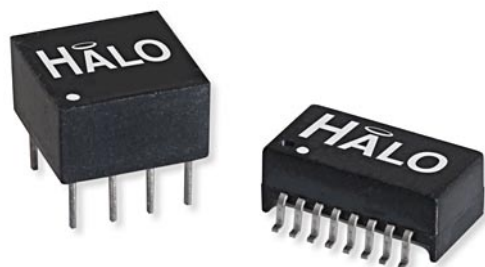


Dual 1:1 CMC Filters

DIL and SMD Packages



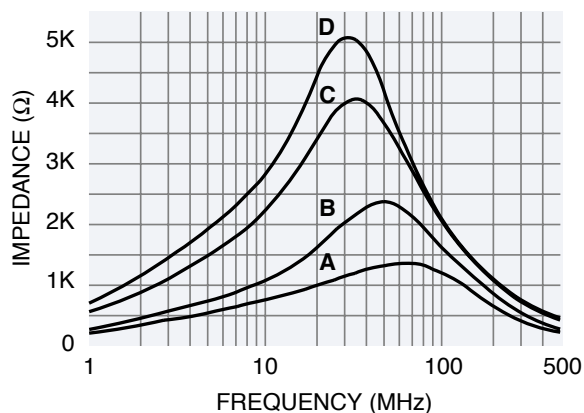
Product Features:

- Standard series of dual CMC filters for Data Communications and Telecom applications.
- These devices should be located on the LIU side of the protection circuitry in Telecom products.
- 500Vrms Hi-Pot
- UL recognized materials

Part Number	Package	OCL (μH)	Cw/w (pF max)	DCR (Ω max)	Impedance/Freq. Curve (Typ.)	Temp Range
LG01-0346N1LF	SMD	35 Min.	15	0.30	B	-40 to +85 °C
LD01-0166F4LF	DIL	16 Min.	15	0.25	A	0 to +70 °C
LD01-0366F4LF	DIL	36 Min.	20	0.25	B	0 to +70 °C
LG01-0356N1LF	SMD	35 Min.	10	0.30	B	-40 to +85 °C
LG01-0856N1LF	SMD	85 Typ.	20	0.55	C	-40 to +85 °C
LG01-1006N1LF	SMD	100 Typ.	25	0.65	D	-40 to +85 °C

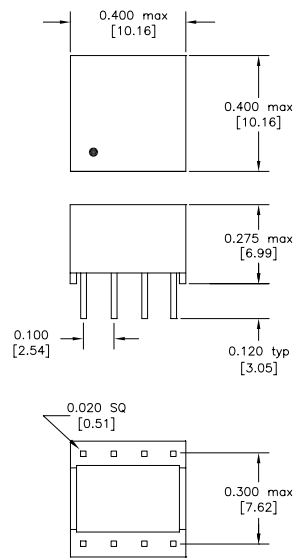
Notes:

1. Not recommended for applications providing remote power feed.
2. LF suffix is RoHS compliant and Pb-Free. RL suffix is RoHS compliant (exemption 7a, expected to expire July 2016)



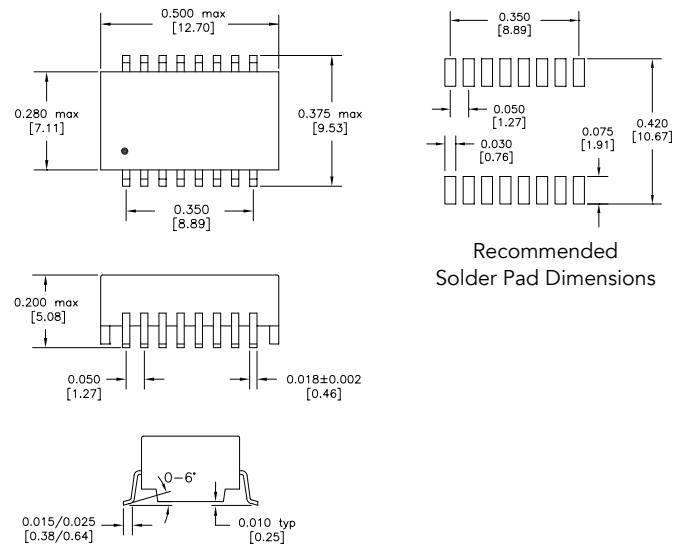
Dual 1:1 CMC Filters

DIL Package (F4)



Dimensions: inches [mm]

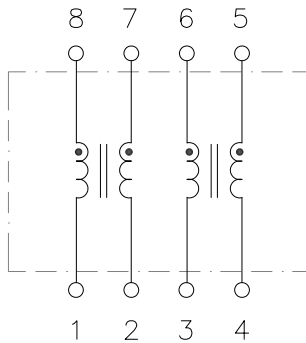
SMD Package (N)



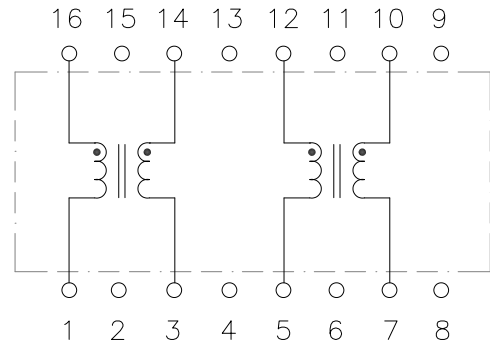
Recommended
Solder Pad Dimensions

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

Schematic for DIL Package



Schematic for SMD Package



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

HALO
ELECTRONICS, INC.

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.