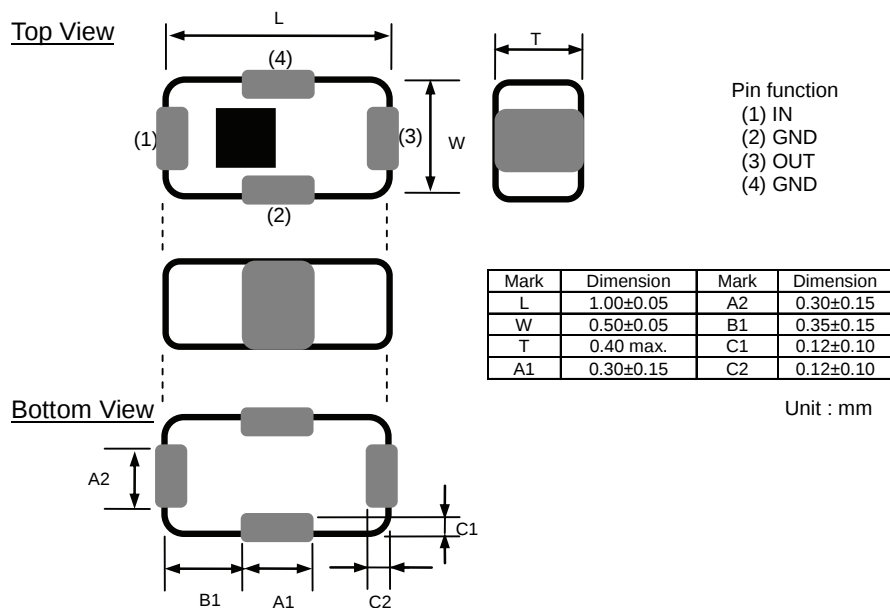


MULTILAYER BAND PASS FILTER

P/N: **DEA102450BT-1278A2**

For Bluetooth / W-LAN 2.4GHz

MECHANICAL DIMENSIONS



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=+25°C)

Parameter		Specification	Typical Value	Unit
Frequency Range (Pass Band)		2400-2500	—	MHz
Characteristics Impedance (Pass Band)		50 (Nominal)	—	ohm
Insertion Loss (Pass Band)		3.0 max	2.66	dB
VSWR (Pass Band)		2.0 max	1.2	
Attenuation	824 – 960 MHz	20 min	28	dB
	1710 – 1910 MHz	15 min	22	dB
	2170 MHz	12 min	19	dB
	3600 MHz	15 min	18	dB
	4800 – 5000 MHz	15 min	29	dB
	7200 – 7500 MHz	15 min	33	dB

TEMPERATURE RANGE

Storage Temperature	-40 ~ +85 °C
Operating Temperature	-40 ~ +85 °C

Note: All specifications are subject to change and are not guaranteed.

FREQUENCY RESPONSE

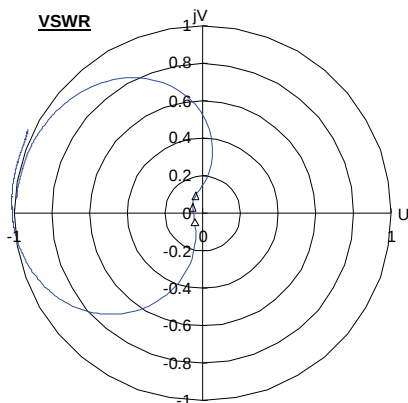
DEA102450BT-1278A2

W-LAN 2.45GHz 1005sizeBPF

22/Feb/2011

TDK-EPC Corporation

S11 POLA REF 1.0 U SCALE 1.0U FS



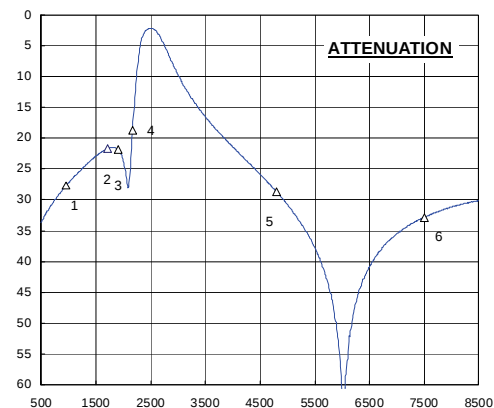
MARKER 1	2400 MHz	1.22
MARKER 2	2450 MHz	1.14
MARKER 3	2500 MHz	1.13
MARKER 4	MHz	
MARKER 5	MHz	
MARKER 6	MHz	

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 1.0dB/



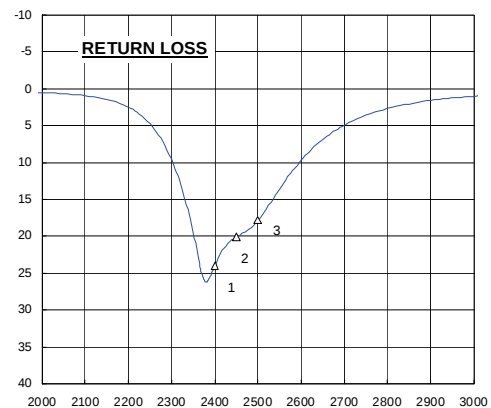
MARKER 1	2400 MHz	2.66 dB
MARKER 2	2450 MHz	2.28 dB
MARKER 3	2500 MHz	2.15 dB
MARKER 4	MHz	
MARKER 5	MHz	
MARKER 6	MHz	

S12 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



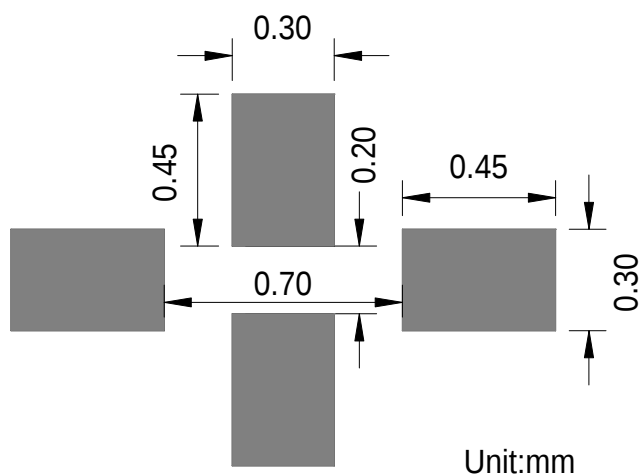
MARKER 1	960 MHz	27.7 dB
MARKER 2	1710 MHz	21.7 dB
MARKER 3	1910 MHz	21.9 dB
MARKER 4	2170 MHz	18.7 dB
MARKER 5	4800 MHz	26.6 dB
MARKER 6	7500 MHz	32.8 dB

S22 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



MARKER 1	2400 MHz	24.0 dB
MARKER 2	2450 MHz	20.1 dB
MARKER 3	2500 MHz	17.8 dB
MARKER 4	MHz	
MARKER 5	MHz	
MARKER 6	MHz	

EVALUATION LAND PATTERN



Note: All specifications are subject to change and are not guaranteed.

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