

# Common Mode Line Filter

ALFT-04



RoHS/RoHS II compliant



16.30 x 30.48 x 31.80mm

## FEATURES:

- Presents High Common Mode Impedance
- Enables significant noise suppression at high frequency

## APPLICATIONS:

- Filtering common mode noise in USB, IEEE1394, LVDS, Digital Camera, Scanner.
- Digital audio and video equipments such as PDA, DSC, DVC, DVD Player.

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS:

**Operating Temperature**  
-25°C to +85°C

**Storage Temperature**  
-25°C to +85°C

Part Number	L (mH) ± 20%	DCR Max (mΩ)	I <sub>rate</sub> Max (A)	Max. Lead Diameter (±0.005")
ALFT-04-1	0.24	5.0	6.0	0.0511
ALFT-04-2	0.35	6.0	6.0	0.0511
ALFT-04-3	0.50	7.0	6.0	0.0511
ALFT-04-4	1.00	10.0	4.0	0.0405
ALFT-04-5	2.00	13.0	4.0	0.0405
ALFT-04-6	3.00	16.0	3.7	0.0405
ALFT-04-7	4.50	20.0	3.7	0.0405
ALFT-04-8	7.00	30.0	3.5	0.0405
ALFT-04-9	10.00	40.0	3.0	0.0405
ALFT-04-10	0.12	4.5	6.0	0.0511

Turns Ratio: 1:1 ± 2%

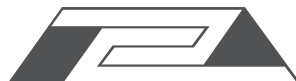
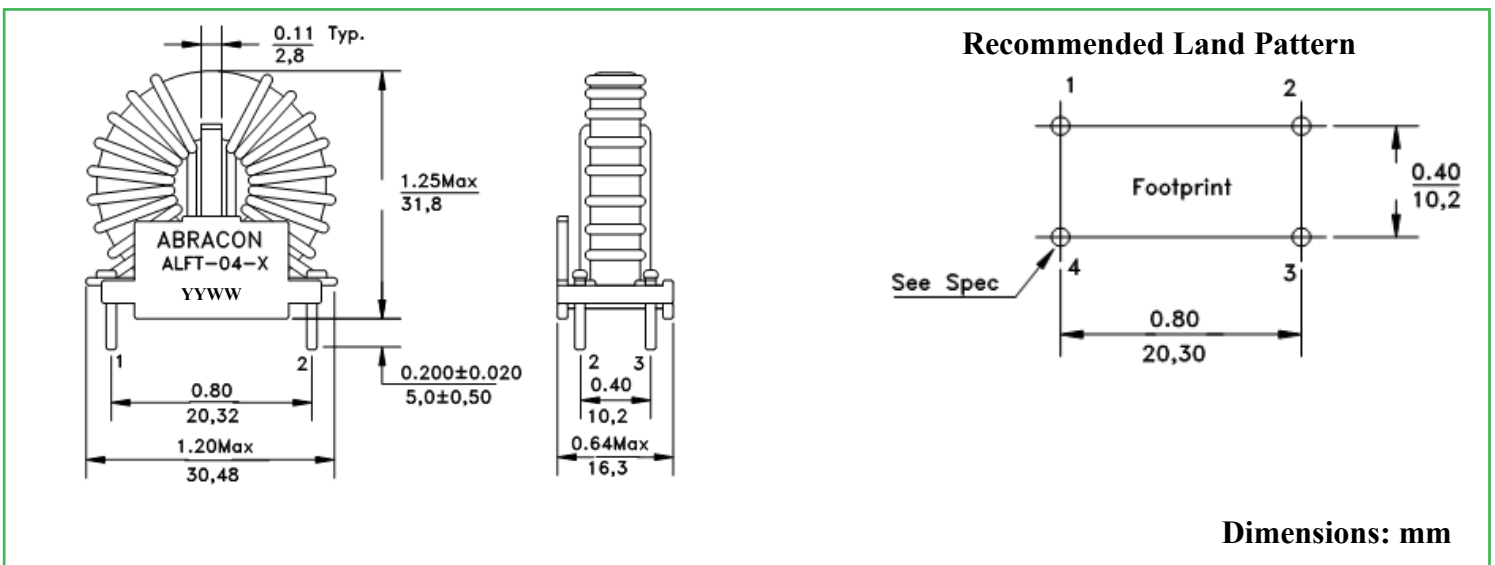
Hipot: 2000V<sub>RMS</sub>

I<sub>rate</sub>: Based on temperature rise (ΔT: 40°C max)

## Test Conditions

Test Freq for L: 1KHz, 0.1Vrms

## OUTLINE DRAWING:



# Common Mode Line Filter

ALFT-04



RoHS/RoHS II compliant



16.30 x 30.48 x 31.80mm

## MATERIALS

Part Name	UL file Number	Supplier
Magnet Wire	E234565	Dezgou Feilong Electrical Material Co.
Epoxy	E218090	DONGGUAN CITY HUMEN EATTO INSULATION MATERIAL FACTORY
Epoxy	E105888	SHAW HUOW ENTERPRISE CO LTD
Base	E59481(S)	CHANG CHUN PLASTICS CO. LTD

## SCHEMATICS



Packing 100pcs/Box

**ATTENTION:** Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS  
ISO 9001:2008  
CERTIFIED



Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

Revised: 03.12.14

## 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