

"High Frequency Ceramic Solutions"

2.45 / 5.4GHz Ceramic Chip Diplexer (LPF/BPF type)

P/N 2450DP15K5400

Detail Specification: 12/15/2011

Page 1 of 2

General Specifications

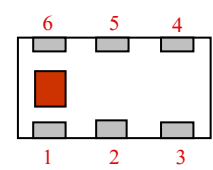
| Part Number | | 2450DP15K5400 | | |
|----------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Passband (MHz) | Insertion Loss (dB) | Attenuation | Return Loss (dB) | Isolation (dB) |
| 2400~2500 | 0.5 max. (0.25 typ.)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

| | |
|---------------|---|
| 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 Quantity | 4000 |

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

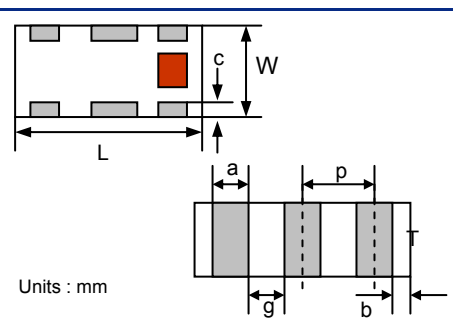
| | | | |
|-------------------|------------|------------------------|---------------------------|
| Packaging Style | Bulk | Suffix = S | Eg. 2450DP15K5400S |
| | T & R | Suffix = E | Eg. 2450DP15K5400E |
| Termination Style | AgPt | Suffix = None | Eg. 2450DP15K5400(E or S) |
| | Tin / Lead | Please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

| Terminal Configuration | |
|------------------------|-------------------|
| No. | Function |
| 1 | GND |
| 2 | Common Port |
| 3 | GND |
| 4 | Lower Freq. Port |
| 5 | GND |
| 6 | Higher Freq. Port |



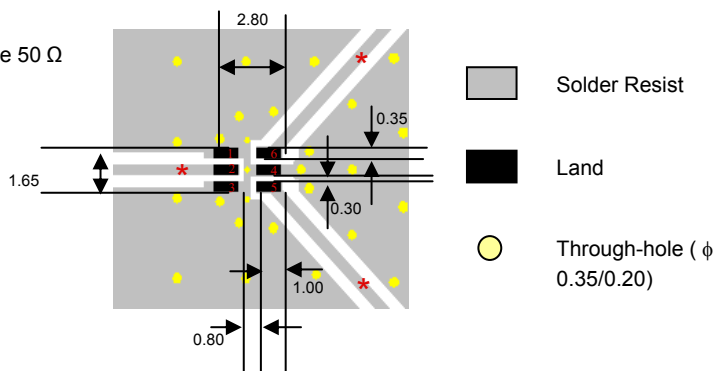
Mechanical Dimensions

| | 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/-0.008 | 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.



www.johansontechnology.com

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

2011 Johanson Technology, Inc. All Rights Reserved

"High Frequency Ceramic Solutions"

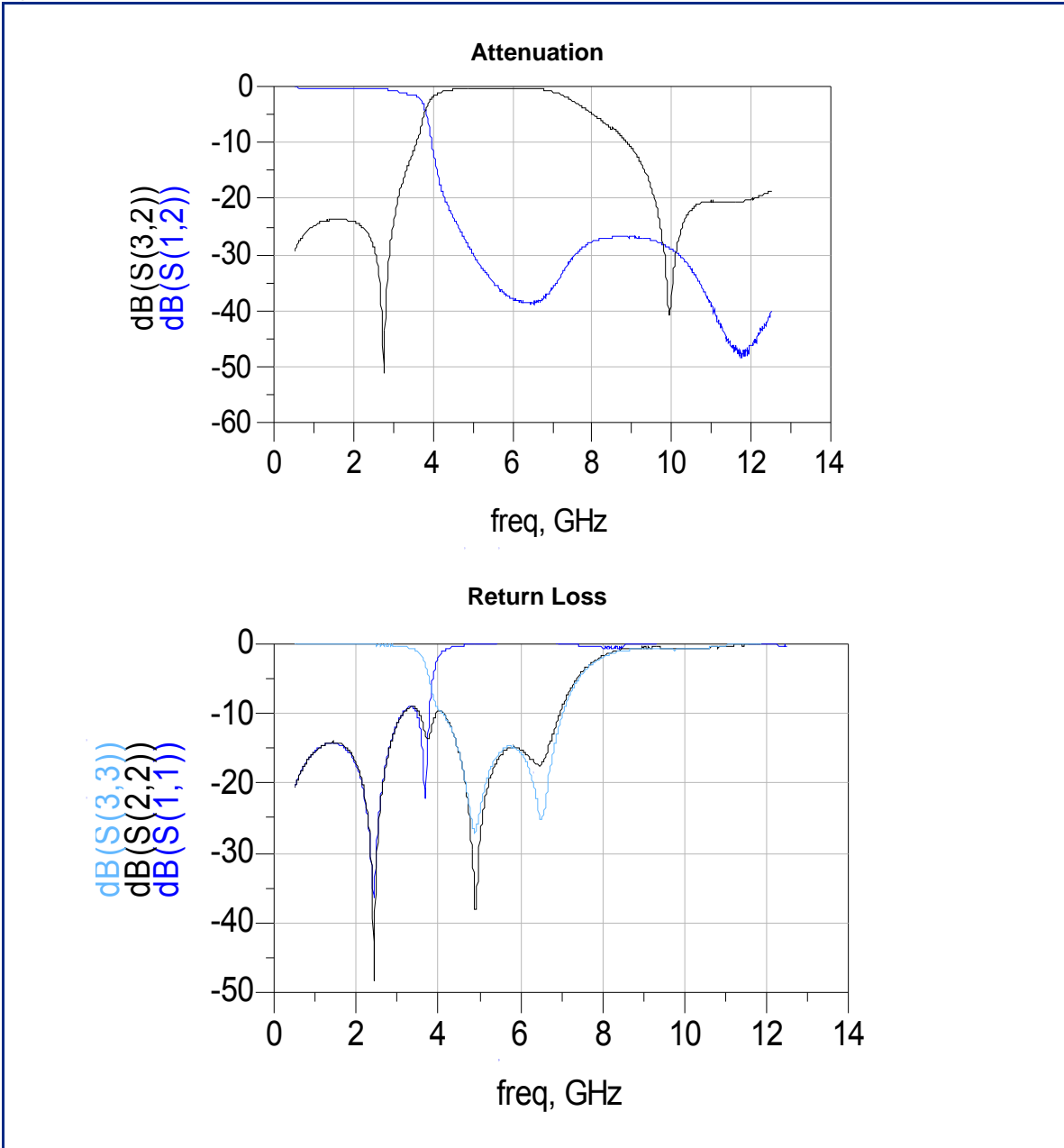
2.45 / 5.4GHz Ceramic Chip Diplexer (LPF/BPF type)

P/N 2450DP15K5400

Detail Specification: 12/15/2011

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

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

2011 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