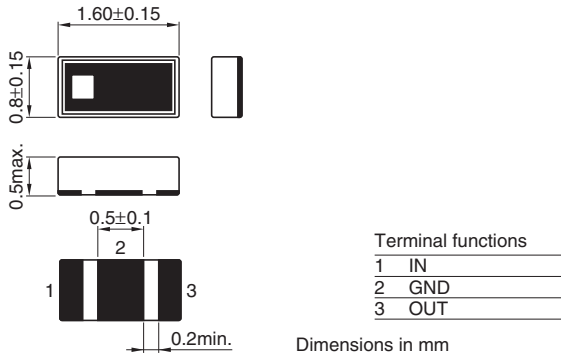


Multilayer Chip Band Pass Filters For 2.4GHz W-LAN/Bluetooth

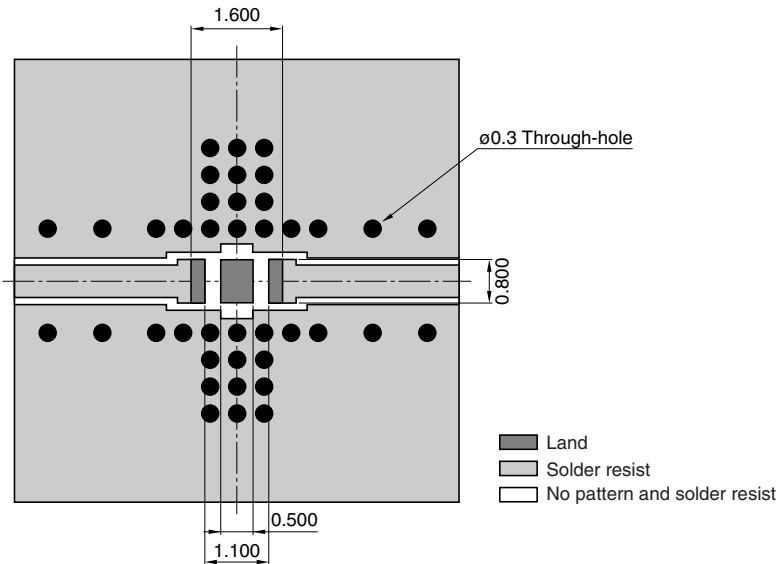
Conformity to RoHS Directive

DEA Series DEA162450BT-2139A1

SHAPES AND DIMENSIONS



RECOMMENDED PC BOARD PATTERNS



Line width be designed to match 50Ω characteristic impedance depending on PCB material and thickness.

Dimensions in mm

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Item			Typical value
Frequency range(Pass band)		2400 to 2500MHz	2400 to 2500MHz
Insertion loss	[+25°C]	3.0dB max.	2.6dB
	[-40 to +85°C]	—	—
VSWR	[2400 to 2500MHz]	2.32 max.	1.5
	[869 to 894MHz]	34dB min.	42dB
	[925 to 960MHz]	33dB min.	41dB
	[1570 to 1580MHz]	30dB min.	39dB
Attenuation	[1710 to 1785MHz]	30dB min.	42dB
	[1805 to 1850MHz]	30dB min.	45dB
	[1930 to 1990MHz]	30dB min.	41dB
	[2110 to 2170MHz]	25dB min.	30dB
Temperature range	Operating	-40 to +85°C	
	Storage	-40 to +85°C	

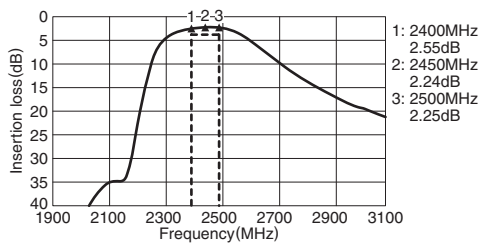
• Ta:+25°C

• Conformity to RoHS Directive: This means that, in conformity with EU Directive 2002/95/EC, lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, and specific bromine-based flame retardants, PBB and PBDE, have not been used, except for exempted applications.

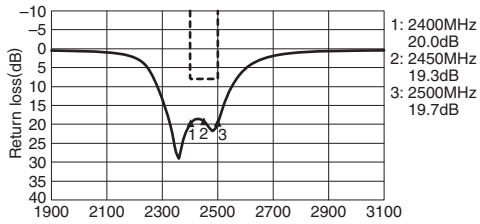
• All specifications are subject to change without notice.

FREQUENCY CHARACTERISTICS

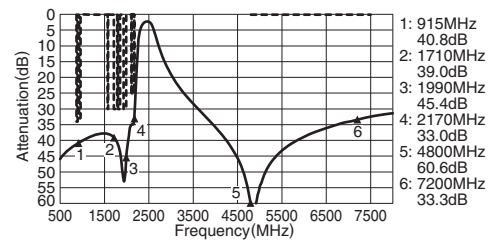
INSERTION LOSS



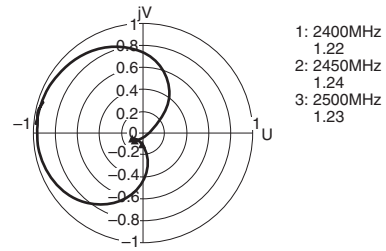
RETURN LOSS



ATTENUATION



VSWR



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

www.lifeelectronics.ru