

"High Frequency Ceramic Solutions"

1.2 GHz Low Pass Filter

P/N 1200LP41B0500

Detail Specification: 02/14/08

Page 1 of 2

General Specifications

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Part Number | 1200LP41B0500 |
| Frequency (MHz) | 950 - 1450 |
| Insertion Loss | 2.0 dB max. |
| Return Loss | 8.5 dB min. |
| Ripple | 0.35 max @ 1425-1450MHz (+25°C) |
| Attenuation (min.) | 24 dB @ 1650 - 2150 MHz |

| | |
|-----------------------|--------------|
| Impedance | 50 Ω |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Reel Quantity | 2,000 |
| Input Power | 500 mW max. |

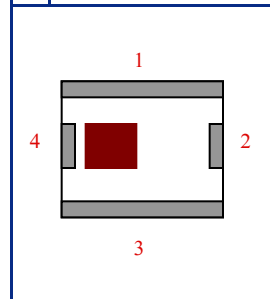
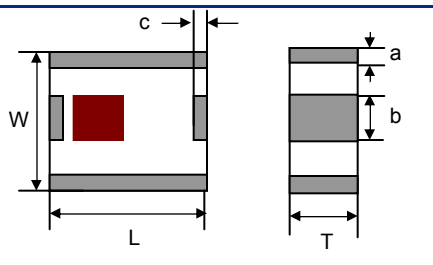
| | | | |
|-------------------|------------|-----------------|----------------------|
| Termination Style | 100% Tin | Suffix = "None" | eg. 1200LP41B0500 |
| | Tin / Lead | Suffix = "/Pb" | eg. 1200LP41B0500/Pb |

Terminal Configuration

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

Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|---|---------------|-------------|
| L | 0.126 ± 0.008 | 3.20 ± 0.20 |
| W | 0.098 ± 0.008 | 2.50 ± 0.20 |
| T | 0.059 ± 0.004 | 1.50 ± 0.10 |
| a | 0.016 ± 0.008 | 0.40 ± 0.20 |
| b | 0.024 ± 0.008 | 0.60 ± 0.20 |
| c | 0.012 ± 0.006 | 0.30 ± 0.15 |

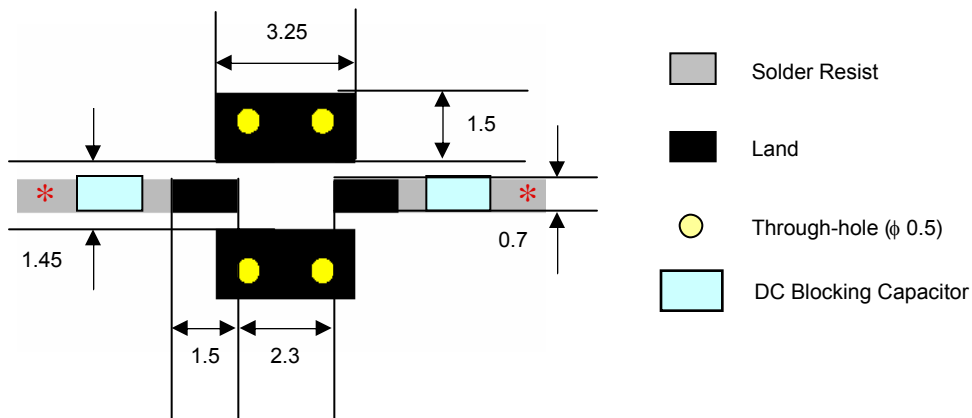


Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

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

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"

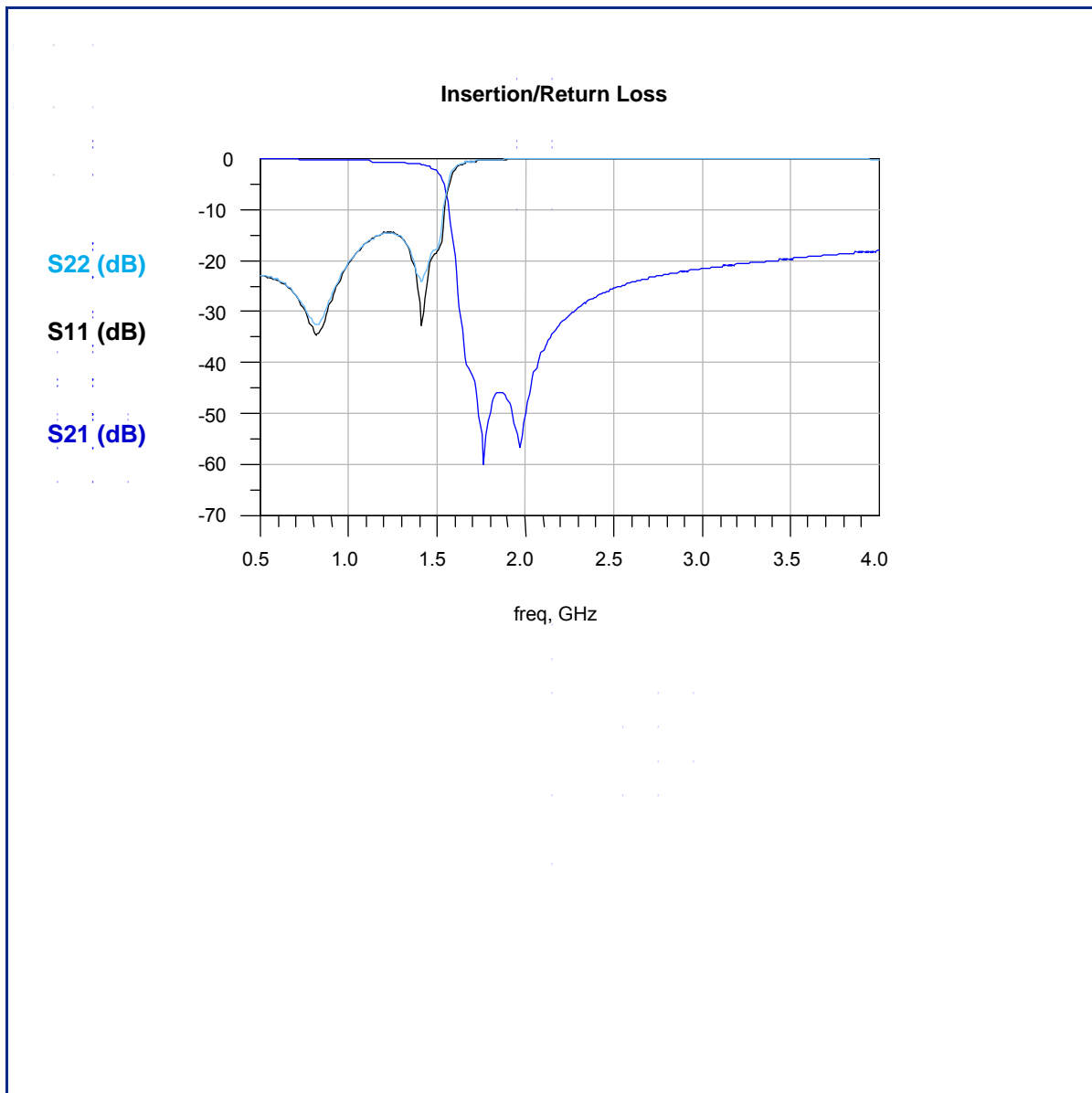
1.2 GHz Low Pass Filter

P/N 1200LP41B0500

Detail Specification: 02/14/08

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9