

"High Frequency Ceramic Solutions"

1200 /1200 MHz Diplexer (BPF/BRF)

P/N 0500DP44A1215

Detail Specification: 09/14/09

Page 1 of 2

General Specifications

| | |
|--------------------|---------------|
| Part Number | 0500DP44A1215 |
|--------------------|---------------|

| Passband (MHz) | Insertion Loss | Ripple (dB) | Passband VSWR | Attenuation (dB) |
|------------------|----------------------|-------------|---------------|--------------------------|
| 950-1450 | 3.6 max.(25 °C) | 2.0 max. | 8.5 min | 30.0 min. @ 200~750MHz |
| | 3.9 max.(-40~+85 °C) | | | 30.0 min. @ 1650~2150MHz |
| 200~750 | 2.0 max.(25 °C) | 1.8 max. | 9.5 min | 30.0 min. @ 950~1450MHz |
| | 2.3 max.(-40~+85 °C) | | | |
| 1650~2150 | 3.5 max.(25 °C) | 2.2 max. | 7.4 min | |
| | 3.8 max.(-40~+85 °C) | | | |

| | |
|----------------------|--------------|
| Input Power | 2 Watts max. |
| Impedance | 50 Ω |
| Reel Quantity | 2000 |

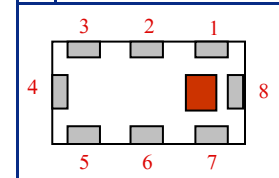
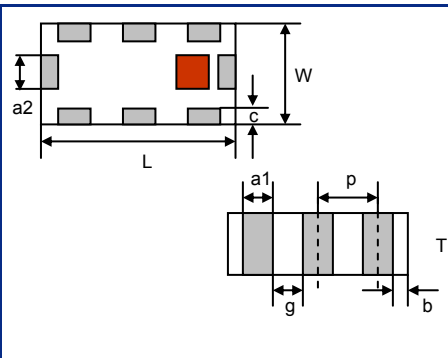
| | |
|-----------------------|---|
| Operating Temp | -40 to +85°C |
| Storage Temp | +5 ~ +35 °C, Humidity: 45~75%RH, 12 mos. max |

Terminal Configuration

| No. | Function |
|-----|-------------|
| 1 | GND |
| 2 | Common Port |
| 3 | GND |
| 4 | GND |
| 5 | BPF |
| 6 | GND |
| 7 | BRF |
| 8 | GND |

Mechanical Dimensions

| | In | mm |
|-----------|--------------------|----------------|
| L | 0.177 ± 0.012 | 4.50 ± 0.30 |
| W | 0.122 ± 0.012 | 3.10 ± 0.30 |
| T | 0.059 ± 0.004 | 1.50 ± 0.10 |
| a1 | 0.022 ± 0.008 | 0.55 ± 0.20 |
| a2 | 0.079 ± 0.008 | 2.00 ± 0.20 |
| b | 0.004 min. | 0.1 min. |
| c | 0.012 +.004/-0.008 | 0.30 +0.1/-0.2 |
| g | 0.043 ± 0.006 | 1.10 ± 0.15 |
| p | 0.065 ± 0.008 | 1.65 ± 0.20 |

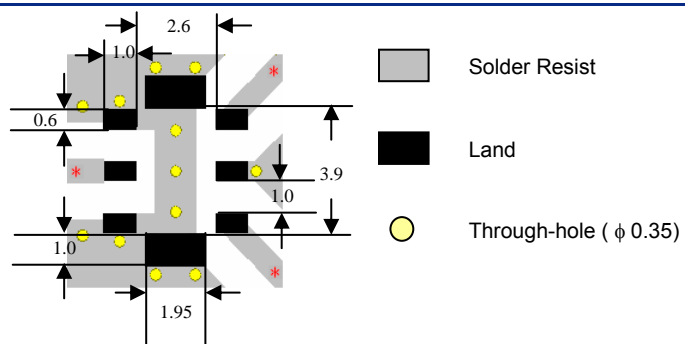


Mounting Considerations

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

2009 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

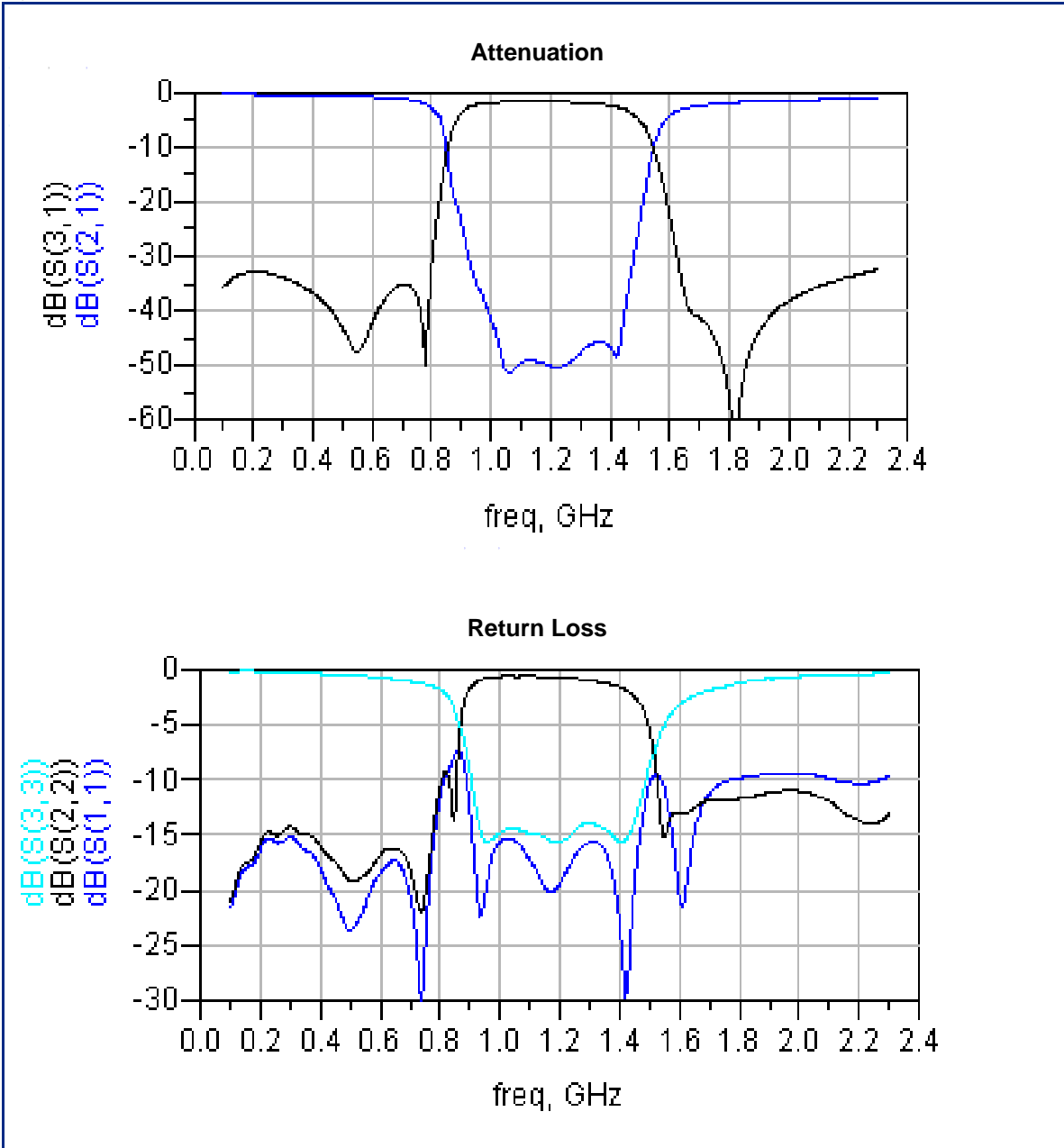
1200 /1200 MHz Diplexer (BPF/BRF)

P/N 0500DP44A1215

Detail Specification: 09/14/09

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

2009 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