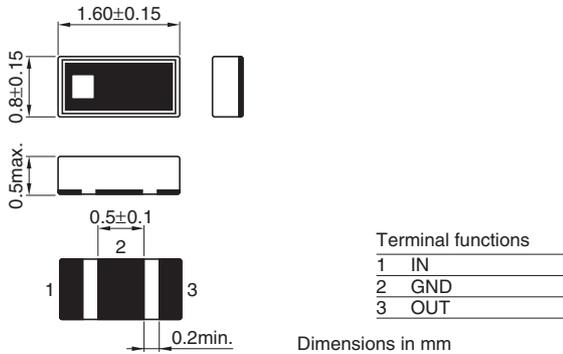


Multilayer Chip Band Pass Filters For 2.4GHz W-LAN/Bluetooth

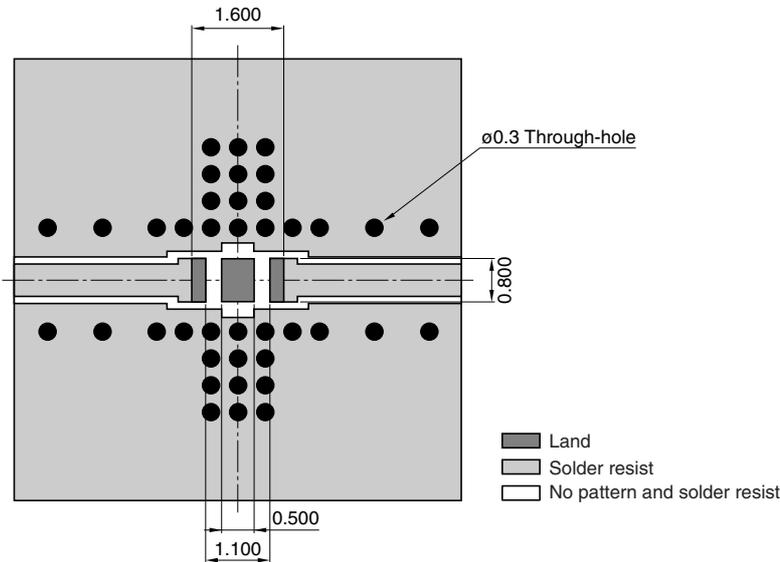
Conformity to RoHS Directive

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.

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
Attenuation	[925 to 960MHz]	33dB min.	41dB
	[1570 to 1580MHz]	30dB min.	39dB
	[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	

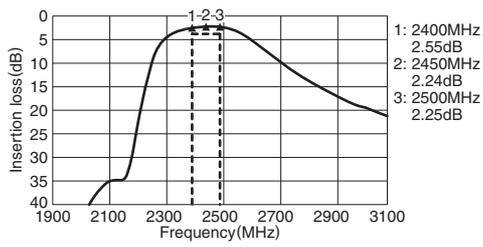
• Ta:+25°C

• 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.

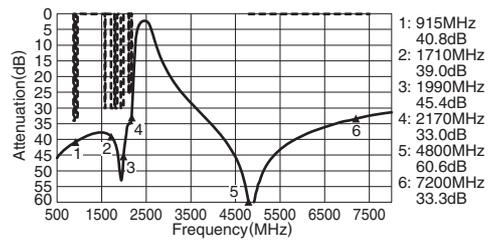
• All specifications are subject to change without notice.

FREQUENCY CHARACTERISTICS

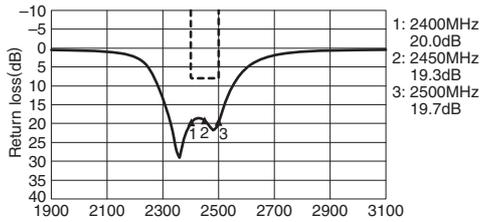
INSERTION LOSS



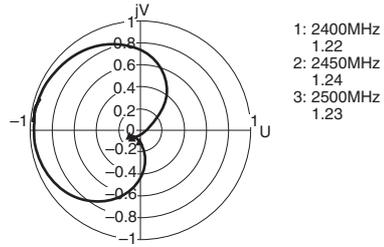
ATTENUATION



RETURN LOSS



VSWR



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9