

"High Frequency Ceramic Solutions"

3.5 GHz (ETSI Band) Balun/Filter Combination

P/N 3500FB39A0050

Detail Specification: 08/14/07

Page 1 of 2

General Specifications

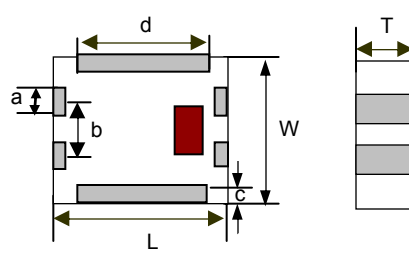
Part Number	3500FB39A0050
Frequency (MHz)	3400 - 3600
Unbalanced Impedance	50 Ω
Balanced Impedance	50 Ω
Insertion Loss	2.9 dB max.
Return Loss	9.5 dB min.
Phase Difference	180° \pm 12
Amplitude Difference	1.5 dB max.
Operating + Storage Temp.	-40 to +85°C
Reel Quantity	4000
Power Capacity	0.5 watt max.

Attenuation (dB)	35 min. @ 680~720MHz
	35 min. @ 1088~1152MHz
	45 min. @ 2040~2160MHz
	32 min. @ 2720~2880MHz
	15 min. @ 4080~4320MHz
	20 min. @ 4760~5040MHz
	25 min. @ 5440~5760MHz
20 min. @ 7480~7920MHz	
15 min. @ 8840~9360MHz	
MSL	2 *

* - 1 yr shelf life in bag; 1 week shelf life out of bag;
Vacuum reseal unused reel

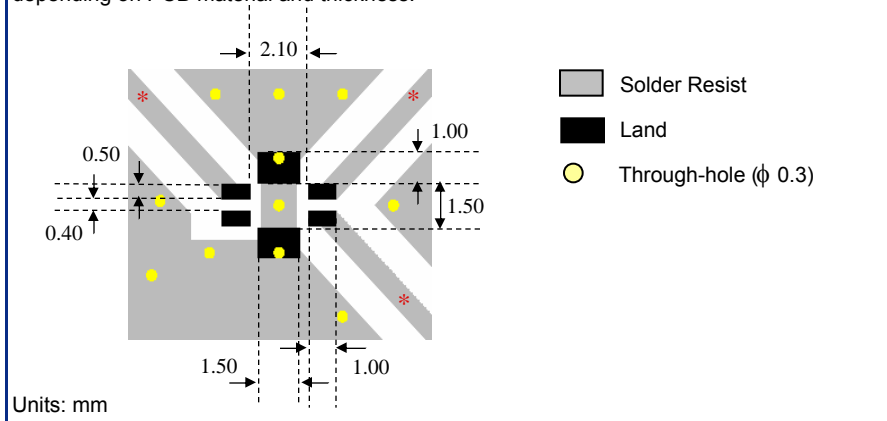
Mechanical Dimensions

	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 +.004/-0.008	0.30 +0.1/-0.2
d	0.075 \pm 0.008	1.90 \pm 0.20



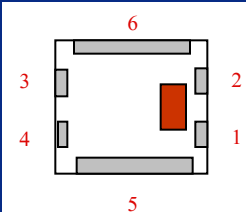
Mounting Considerations

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



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.johansontechology.com

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

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

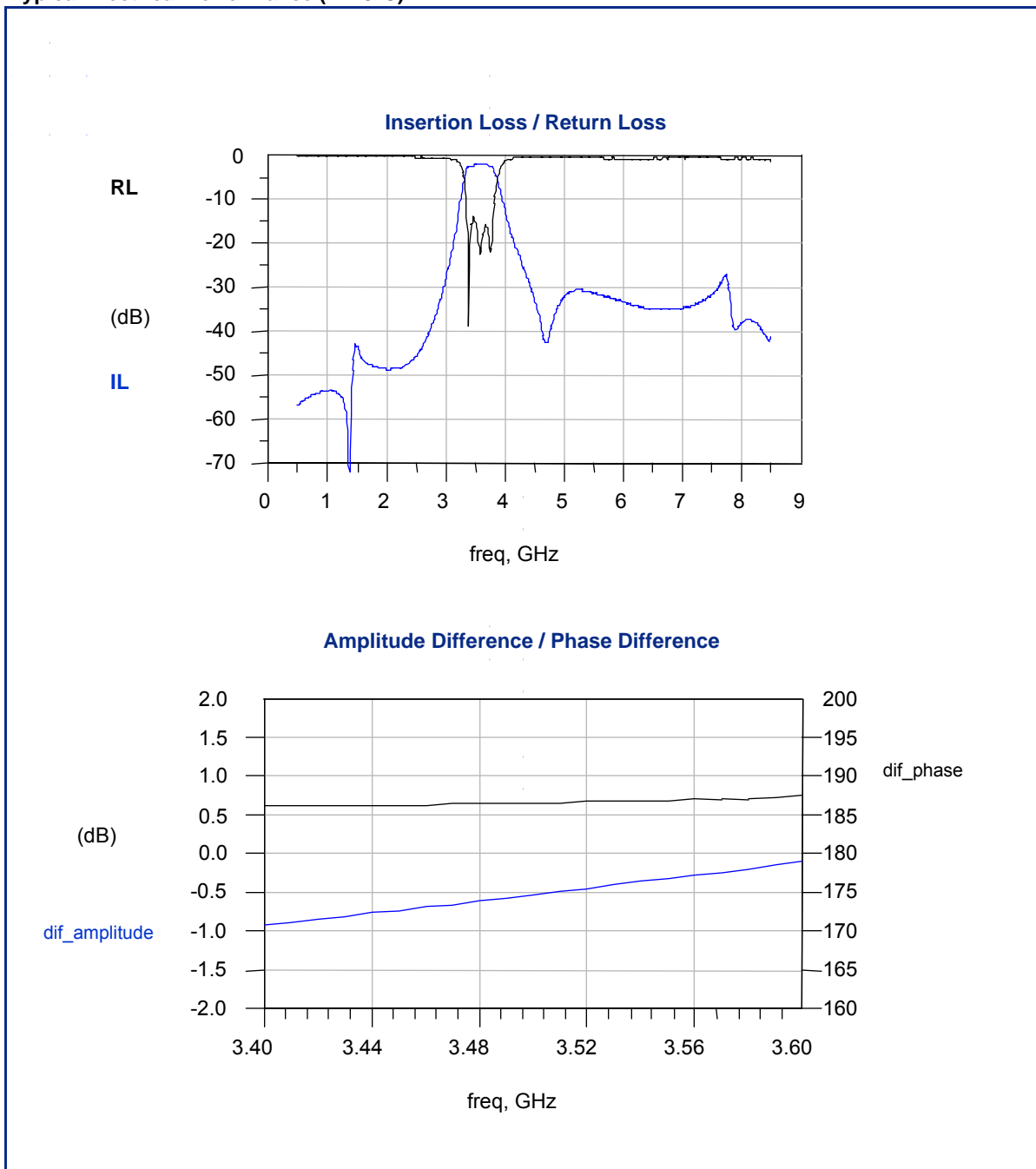
3.5 GHz (ETSI Band) Balun/Filter Combination

P/N 3500FB39A0050

Detail Specification: 08/14/07

Page 2 of 2

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

2007 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А