

# Quad CMC Filters

16 Pin DIP and SMD Package



## Product Features:

- Standard series of 16 pin quad CMC filters for Data Communications and Telecom applications.
- Operating Temp -40 to +85°C
- Hi Pot: 500Vrms
- Turns Ratio ( $\pm 3\%$ ): 1:1
- UL Recognized Components

Part Number	Package	OCL ( $\mu\text{H}$ typ.)	LL ( $\mu\text{H}$ max.)	Cw/w (pF max.)	DCR ( $\Omega$ max.)	Impedance/Freq. Curve (typ.)	Temperature Range
LD01-0756L1RL	DIP	75	0.25	20	0.50	A	0 to +70°C
LD01-1006L1RL	DIP	100	0.25	25	0.65	B	0 to +70°C
LG01-0356N2LF	SMD	35	0.15	15	0.35	C	0 to +70°C
LG01-0956N2LF	SMD	95	0.25	25	0.65	D	-40 to +85°C

## Notes:

1. DIP (through-hole) packages are not recommended for new designs
2. Part numbers with LF suffix are RoHS compliant and PB-Free. Part numbers with RL suffix are RoHS compliant using exemption 7a.

## Schematic



## Impedance/Freq. Curve



# Quad CMC Filters

## DIP Package (L1)



## SMD Package (N2)



Dimensions: inches [mm]  
Co-Planarity: 0.004 [0.10]



Recommended  
Solder Pad Dimensions

US Patent Numbers for SMD Package  
5,656,985      6,297,721 B1  
6,297,720 B1      6,320,489 B1  
6,344,785 B1      6,662,431 B1



2880 Lakeside Drive #116  
Santa Clara, CA 95054  
(650) 903-3800  
[www.haloelectronics.com](http://www.haloelectronics.com)

HALO® Electronics is a leading supplier of high quality communication magnetics including signal transformers, filters, CMR chokes, PoE power transformers, DC/DC converters, and integrated Ethernet connectors. HALO's leading edge technology solutions are manufactured in ISO9001 and ISO14001 factories offering high quality products at a competitive price.

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:

- Конкурентоспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)