

Preliminary

"High Frequency Ceramic Solutions"

3.55 GHz Multilayer Chip Band Pass Filter + Balun**P/N 3550FB39C0050**

Detail Specification: 02/23/11

Page 1 of 2

General Specifications

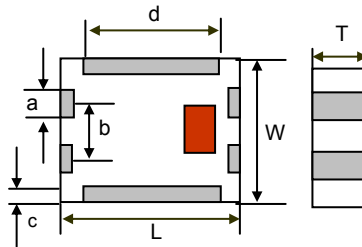
Part Number	3550FB39C0050
Frequency (MHz)	3300 - 3800
Unbalanced Impedance	50 Ω
Balanced Impedance	50 Ω
Insertion Loss	2.9max.@3300~3600MHz 3.5max.@3600~3800MHz
Return Loss	9.5 dB min.
Phase Difference	180° $\pm$ 12
Amplitude Difference	1.5 dB max.

Attenuation (dB)	36 min.@ 680~720MHz
	36 min.@1088~1152MHz
	45 min.@2040~2160MHz
	35 min.@2300~2700MHz
	30 min.@2720~2880MHz
	20 min.@4760~5040MHz
	25 min.@5440~5760MHz
	20 min.@7480~7920MHz
	16 min.@8840~9360MHz
Reel Quantity	3000
Power Capacity	2 watts max.
Operating Temperature	-40 to +85°C
Storage Temperature	+5 ~ +35°C, Humidity 45~75%RH, 12 mos. Max*

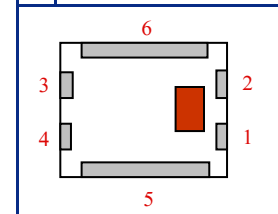
*12 months in vacuum sealed bag and 1 week after opened.

Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.098 $\pm$ 0.008	2.50 $\pm$ 0.20
W	0.079 $\pm$ 0.008	2.00 $\pm$ 0.20
T	0.043 $\pm$ 0.004	1.10 $\pm$ 0.10
a	0.016 $\pm$ 0.008	0.40 $\pm$ 0.20
b	0.031 $\pm$ 0.008	0.80 $\pm$ 0.20
c	0.012 $\pm$ 0.004/-0.008	0.30 $\pm$ 0.1/-0.2
d	0.075 $\pm$ 0.008	1.90 $\pm$ 0.20

**Terminal Configuration**

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



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

2011 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

Preliminary

"High Frequency Ceramic Solutions"

3.55 GHz Multilayer Chip Band Pass Filter + Balun

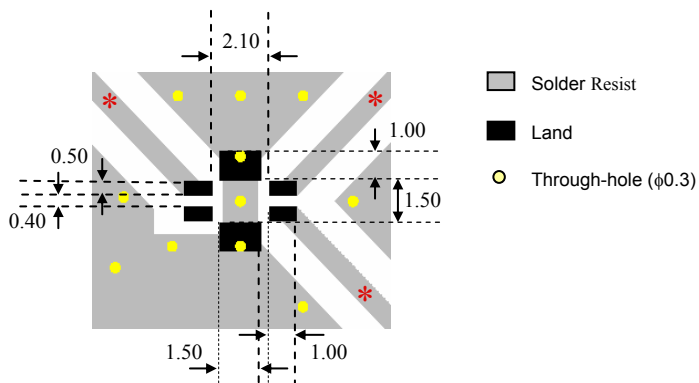
P/N 3550FB39C0050

Detail Specification: 02/23/11

Page 2 of 3

Mounting Considerations

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



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

2011 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

Preliminary

"High Frequency Ceramic Solutions"

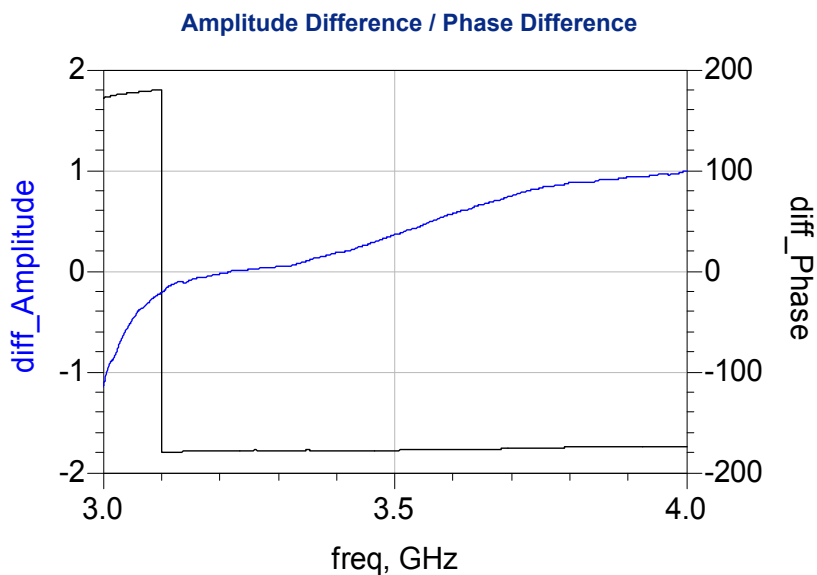
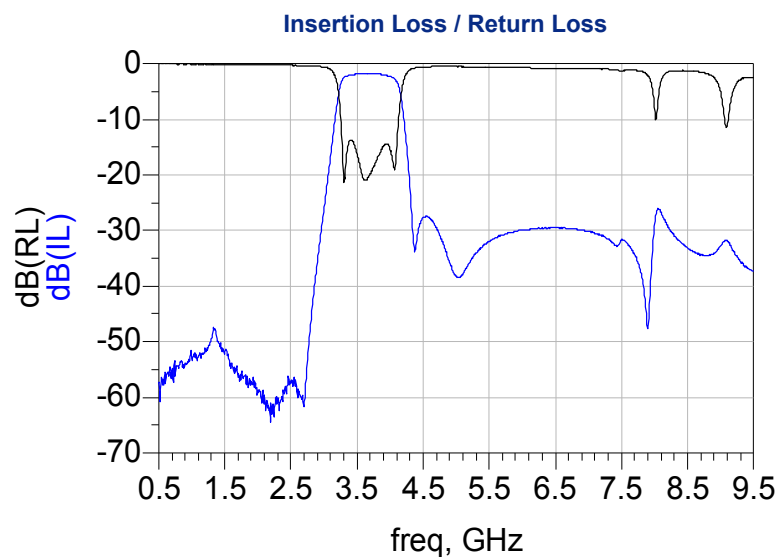
3.55 GHz Multilayer Chip Band Pass Filter + Balun

P/N 3550FB39C0050

Detail Specification: 02/23/11

Page 3 of 3

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

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

2011 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