

# "High Frequency Ceramic Solutions"

## 2.45/5.512 GHz Diplexer

P/N 2450DP15A5512

Detail Specification: 01/13/2003

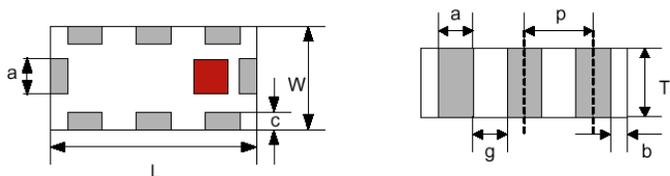
Page 1 of 2

Part Number	Frequency (MHz)	Attenuation Low Band	Attenuation High Band	Return Loss
2450DP15A5512_	2400 - 2500	0.70 dB max.	15 dB min.	9.5 dB min.
	5150 - 5875	20 dB min.	0.9 dB max.	9.5 dB min.

Input Power	Impedance	Operating Temperature Range	Reel Qty
3 Watts max	50 Ω	-40 to +85°C	4000

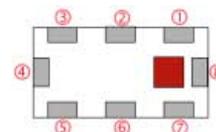
### Mechanical Dimensions

	L	W	T	a	b	c	g	p
Inches	0.079 ± .004	0.049 ± .004	0.034 ± .004	0.012 ± .004	0.008 ± .004	0.012 + .004/-0.008	0.014 ± .004	0.026 ± .002
mm	2.0 ± 0.1	1.25 ± 0.1	0.85 ± 0.1	0.30 ± 0.1	0.20 ± 0.1	0.30+0.1/-0.2	0.35 ± 0.1	0.65 ± 0.05



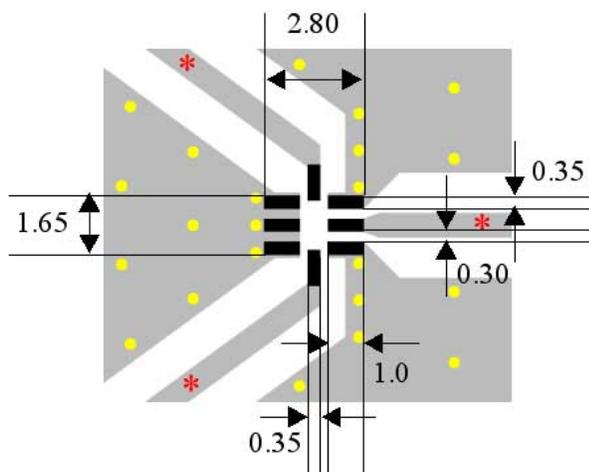
### Terminal Configuration

No.	Function	No.	Function
1	GND	5	GND
2	Common Port (P1)	6	GND
3	GND	7	GND
4	High Freq. Port (P3)	8	Low Freq. Port (P2)



### Mounting Considerations

Mount these devices with brown colored side facing up. Line width should be designed to provide 50Ω impedance matching characteristics.



Johanson Technology, Inc. reserves the right to make design changes without notice.  
All sales are subject to Johanson Technology, Inc. terms and conditions.

# “High Frequency Ceramic Solutions”

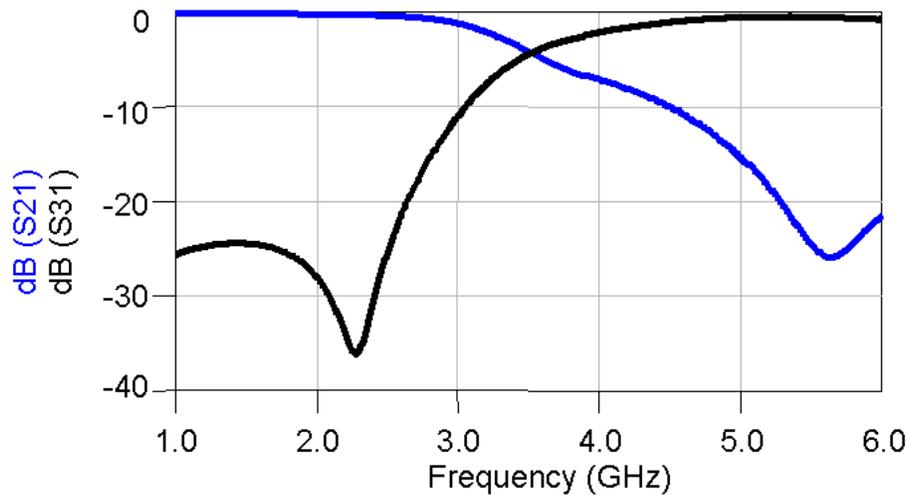
## 2.45/5.512 GHz Diplexer

Detail Specification: 01/13/2003

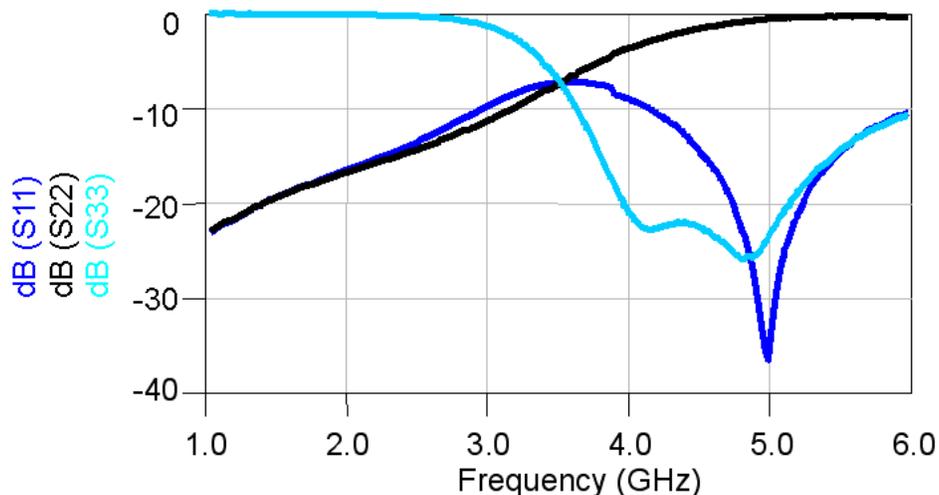
P/N 2450DP15A5512

Page 2 of 2

### Insertion Loss



### Return Loss



For the above graphs: Port 1 is Pin 2  
(Common Port); Port 2 is Pin 8 (Low Band); Port 3 is Pin 4 (High Band)



## 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