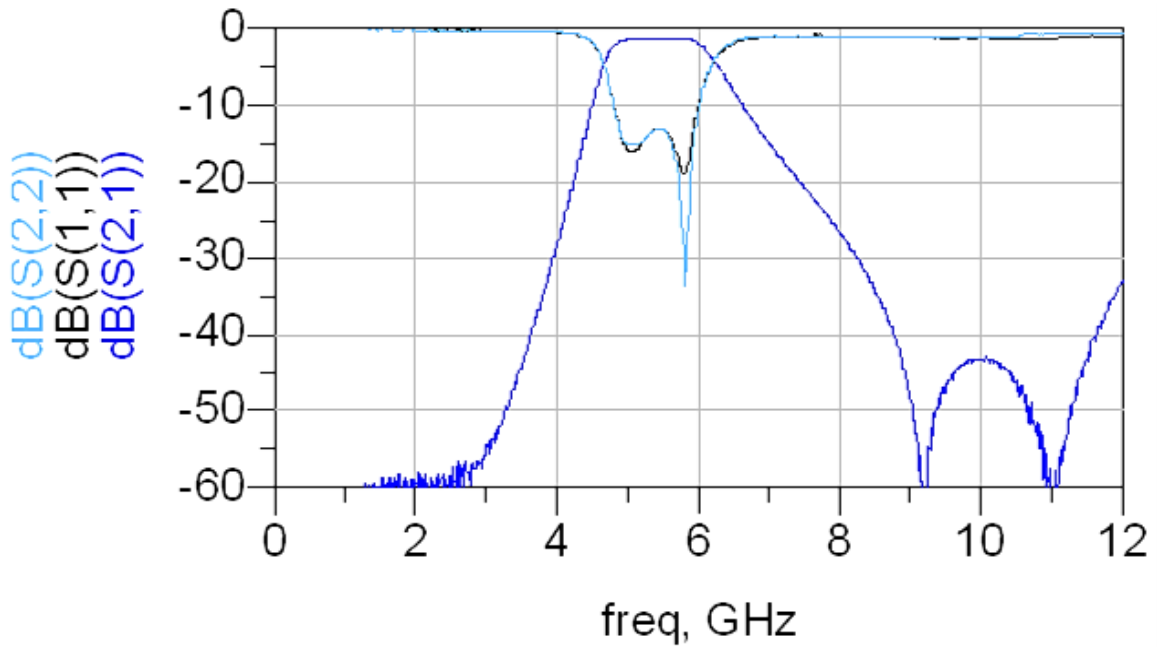
5.4 GHz Band Pass Filter

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 «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