

"High Frequency Ceramic Solutions"

Preliminary

2.5 GHz Low Pass Filter

P/N 2500LP14A0400

Detail Specification: 12/02/08

Page 1 of 2

General Specifications

| | |
|--------------------|----------------|
| Part Number | 2500LP14A0400 |
| Frequency (MHz) | 2300 - 2700 |
| Insertion Loss | 0.55 dB max. |
| Return Loss | 11.7 dB min. |
| Attenuation (min.) | 35 dB @ 2 x fo |
| Attenuation (min.) | 25 dB @ 3 x fo |

| | |
|-----------------------|---|
| Impedance | 50 Ω |
| Reel Quantity | 4,000 |
| Input Power | 2 Watts max. |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Storage Temperature | +5 to +35°C, Humidity: 45-75%RH, 12 mos. Max |

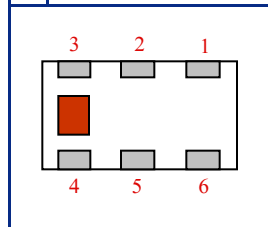
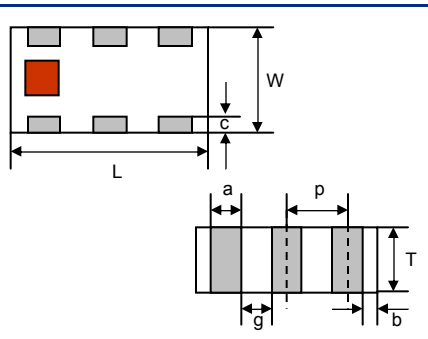
| | | | |
|-------------------|------------|-----------------|----------------------|
| Termination Style | 100% Tin | Suffix = "None" | eg. 2500LP14A0400 |
| | Tin / Lead | Suffix = "/Pb" | eg. 2500LP14A0400/Pb |

Terminal Configuration

| No. | Function |
|-----|----------|
| 1 | GND |
| 2 | IN |
| 3 | GND |
| 4 | GND |
| 5 | OUT |
| 6 | GND |

Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|---|-------------------|-----------------|
| L | 0.063 ± 0.004 | 1.60 ± 0.10 |
| W | 0.031 ± 0.004 | 0.80 ± 0.10 |
| T | 0.024 ± 0.004 | 0.60 ± 0.10 |
| a | 0.008 ± 0.004 | 0.20 ± 0.10 |
| b | 0.008 +.004/-.006 | 0.20 +0.1/-0.15 |
| c | 0.006 ± 0.004 | 0.15 ± 0.10 |
| g | 0.012 ± 0.004 | 0.30 ± 0.10 |
| p | 0.020 ± 0.002 | 0.50 ± 0.05 |

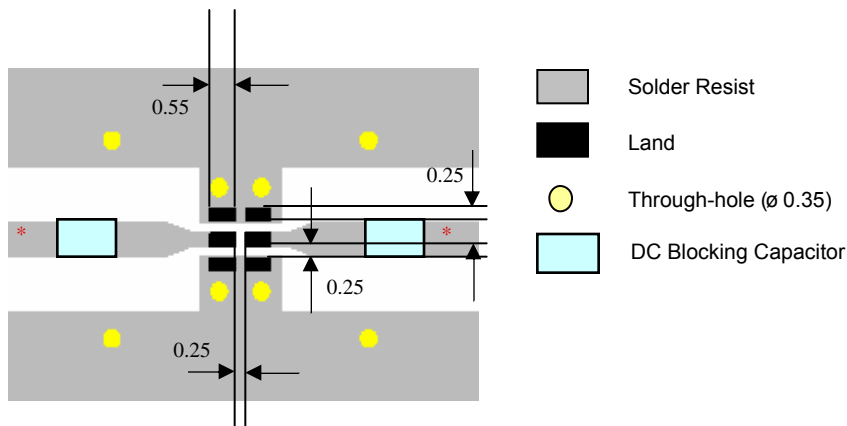


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics, depending on PCB material and thickness.

** DC Blocking capacitor is connected in series at each In/Out Port.



Units: mm

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"

Preliminary

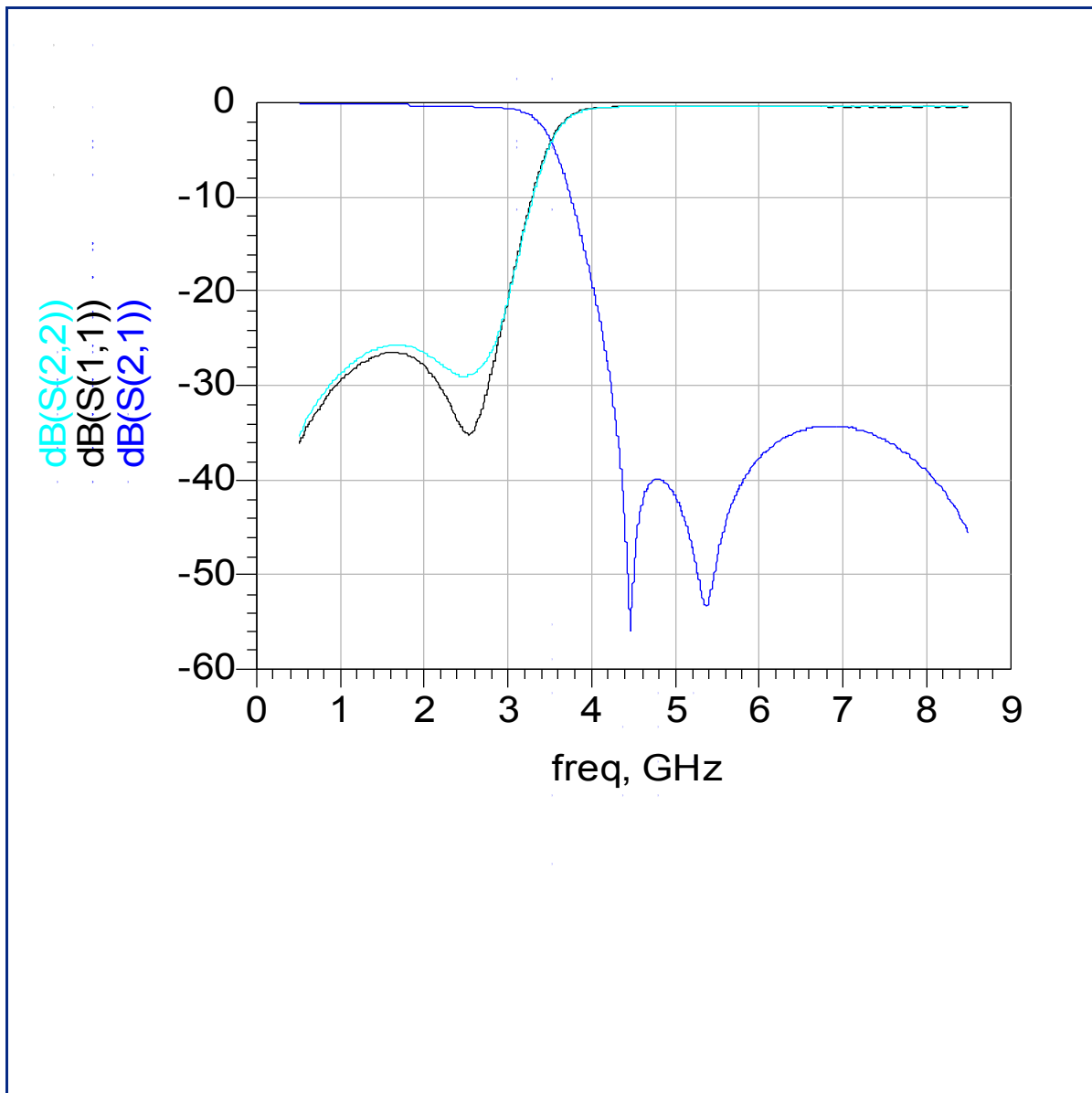
2.5 GHz Low Pass Filter

P/N 2500LP14A0400

Detail Specification: 12/02/08

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.