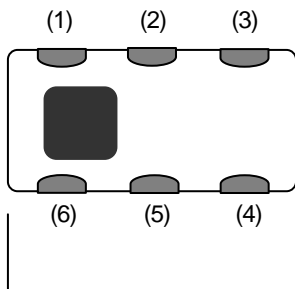


# 1608 TYPE MULTILAYER Low Pass Filter

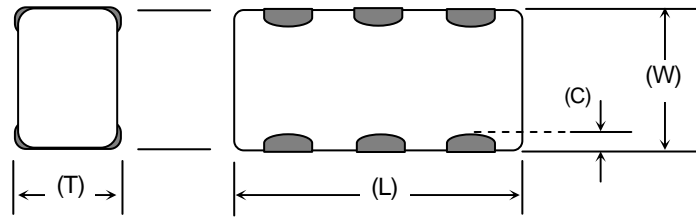
P/N: **DEA160787LT-5032A1**

## MECHANICAL DIMENSIONS

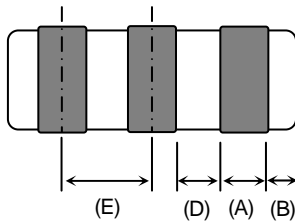
[Top View]



[Bottom View]



[Side View]



Dimension (mm)

(L)	(W)	(T)	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
1.60	0.80	0.60	0.30	0.10	0.15	0.25	0.50
+/-0.10	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.10	+/-0.10	+0.10 /-0.05

PIN Configuration

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
IN	GND	OUT	GND	NC	GND

## TEMPERATURE RANGE

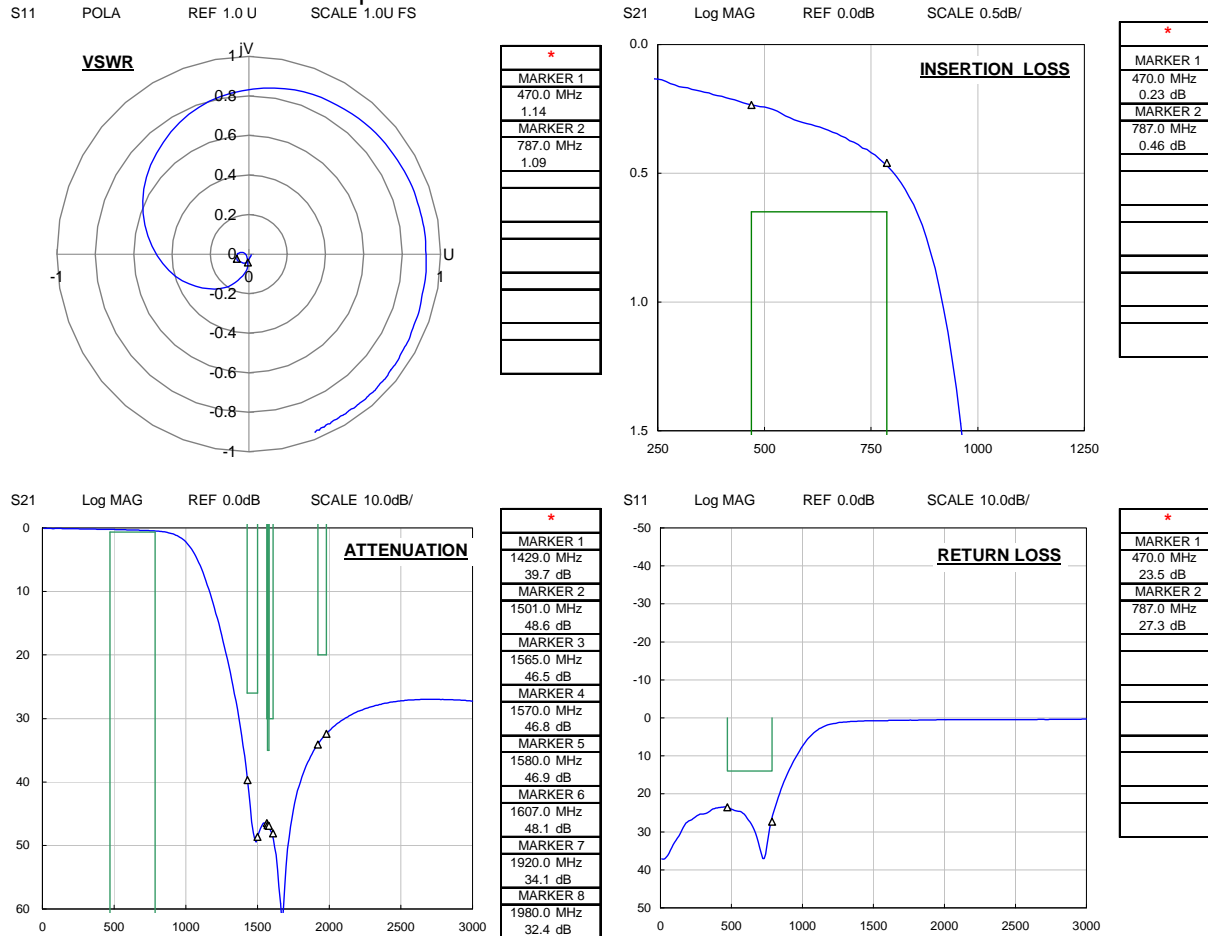
Storage Temperature	-40 ~ +85 °C
Operating Temperature	-40 ~ +85 °C

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta= +25 ± 5 °C)

No.	Parameter	Freq. (MHz)	Specification	Typical Value	Unit
1	Center Frequency	628.50	-	-	-
2	Insertion Loss	470-787	0.65 max.	0.46	dB
3	Insertion Loss (-40 ~ +85 deg.C)	470-787	0.71 max.	-	dB
4	VSWR	470-787	1.5 max.	1.14	-
5	Attenuation	1429-1501	26 min.	39.7	dB
6		1565-1570	30 min.	46.5	dB
7		1570-1580	35 min.	46.8	dB
8		1580-1607	30 min.	46.9	dB
9		1920-1980	20 min.	32.4	dB
10	Power	-	3.0 max	-	W

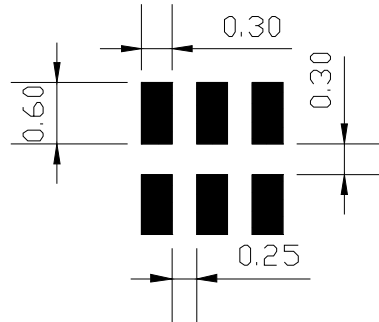
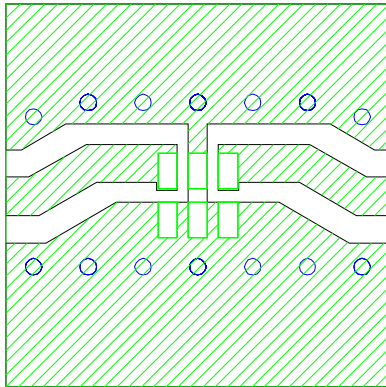
## FREQUENCY CHARACTERISTICS

DEA160787LT-5032A1 Sample Data



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

## RECOMMENDED PCB PATTERN



unit : mm  
■ Land

**Note:**

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



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](mailto:org@eplast1.ru)

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