

# "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

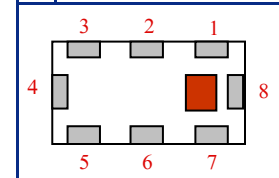
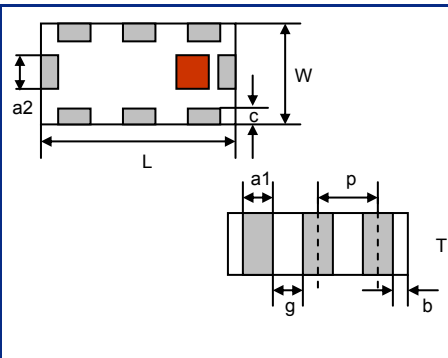
Operating Temp	-40 to +85°C
Storage Temp	+5 ~ +35 °C, Humidity: 45~75%RH, 12 mos. max

## 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

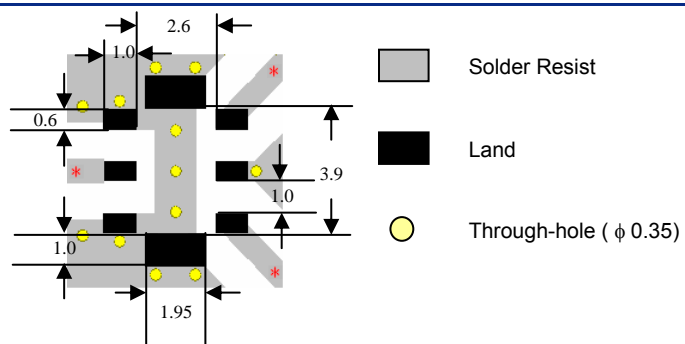


## Mounting Considerations

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](http://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"

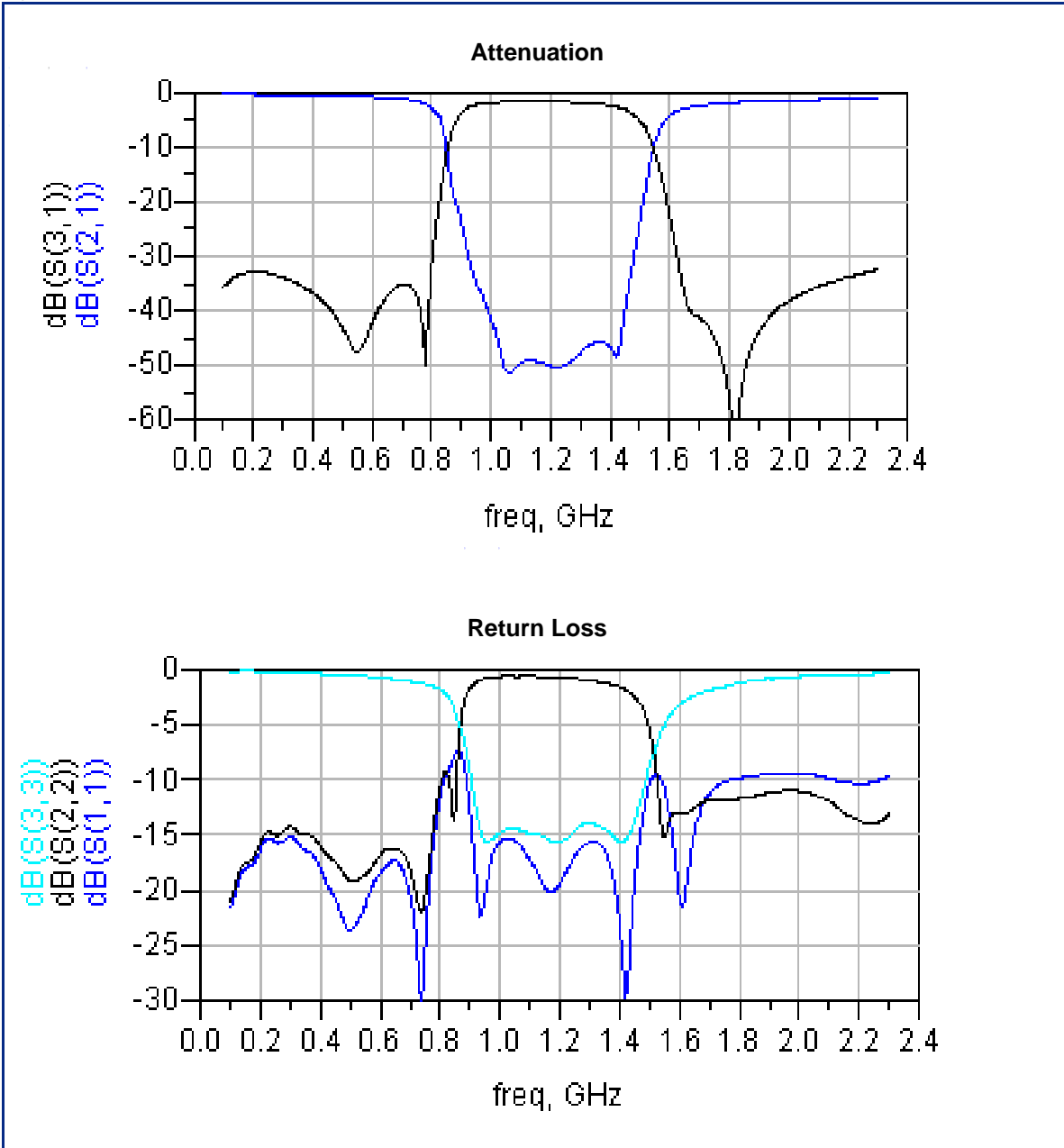
1200 /1200 MHz Diplexer (BPF/BRF)

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](http://www.johansontechnology.com)

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

2009 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9