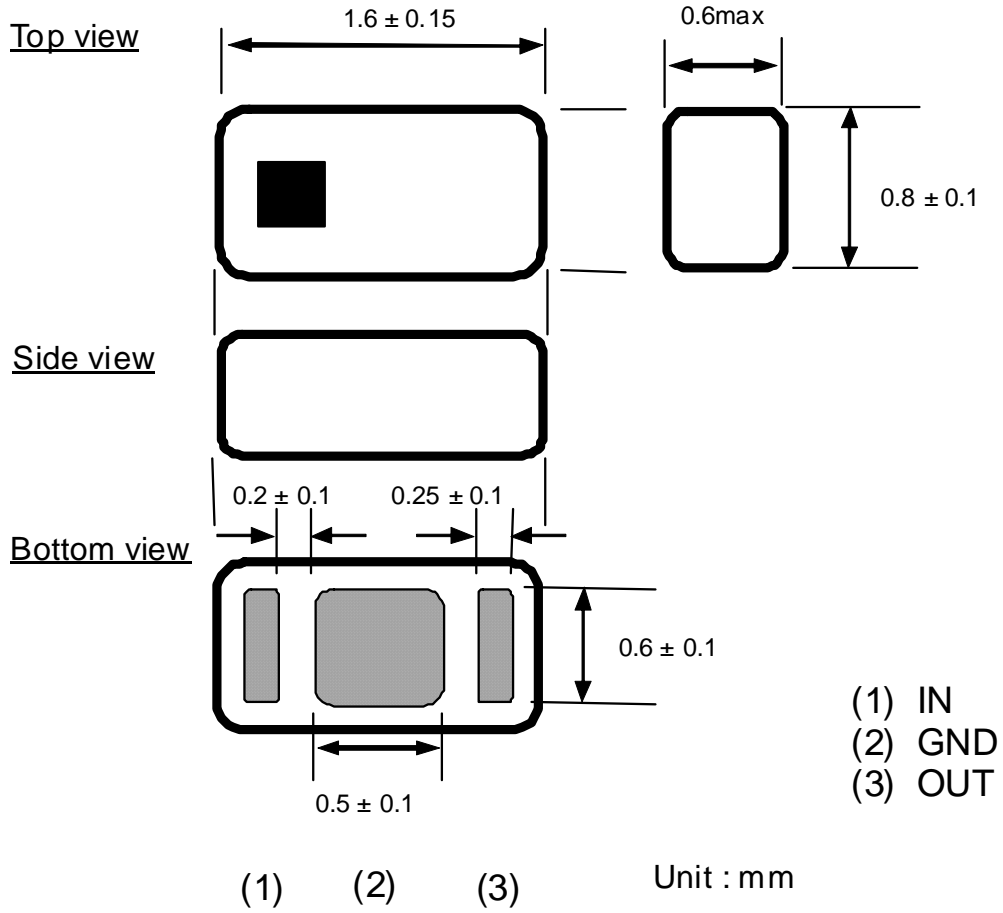


MULTILAYER BAND PASS FILTER

P/N: **DEA162450BT-2181D1**

For 2.4GHz W-LAN, BT

MECHANICAL DIMENSIONS

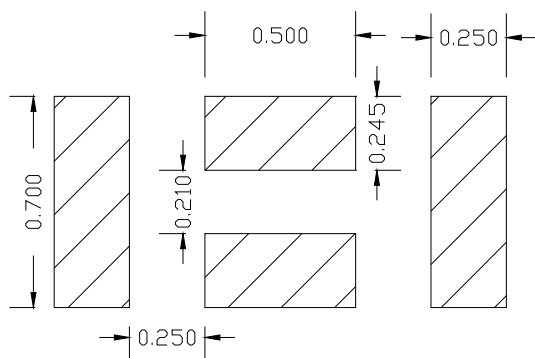


ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Parameter			Specification	Typ.	Unit
Frequency Range (Pass Band)			2400 – 2500	-	MHz
Insertion Loss	2400 – 2500	MHz	2.2 Max.	1.78	dB
VSWR	2400 – 2500	MHz	1.92 Max.	1.10	-
Attenuation	880 – 915	MHz	35 Min.	40.6	dB
	1710 – 1850	MHz	32 Min.	41.2	dB
	1850 – 1910	MHz	32 Min.	36.1	dB
	1920 – 1990	MHz	28 Min.	31.2	dB
	2110 – 2170	MHz	25 Min.	27.1	dB
	4800 – 5000	MHz	30 Min.	40.5	dB
	7200 – 7500	MHz	25 Min.	34.1	dB

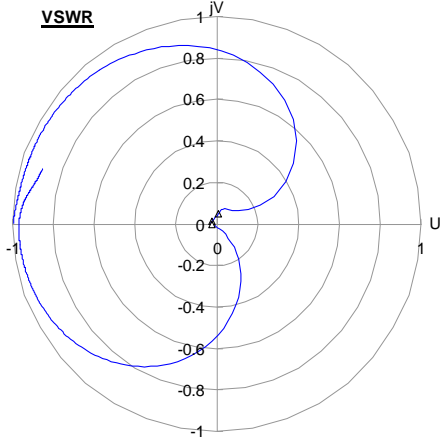
TEMPERATURE RANGE

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

Land Pattern


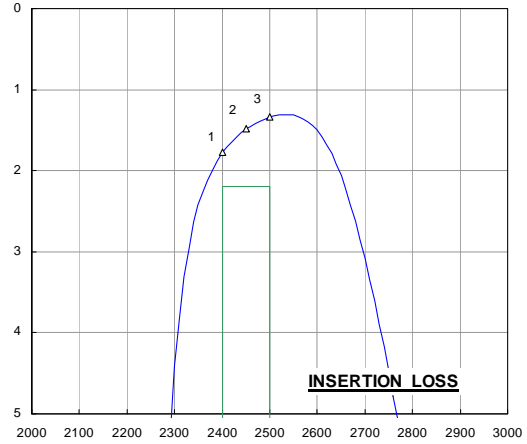
FREQUENCY CHARACTERISTICS

S11 POLA REF 1.0 U SCALE 1.0U FS



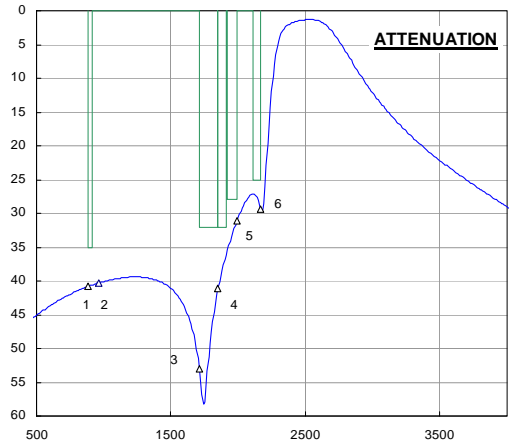
MARKER 1	2400 MHz	1.10
MARKER 2	2450 MHz	1.05
MARKER 3	2500 MHz	1.04
MARKER 4	0 MHz	#N/A
MARKER 5	0 MHz	#N/A
MARKER 6	0 MHz	#N/A

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 1dB/



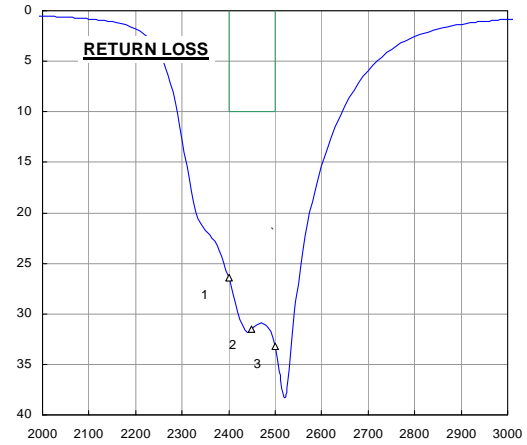
MARKER 1	2400 MHz	1.78 dB
MARKER 2	2450 MHz	1.48 dB
MARKER 3	2500 MHz	1.34 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



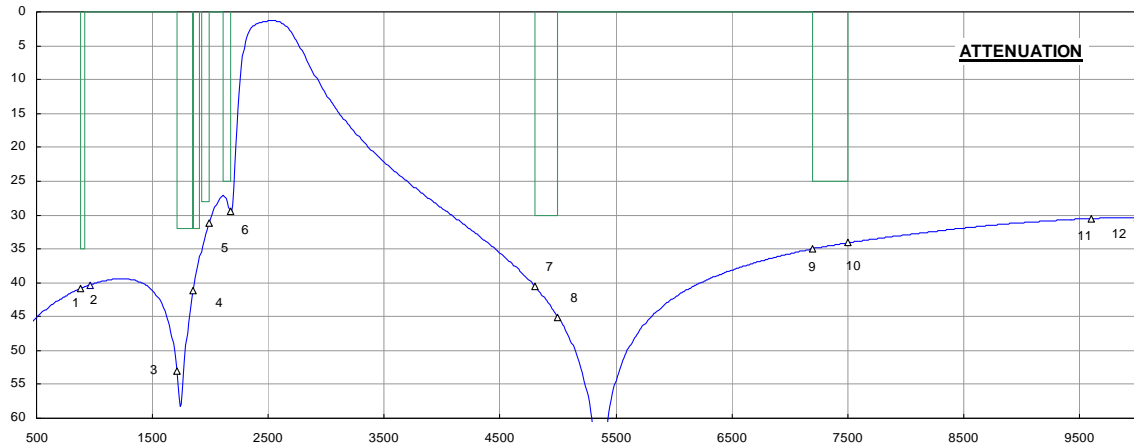
MARKER 1	880 MHz	40.9 dB
MARKER 2	960 MHz	40.3 dB
MARKER 3	1710 MHz	53.1 dB
MARKER 4	1850 MHz	41.2 dB
MARKER 5	1990 MHz	31.2 dB
MARKER 6	2170 MHz	29.4 dB

S11 Log MAG REF -10.0dB SCALE 5.0dB/



MARKER 1	2400 MHz	26.4 dB
MARKER 2	2450 MHz	31.5 dB
MARKER 3	2500 MHz	33.2 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



MARKER 7	4800 MHz	40.5 dB
MARKER 8	5000 MHz	45.1 dB
MARKER 9	7200 MHz	35.0 dB
MARKER 10	7500 MHz	34.1 dB
MARKER 11	9600 MHz	30.5 dB
MARKER 12	10000 MHz	30.3 dB



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.