

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.35GHz Balun/Filter Combination

P/N 2345FB39A0050

Detail Specification: 08/14/07

Page 1 of 2

General Specifications

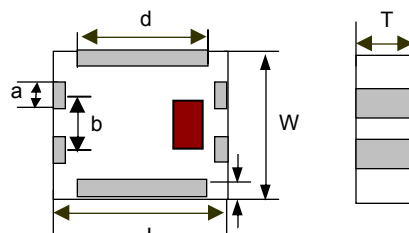
Part Number	2345FB39A0050
Frequency (MHz)	2300 - 2390
Unbalanced Impedance	50 Ω
Balanced Impedance	50 Ω
Insertion Loss	3.2 dB max.
Return Loss	11.73 dB min.
Phase Difference	180° \pm 10
Amplitude Difference	1.5 dB max.

Attenuation (dB)	30 min. @ 766~797MHz
	20 min. @ 1532~1594MHz
	12 min. @ 2110~2170MHz
	29 min. @ 3066~3186MHz
	28 min. @ 3833~3983MHz
Operating + Storage Temp.	-40 to +85°C
Reel Quantity	3000
Power Capacity	1 watt max.
MSL	2 *

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

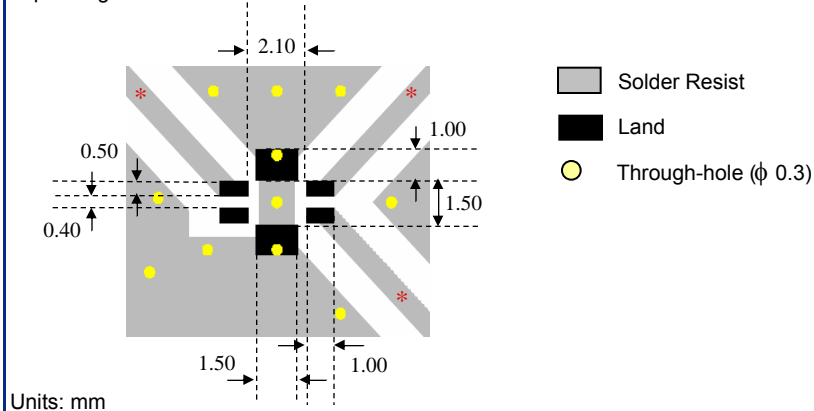
Mechanical Dimensions

	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



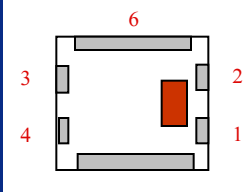
Mounting Considerations

* 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"

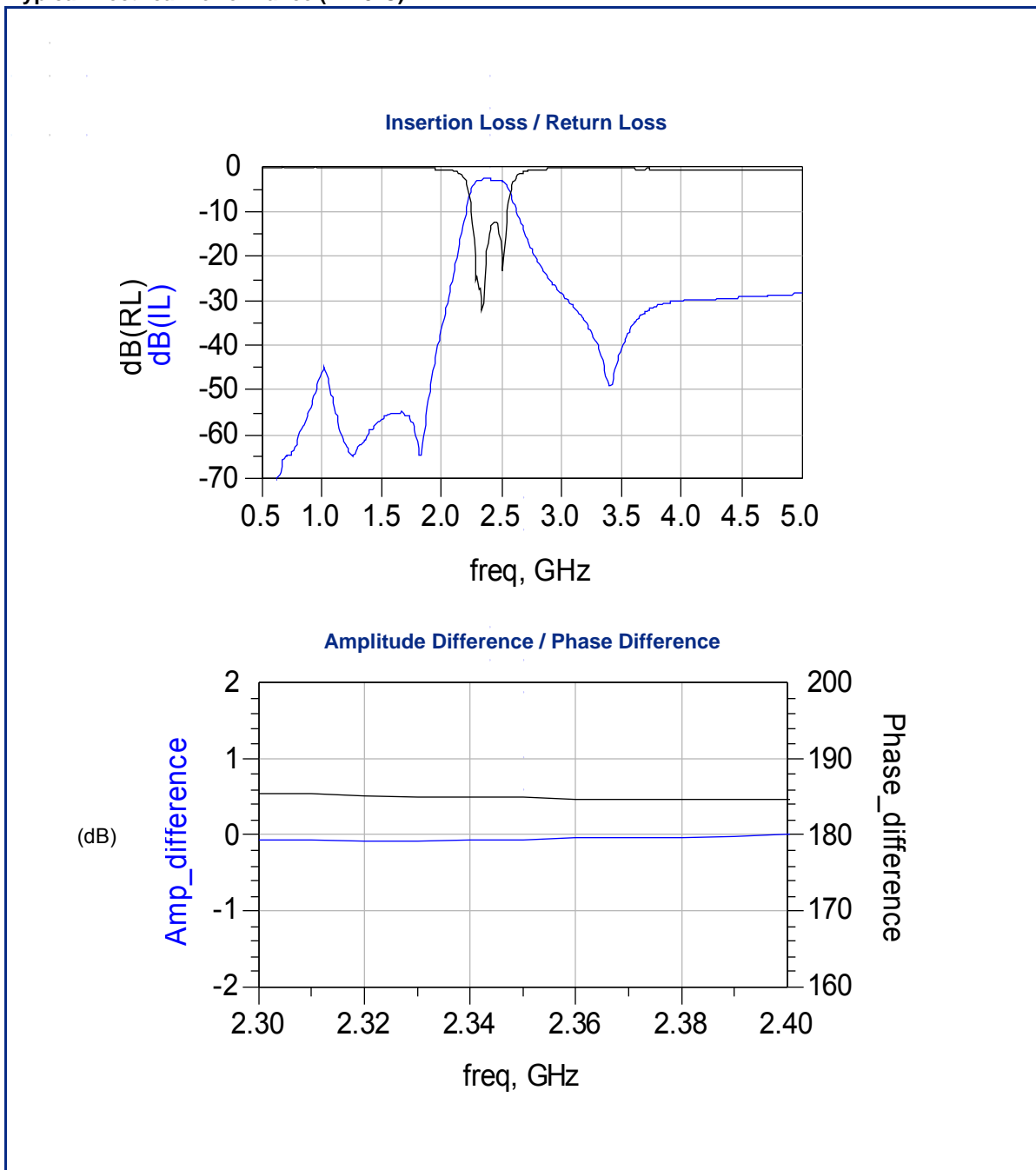
2.35GHz Balun/Filter Combination

P/N 2345FB39A0050

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.