"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 / 5.4GHz Ceramic Chip Diplexer (LPF/BPF type) — P/N 2450DP15K5400

Detail Specification: 12/15/2011

General Specifications

Part Number	2450DP15K5400			
Passband (MHz)	**Insertion Loss (dB)**	**Attenuation**	**Return Loss (dB)**	**Isolation (dB)**
2400~2500	0.5 max. (0.25 typ.)	20dB min. (27 typ.) @4.8-6.0GHz 20dB min. (30 typ.) @7.2-7.5GHz	10 min. (20 typ.)	20 min. (22 typ.) @DC-2.5GHz
4900~5950	0.65 max. (0.35 typ.)	20dB min. (23 typ.) @ 0.8-2.5GHz 15dB min. (18typ.) @9.8-11.9GHz	10 min. (15 typ.)	20 min. (27 typ.) @4.9-5.95GHz

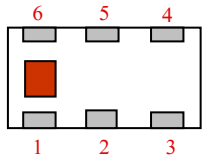
Impedance	50 Ω
Oper. Temp	-40 to +85°C
Storage Temp	+5 to +35°C, Humidity 45~75%RH, 18 mos max*
Input Power	2W max
Reel Quanity	4000

*18 months in vacuum sealed bag and 1 week after opened. Go to: www.johansontechnology.com/silverleads for details

Packaging Style	Bulk	Suffix = S	Eg. 2450DP15K5400S
	T & R	Suffix = E	Eg. 2450DP15K5400E
Termination Style	AgPt	Suffix = None	Eg. 2450DP15K5400(E or S)
	Tin / Lead	Please consult Factory	

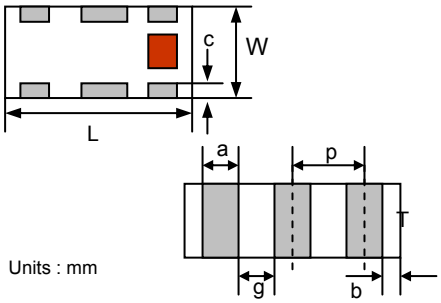
Terminal Configuration

No.	Function
1	GND
2	Common Port
3	GND
4	Lower Freq. Port
5	GND
6	Higher Freq. Port



Mechanical Dimensions

	In	mm
L	0.079 ± 0.004	2.00 ± 0.10
W	0.049 ± 0.004	1.25 ± 0.10
T	0.020 ± 0.004	0.50 ± 0.10
a	0.012 ± 0.004	0.30 ± 0.10
b	0.008 ± 0.004	0.20 ± 0.10
c	0.012 +.004/-.008	0.30 +0.1/-0.2
g	0.014 ± 0.004	0.35 ± 0.10
p	0.026 ± 0.002	0.65 ± 0.05

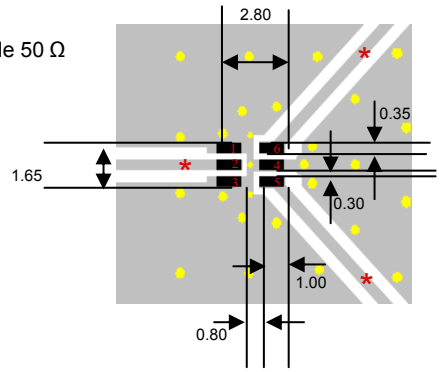


Mounting Considerations

*Line width should be designed to provide 50 Ω impedance matching characteristics.

Units: mm

Evalboard
P/N:2450DP15K5400 -EBSMA



Solder Resist

Land

Through-hole (ϕ 0.35/0.20)

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

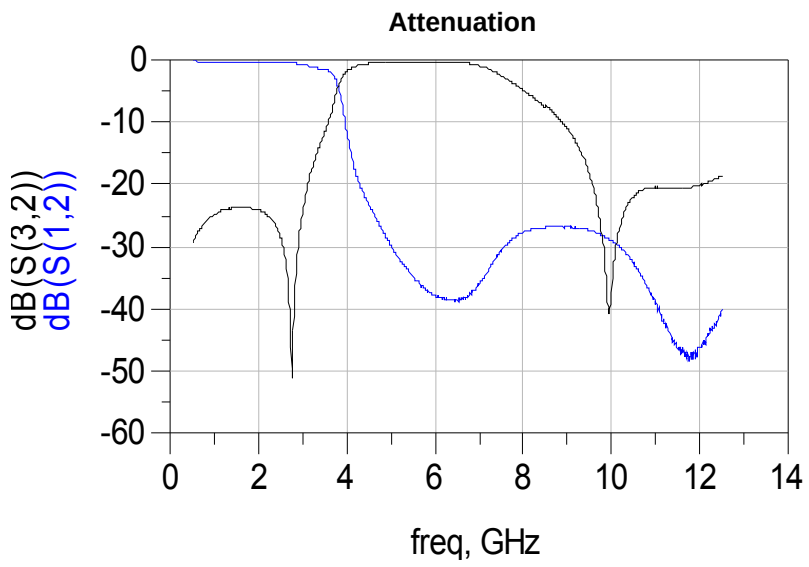
JOHANSON TECHNOLOGY
www.johansontechnology.com
4001 Calle Tecate • Camarillo, CA 93012 • TEL 805.389.1166 FAX 805.389.1821

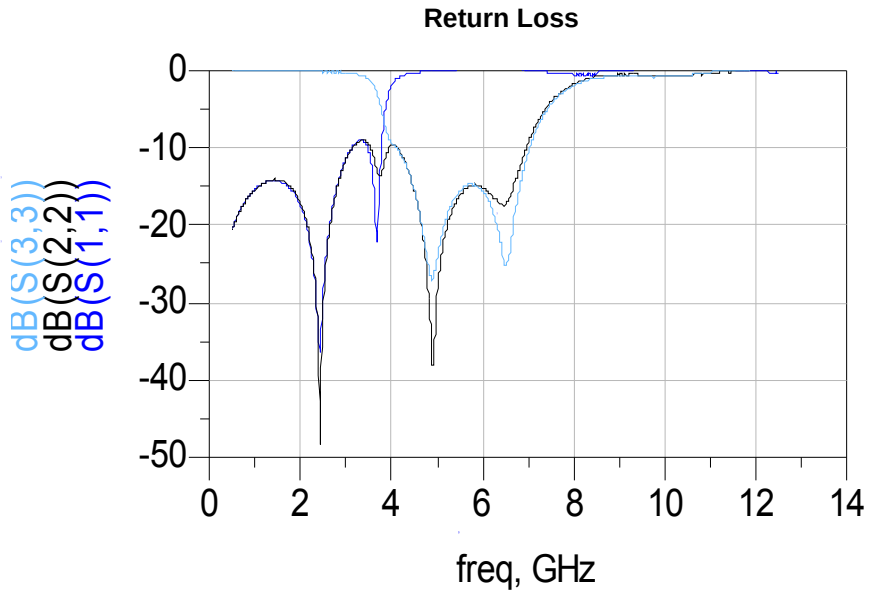
2011 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

2.45 / 5.4GHz Ceramic Chip Diplexer (LPF/BPF type) **P/N 2450DP15K5400**

Detail Specification: 12/15/2011

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.

JOHANSON TECHNOLOGY

www.johansontechnology.com

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

2011 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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