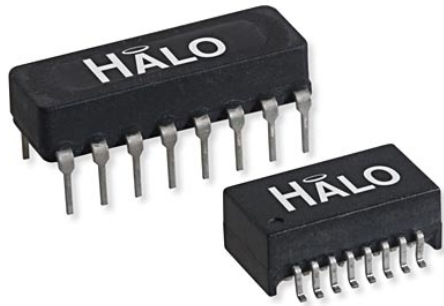


# Quad CMC Filters

16 Pin DIP and SMD Package



## Product Features:

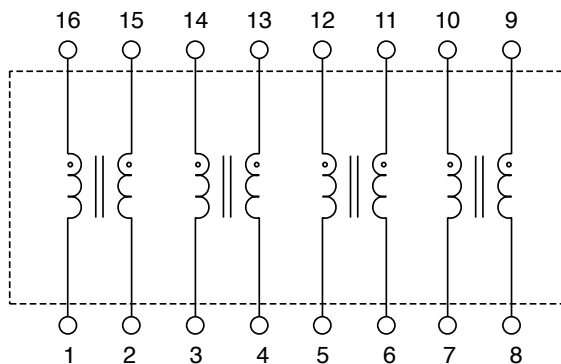
- Standard series of 16 pin quad CMC filters for Data Communications and Telecom applications.
- Operating Temp -40 to +85°C
- Hi Pot: 500Vrms
- Turns Ratio ( $\pm 3\%$ ): 1:1
- UL Recognized Components

Part Number	Package	OCL ( $\mu\text{H typ.}$ )	LL ( $\mu\text{H max.}$ )	Cw/w ( $\text{pF max.}$ )	DCR ( $\Omega \text{ max.}$ )	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

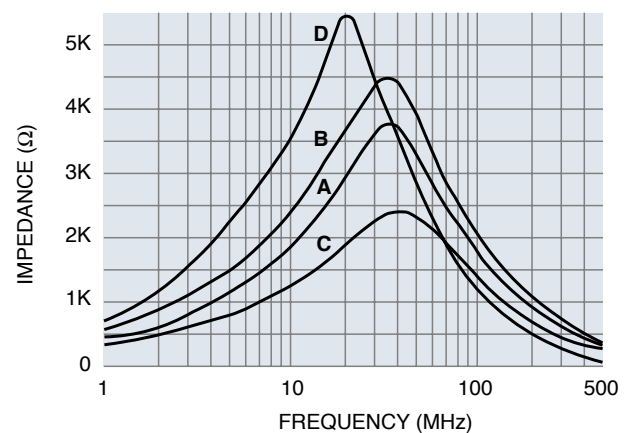
## Notes:

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

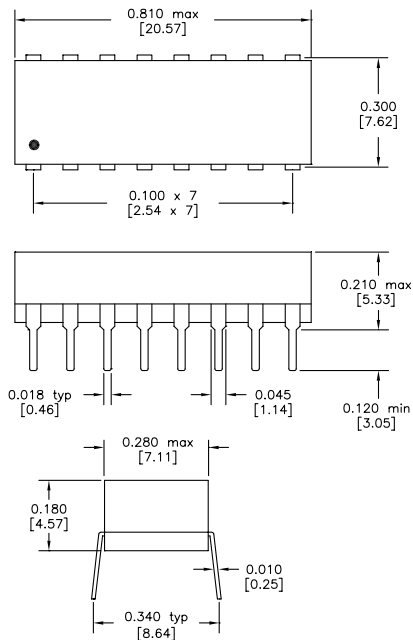


## Impedance/Freq. Curve

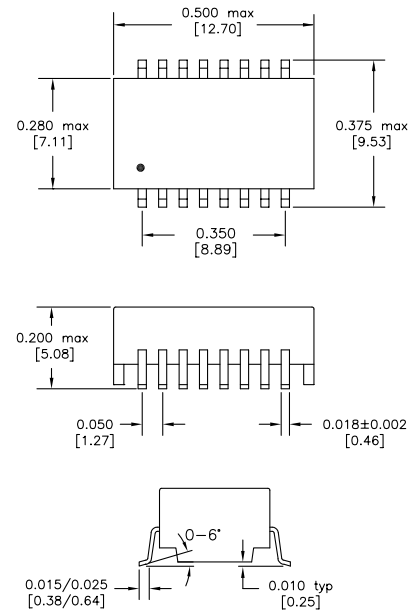


# Quad CMC Filters

## 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.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9