

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45/5.512 GHz Diplexer

P/N 2450DP15A5512

Detail Specification: 01/13/2003

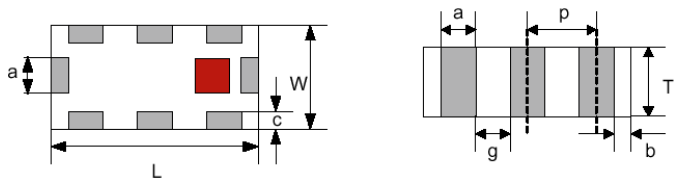
Page 1 of 2

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

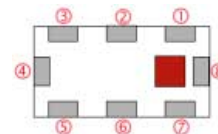
Mechanical Dimensions

	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



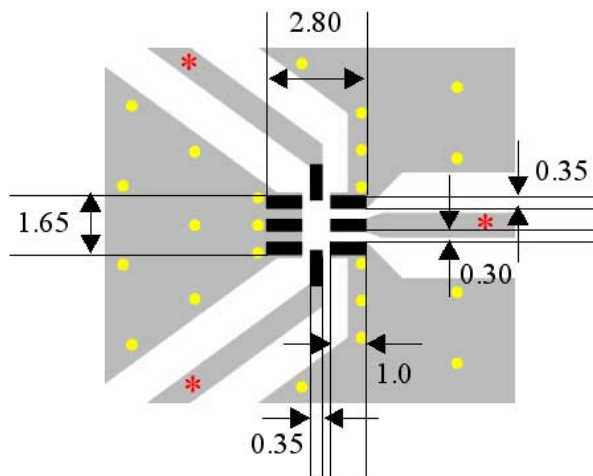
Terminal Configuration

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.



- Solder Resist
- Land
- Through-hole (ϕ 0.35)

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”

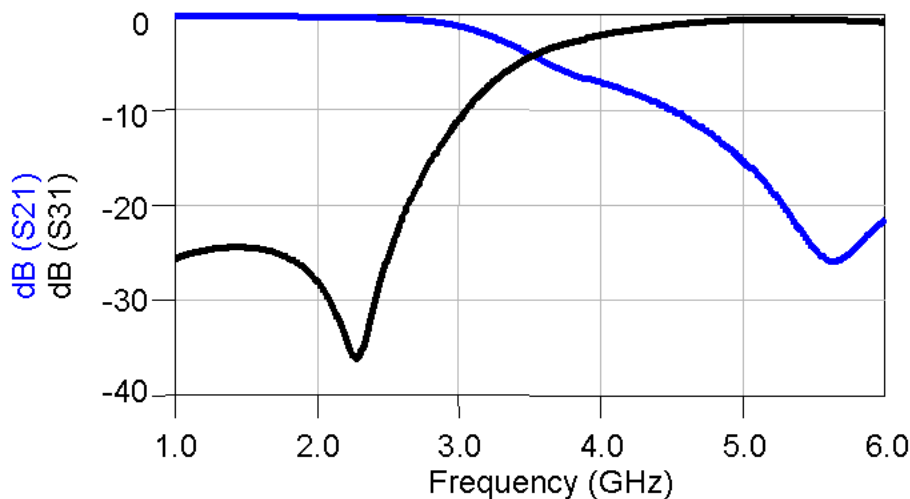
2.45/5.512 GHz Diplexer

Detail Specification: 01/13/2003

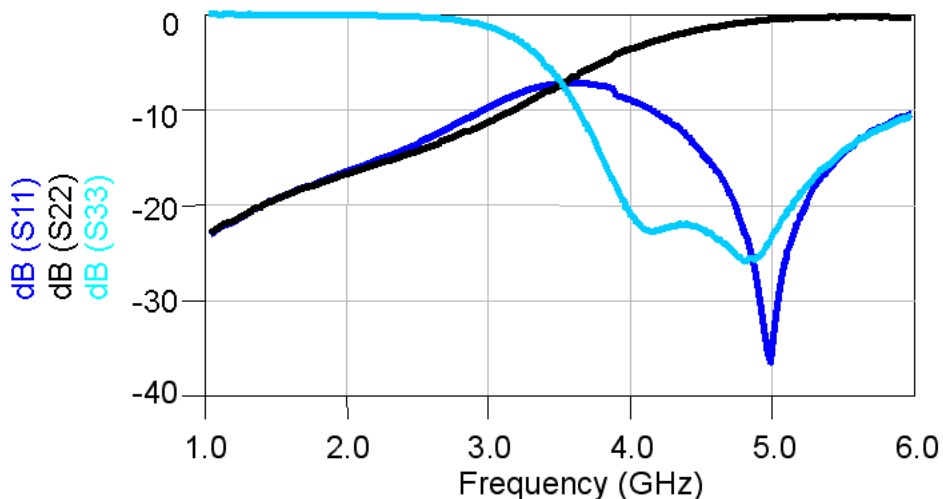
P/N 2450DP15A5512

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)





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.