

Multilayer Low Pass Filters

For GSM/WCDMA/LTE/Smart Meter

DEA Series

Type: **DEA160960LT-1169AA (1.6×0.8×0.8mm)**

Issue date: January 2013

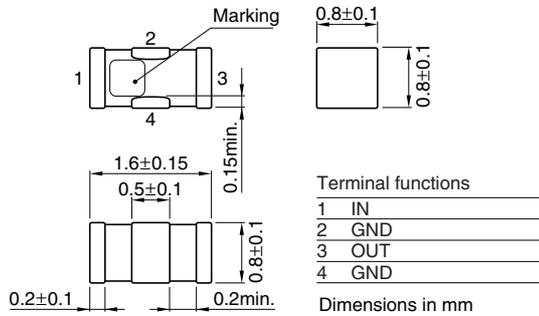
- All specifications are subject to change without notice.
 - Conformity to RoHS Directive: This means that, in conformity with EU Directive 2002/95/EC, lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, and specific bromine-based flame retardants, PBB and PBDE, have not been used, except for exempted applications.
-

Multilayer Chip Low Pass Filters For GSM/WCDMA/LTE/Smart Meter

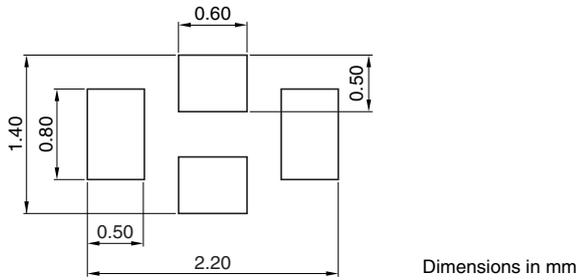
Conformity to RoHS Directive

DEA Series DEA160960LT-1169AA

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			Minimum value	Typical value	Maximum value
Insertion loss	[824 to 915MHz]	(dB)	—	—	0.40
	[915 to 960MHz]	(dB)	—	—	0.73
Return loss	[824 to 960MHz]	(dB)	10	—	—
	[1648 to 1760MHz]	(dB)	20	—	—
Attenuation	[1760 to 1920MHz]	(dB)	31	—	—
	[2472 to 2880MHz]	(dB)	25	—	—
Temperature range	Operating	(°C)	-40	—	+85
	Storage	(°C)	-40	—	+85

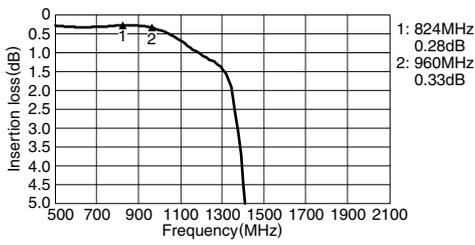
• Ta: 25±5°C

• 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.

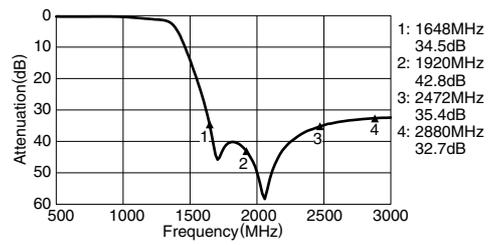
• All specifications are subject to change without notice.

FREQUENCY CHARACTERISTICS

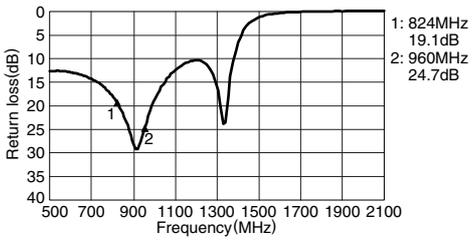
INSERTION LOSS



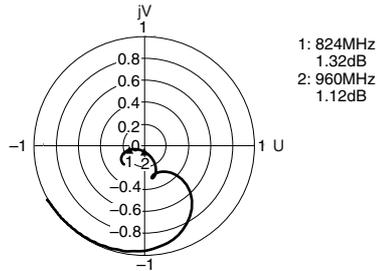
ATTENUATION



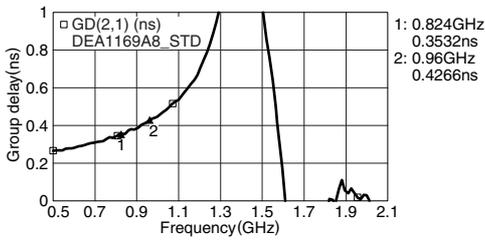
RETURN LOSS



VSWR



S21 GROUP DELAY



• All specifications are subject to change without notice.

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:

- Конкуренеспособные 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