"High Frequency Ceramic Solutions"

2.6 GHz Balun-BPF Combo Integrated Passive Component — P/N 2595FB39A0050

Detail Specification: 01/26/2012

General Specifications

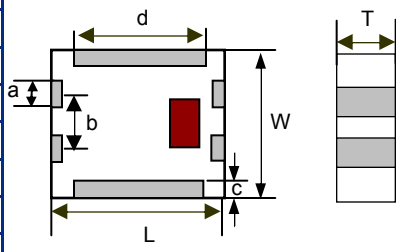
Root Part Number	2595FB39A0050
Frequency 1 (MHz)	2500 - 2690
Frequency 1 Insertion Loss	3.2dB max.
Frequency 1 Return Loss	11.7 dB min.
Frequency 2 (MHz)	2496 - 2690
Frequency 2 Insertion Loss	3.3dB max.
Frequency 2 Return Loss	9.5 dB min.
Unbalanced Impedence	50 Ω
Balanced Diff. Impedence	50 Ω
Phase Difference	180° ± 10
Amplitude Difference	1.5 dB max.

Attenuation (dB)	45 min.@ 824~960MHz
	40 min.@1650~1990MHz
	25 min.@2110~2170MHz
	25 min.@3300~3600MHz
	28 min.@4150~4500MHz
Operating Temp.	-40 to +85°C
Recommended Storage Conditions	+5 to +35C, Hum. 45~75%RH 18 months. 1 week max after opened*
Reel Quantity	3000
Power Capacity	1 watt max.

*For more info go to www.johansontechnology.com/silverleads

Mechanical Dimensions

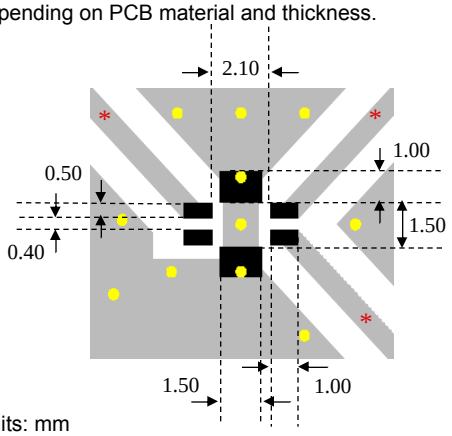
	In	mm
L	0.098 ± 0.008	2.50 ± 0.20
W	0.079 ± 0.008	2.00 ± 0.20
T	0.043 ± 0.004	1.10 ± 0.10
a	0.016 ± 0.008	0.40 ± 0.20
b	0.031 ± 0.008	0.80 ± 0.20
c	0.012 +.004/-.008	0.30 +0.1/-0.2
d	0.075 ± 0.008	1.90 ± 0.20



Actual Appearance

Mounting Considerations

* Line width should be designed to match 50 Ω characteristic impedance, depending on PCB material and thickness.



Solder Resist

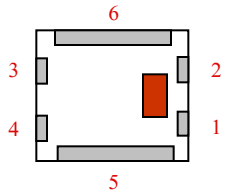
Land

Through-hole (ϕ 0.3)

Units: mm

Terminal Configuration

No.	Function
1	Unbalanced Port
2	NC** or DC Feed
3	Balanced Port
4	Balanced Port
5	GND
6	GND



** No Connect

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

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

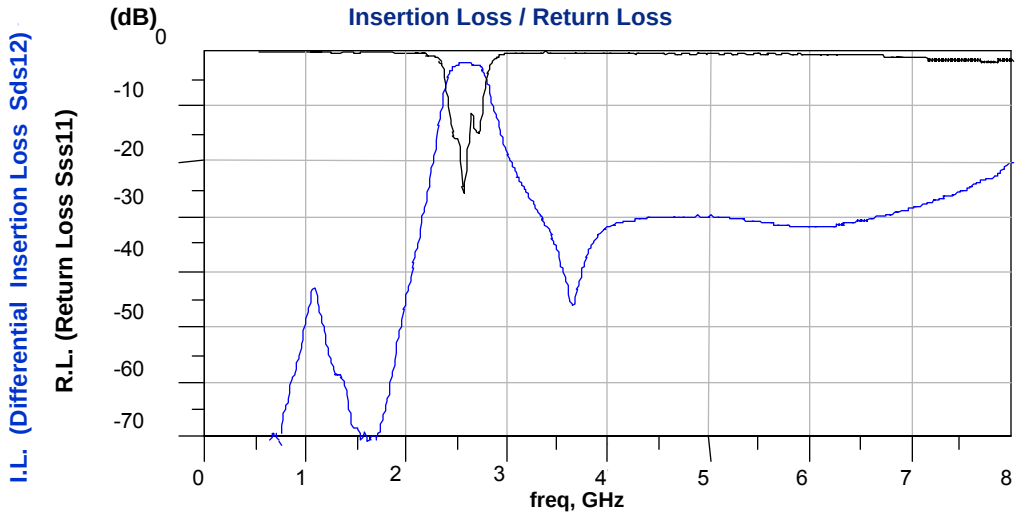
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

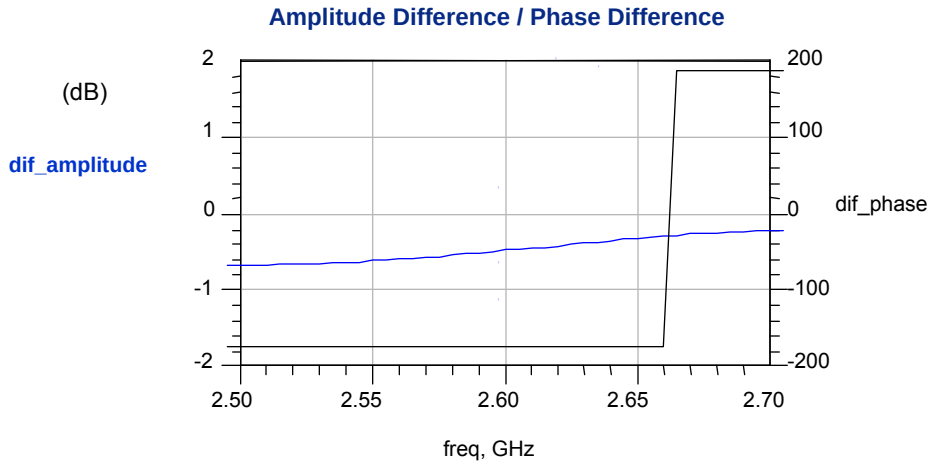
2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

2.6 GHz Balun-BPF Combo Integrated Passive Component **P/N 2595FB39A0050**

Detail Specification: 01/26/2012

Typical Electrical Performance (T=25°C)





P/N Suffix	**Packaging Style***	Bulk	Suffix = S	Eg. 2595FB39A0050S
		T & R	Suffix = E	Eg. 2595FB39A0050E
	Termination	AgPt	Suffix = None	Eg. 2595FB39A0050(E or S)
Evaluation Board (3-Port SMA EVB)			2595FB39A0050-EB-SMA	

*http://johansontechnology.com/en/integrated-passives/integrated-passive-tape-a-reel-packaging.html

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

JOHANSON TECHNOLOGY
www.johansontechnology.com
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

2012 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru