

Quad CMC Filters

16 Pin DIP and SMD Package



Product Features:

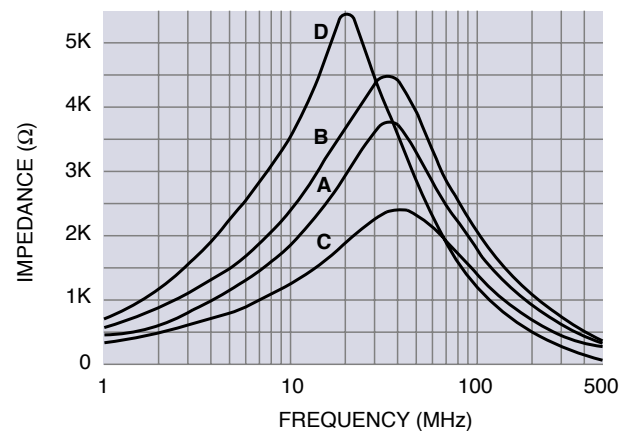
- Standard series of 16 pin quad CMC filters for Data Communications and Telecom applications.
- Operating Temp -40 to +85°C
- Hi Pot: 500Vrms
- Turns Ratio ($\pm 3\%$): 1:1
- UL Recognized Components

| Part Number | Package | OCL ($\mu\text{H typ.}$) | LL ($\mu\text{H max.}$) | Cw/w (pF max.) | DCR ($\Omega \text{ max.}$) | Impedance/Freq. Curve (typ.) | Temperature Range |
|---------------|---------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------|
| LD01-0756L1LF | DIP | 75 | 0.25 | 20 | 0.50 | A | 0 to +70°C |
| LD01-1006L1LF | 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 |

Schematic



Impedance/Freq. Curve



Quad CMC Filters

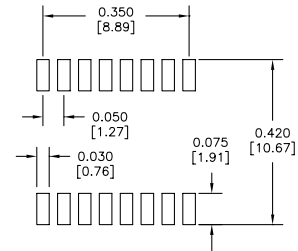
DIP Package (L1)



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

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 «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.