

"High Frequency Ceramic Solutions"

5.4GHz Miniature EIA 0202 (0.65x0.50mm) High Pass Filter for WiFi, IoT Applications

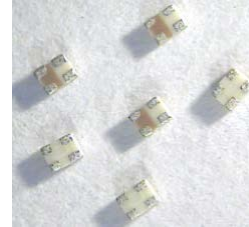
P/N 5400HP05A0950

Detail Specification: 7/9/2018

Page 1 of 3

Not exactly what you are looking for and want to see our other filters? Go to: www.johansontechnology.com/integrated-passives

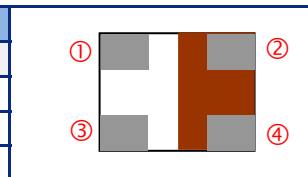
General Specifications	
Part Number	5400HP05A0950
Frequency Range	4900 - 6000 MHz
Operating Temp. Range	-40 to +105 °C
Recommended Storage Conditions for uninstalled product still on T&R	+5 to +35 °C, Humidity 45-75%RH 18 months max.
Qty/Reel (pcs)	10,000



Electrical Specifications		
Operating Temp	-40C to +85°C	+85C to +105°C
Insertion Loss @ BW (dB)	0.55 typ. (0.65 dB max.)	0.73 typ. (0.75 dB max.)
Attenuation (db)	20 dB min (@2450-2500MHz)	20 dB min (@2450-2500MHz)
VSWR @ BW	2.0 max.	2.0 max.
Power Capacity	2W max. (CW)	2W max. (CW)

Terminal Configuration

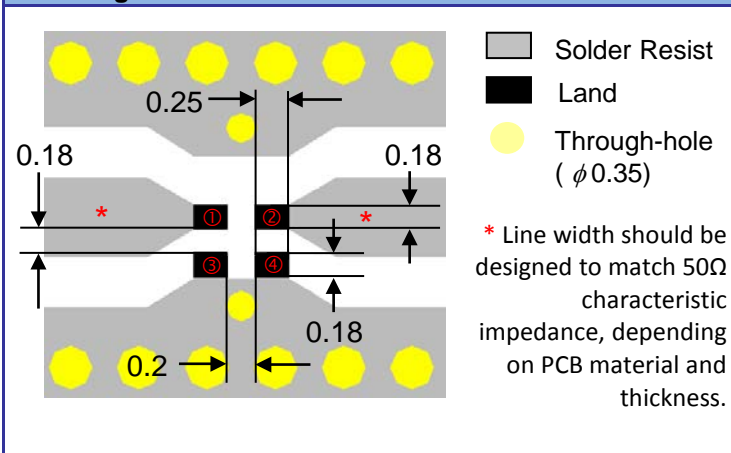
<Top View>			
1	IN/OUT	3	GND
2	IN/OUT	4	GND



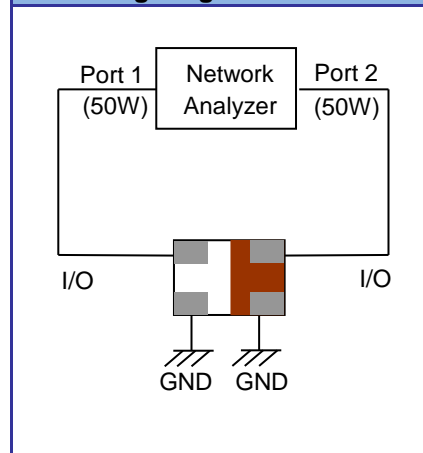
Part Number Explanation

P/N Suffix	Packing Style	Bulk	Suffix = S	eg. 5400HP05A0950S
		T & R	Suffix = T	eg. 5400HP05A0950T
	Termination style	100% Tin	Suffix = None	eg. 5400HP05A0950(T or S)
	Evaluation Board	5400HP05A0950-EB1SMA		

Mounting Considerations



Measuring Diagram



"High Frequency Ceramic Solutions"

5.4GHz Miniature EIA 0202 (0.65x0.50mm) High Pass Filter for WiFi, IoT Applications

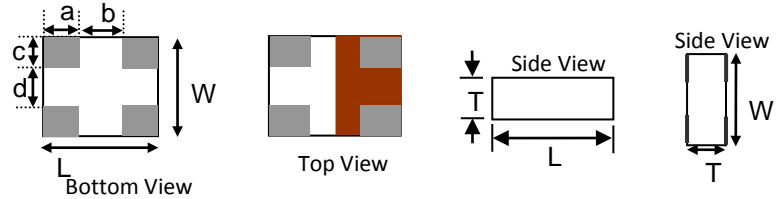
P/N 5400HP05A0950

Detail Specification: 7/9/2018

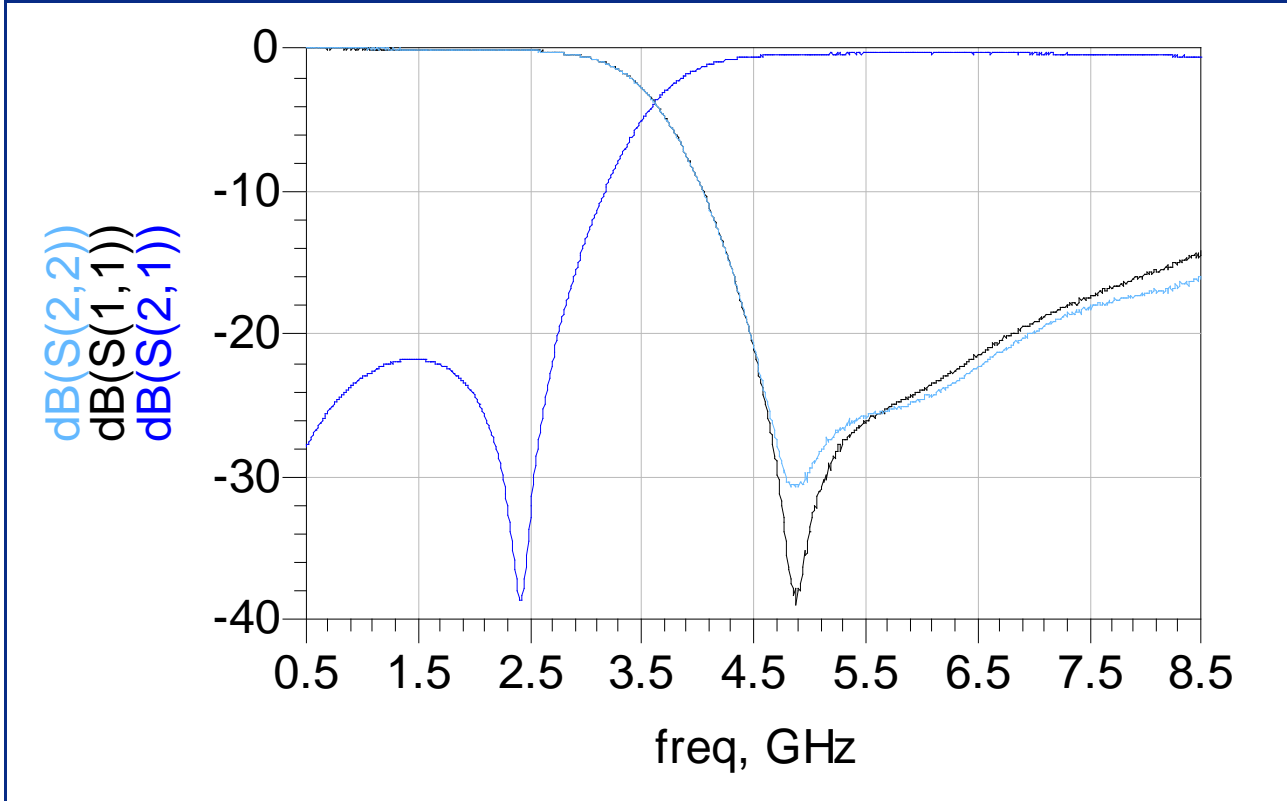
Page 2 of 3

Mechanical Specifications

	In	mm
L	0.026 ± 0.002	0.65 ± 0.05
W	0.020 ± 0.002	0.50 ± 0.05
T	0.015 max.	0.37 max.
a	0.009 +0.004/-0.002	0.225 +0.1/-0.05
b	0.008 +0.004/-0.002	0.200 +0.1/-0.05
c	0.006 +0.004/-0.002	0.150 +0.1/-0.05
d	0.008 +0.004/-0.002	0.200 +0.1/-0.05



Typical Electrical Characteristics (T=25 °C)



The contents of this data sheet are subject to change without notice. Please confirm the specifications and delivery conditions when placing your order. All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

"High Frequency Ceramic Solutions"

5.4GHz Miniature EIA 0202 (0.65x0.50mm) High Pass Filter for
WiFi, IoT Applications

P/N 5400HP05A0950

Detail Specification: 7/9/2018

Page 3 of 3

RoHS Compliance

www.johansontechnology.com/rohs-compliance

Packaging information (T&R info, etc.)

www.johansontechnology.com/tape-reel-packaging

Soldering Information

www.johansontechnology.com/ipcsoldering-profile

Layout Files, s-parameters and any other technical questions

www.johansontechnology.com/ask-a-question

MSL Info

www.johansontechnology.com/msl-rating

Recommended Storage Condition and Max Shelf Life

www.johansontechnology.com/recommended-storage-conditions

Need a small SMD chip Antenna?

www.johansontechnology.com/antennas

Antenna layout and tuning techniques

www.johansontechnology.com/tuning

Antenna layout review, tuning, and characterization services

www.johansontechnology.com/ipc-antenna-services

The contents of this data sheet are subject to change without notice. Please confirm the specifications and delivery conditions when placing your order. All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.



Ver 2.2

www.johansontechnology.com

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

2018 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.