

# "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

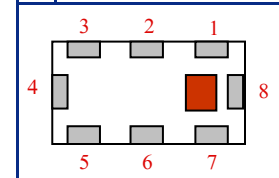
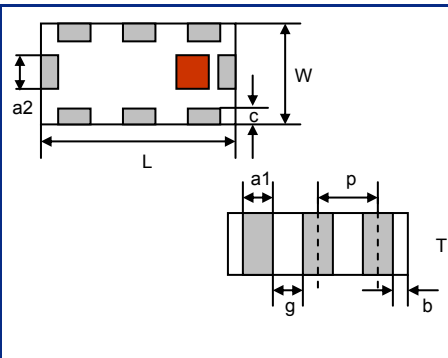
Operating Temp	-40 to +85°C
Storage Temp	+5 ~ +35 °C, Humidity: 45~75%RH, 12 mos. max

## 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

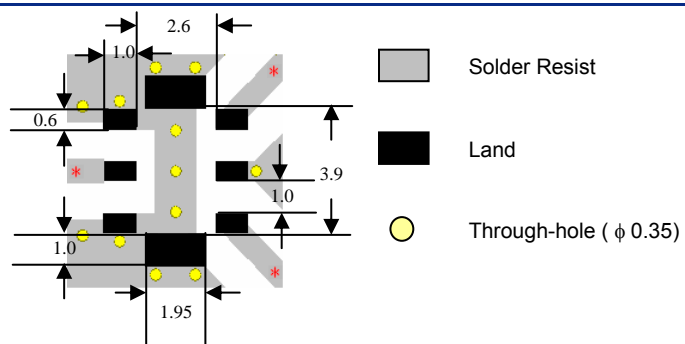


## Mounting Considerations

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"

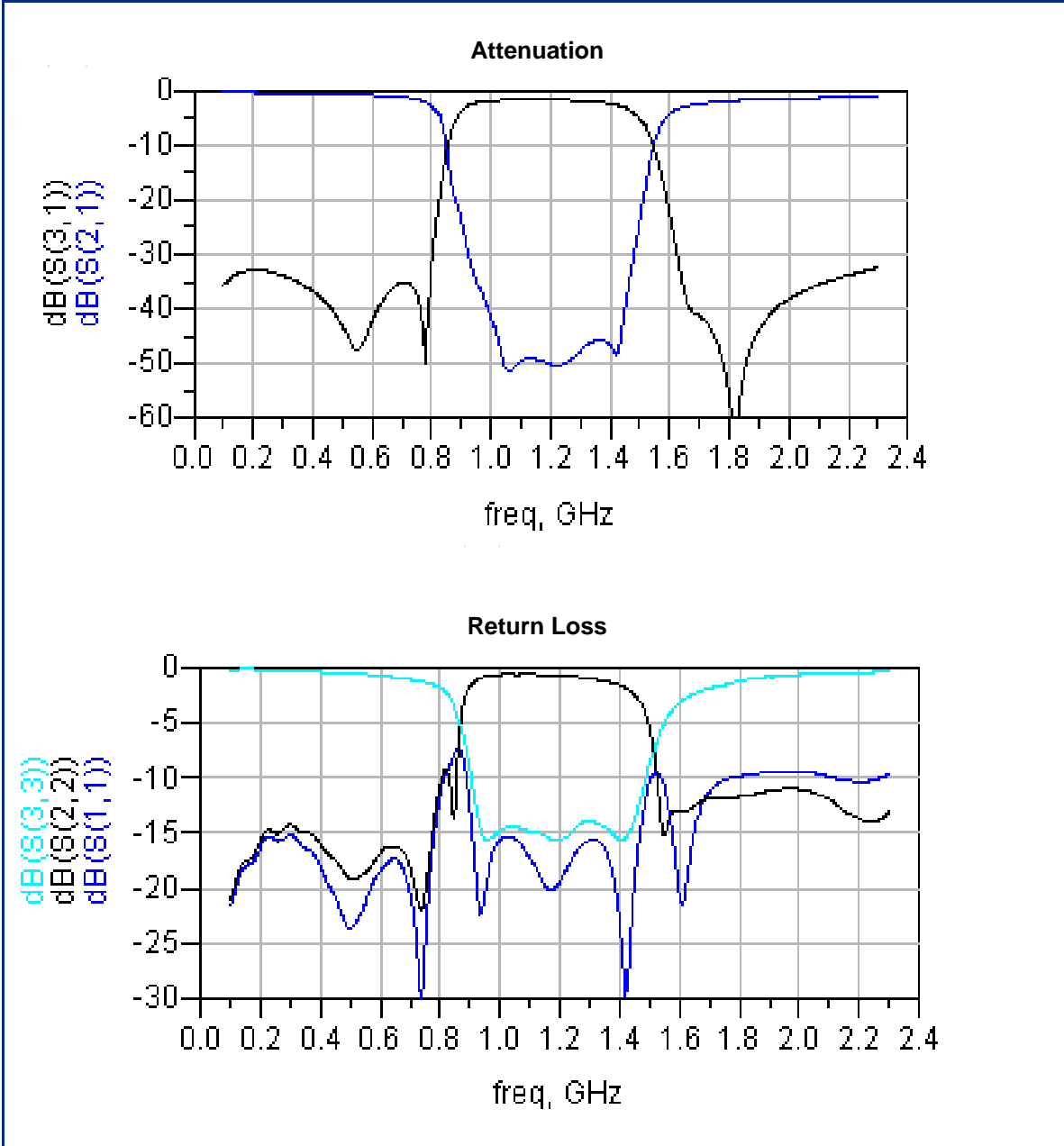
1200 /1200 MHz Diplexer (BPF/BRF)

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)