

High Frequency Ceramic Solutions

3.35 GHz Band Pass Filter

P/N 3350BP39A0500

Detail Specification: 01/29/10

Page 1 of 2

General Specifications

| | | |
|--------------------|------------------|-------|
| Part Number | 3350BPA0500 | |
| Frequency (MHz) | 3100 ~ 3600 | |
| Attenuation (min.) | 500 ~ 2000 MHz | 35 dB |
| Attenuation (min.) | 2500 MHz | 30 dB |
| Attenuation (min.) | 2950 MHz | 5 dB |
| Attenuation (min.) | 4000 MHz | 10 dB |
| Attenuation (min.) | 5000 MHz | 28 dB |
| Attenuation (min.) | 6000 ~ 8000 MHz | 30 dB |
| Attenuation (Ref.) | 8000 ~ 10000 MHz | 20 dB |

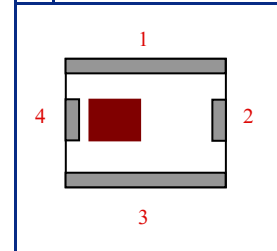
| | |
|-----------------------|--|
| Insertion Loss | 2.0 dB max. |
| Return Loss | 9.5 dB min. |
| Input Power | 500 mW max. |
| Impedance | 50 Ω |
| Reel Quantity | 3000 |
| Operating Temperature | -40 to +85°C |
| Storage Temperature | +5 ~ +35°C, Humidity 45~75%RH, 12 mos. Max* |

*12 months in vacuum sealed bag and 1 week after

| | | | | |
|--------|-------------|------------|---------------|------------------------------|
| P/N | Packaging | Bulk | Suffix = S | Eg. 3350BP39A0500 |
| | Style | T & R | Suffix = E | Eg. 3350BP39A0500E |
| Suffix | Termination | 100% Tin | Suffix = None | Eg. 3350BP39A0500(E or S) |
| | Style | Tin / Lead | Suffix = /Pb | Eg. 3350BP39A0500(E or S)/Pb |

Terminal Configuration

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



Mechanical Dimensions

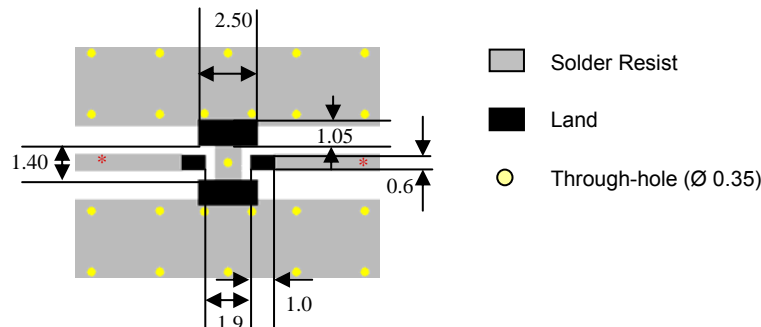
| | In | mm |
|---|---------------|-------------|
| L | 0.098 ± 0.008 | 2.50 ± 0.20 |
| W | 0.079 ± 0.008 | 2.00 ± 0.20 |
| T | 0.037 ± 0.004 | 0.95 ± 0.10 |
| a | 0.012 ± 0.008 | 0.30 ± 0.20 |
| b | 0.024 ± 0.008 | 0.60 ± 0.20 |
| c | 0.012 ± 0.008 | 0.30 ± 0.20 |

Mounting Considerations

Mount these devices with brown mark facing up.

* Line width should be designed to provide 50 Ω 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.johansontechnology.com

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

2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

High Frequency Ceramic Solutions

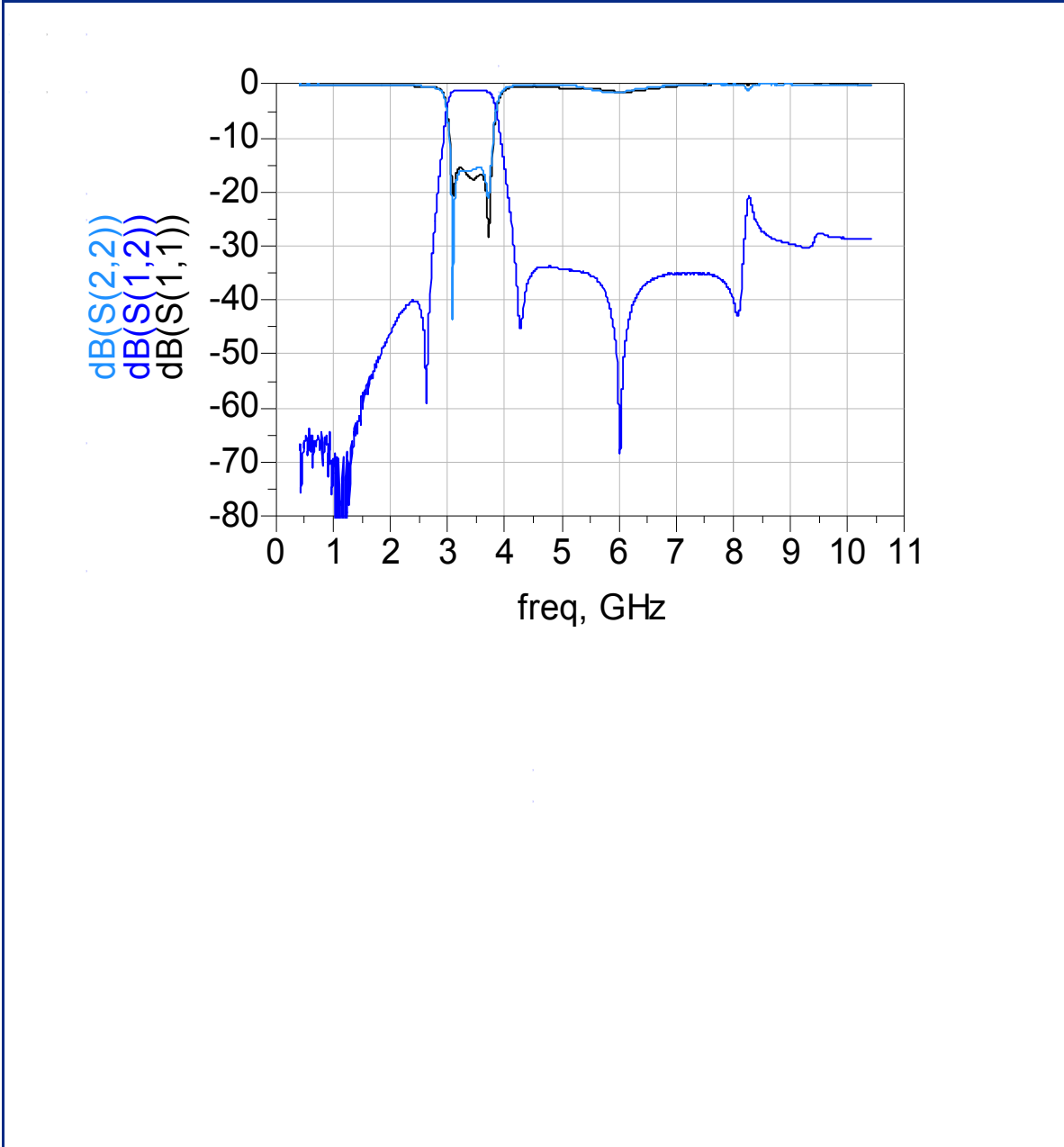
3.35 GHz Band Pass Filter

P/N 3350BPA0500

Detail Specification: 01/29/10

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

2010 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А