

"High Frequency Ceramic Solutions"

3.96 GHz Band Pass Filter

P/N 3960BP39A1584

Detail Specification: 11/14/12

Page 1 of 2

General Specifications

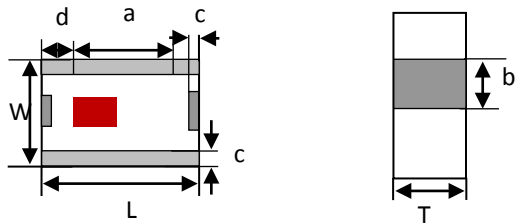
Part Number	3960BP39A1584	Impedance	50 Ω
Frequency (MHz)	3168 - 4752	Input Power	500 mW max.
Insertion Loss	2.5 dB max.	Operating Temperature	-40 to +85°C
Return Loss	9.5 dB min.	Recommended Storage Conditions	+5 ~ +35°C, Humidity 45~75%RH, 18 mos. Max
Attenuation (min.)	30 dB @ 2400 - 2500 MHz	Reel Quantity	3,000
Attenuation (min.)	12 dB @ 5150 MHz		
Attenuation (min.)	25 dB @ 5950 MHz		

Part Number Explanation

P/N Suffix	Packing Style	Bulk	Suffix = S	eg.3960BP39A1584S
		T & R	Suffix = T	eg. 3960BP39A1584E
		100% Tin	Suffix = None	eg.3960BP39A1584(E or S)
	Termination style	Tin / Lead	Suffix = /Pb	eg. 3960BP39A1584(E or S)/Pb

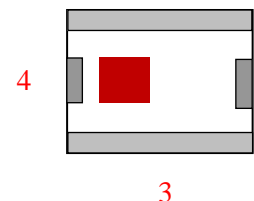
Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.098 ± 0.008	2.50 ± 0.20
W	0.079 ± 0.008	2.00 ± 0.20
T	0.035 ± 0.004	0.90 ± 0.10
a	0.012 ± 0.008	0.30 ± 0.20
b	0.024 ± 0.008	0.60 ± 0.20
c	0.012 + 0.008	0.30 + 0.20



Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	OUT
3	GND
4	IN

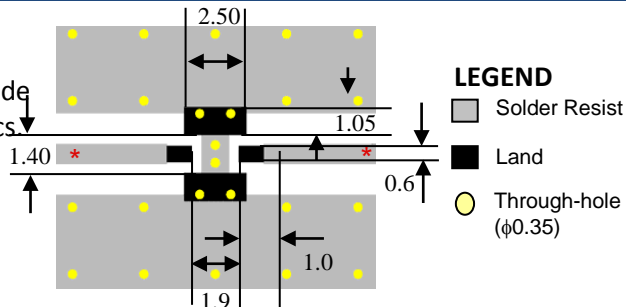


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

*Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

Units: mm



"High Frequency Ceramic Solutions"

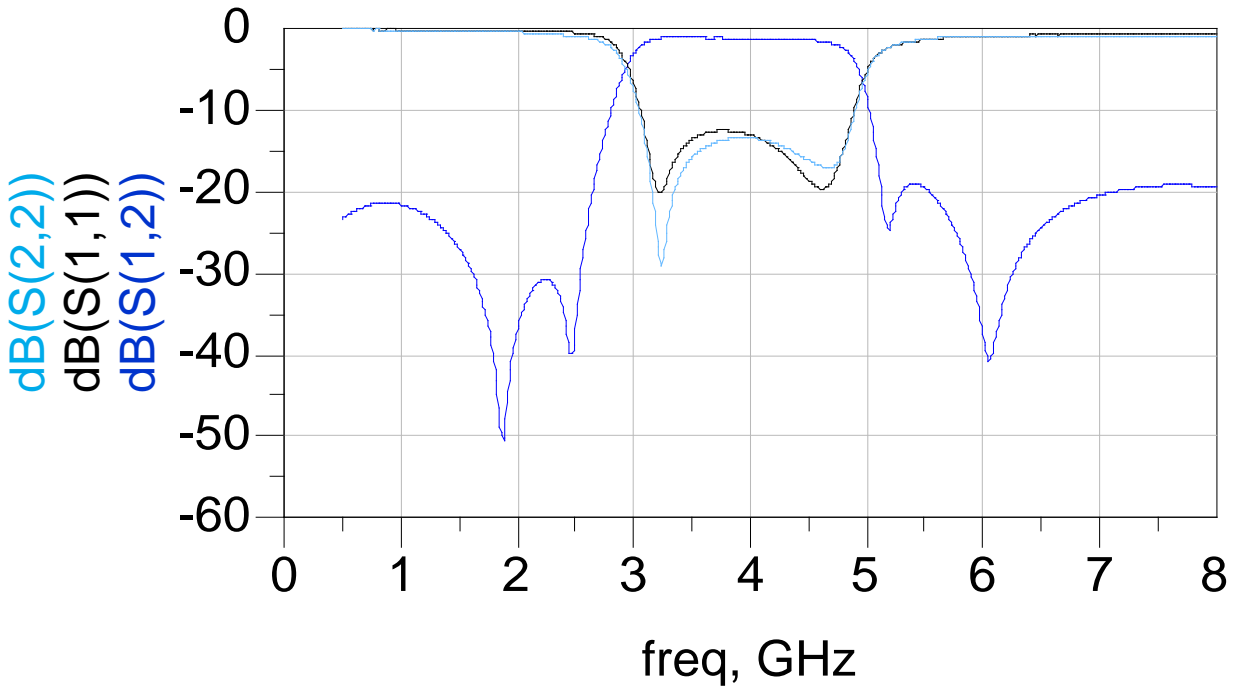
3.96 GHz Band Pass Filter

P/N 3960BP39A1584

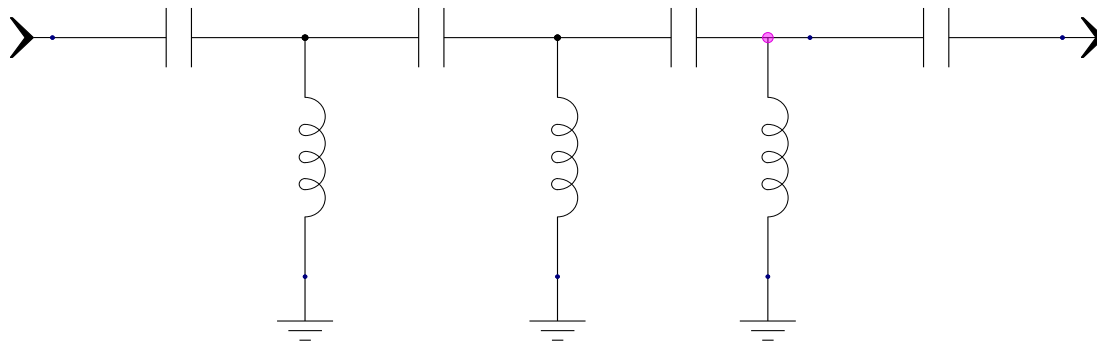
Detail Specification: 11/14/12

Page 2 of 2

Typical Electrical Performance (T=25°C)



Internal DC block embedded in component!



This is only a representation of the equivalent circuit

Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice. Please confirm the specifications and delivery conditions when placing your order. All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



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.