

# 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%

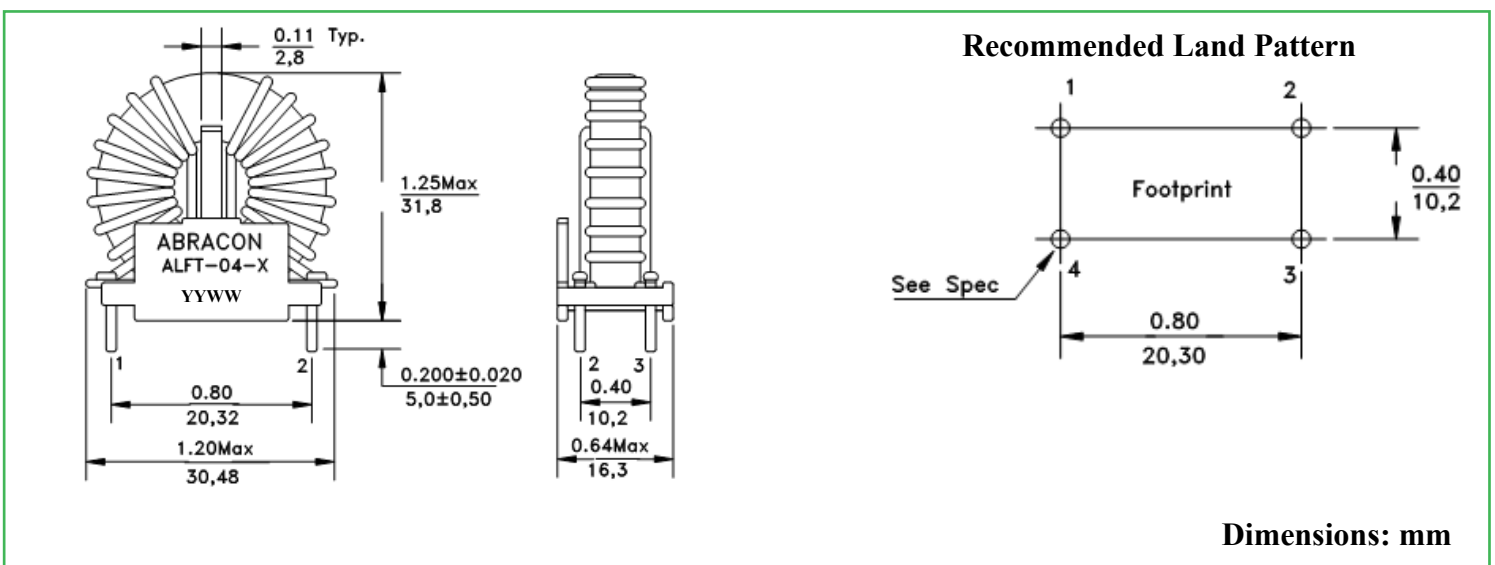
Hipot: 2000V<sub>RMS</sub>

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

## Test Conditions

Test Freq for L: 1KHz, 0.1Vrms

## OUTLINE DRAWING:

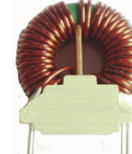


# Common Mode Line Filter

ALFT-04



RoHS/RoHS II compliant

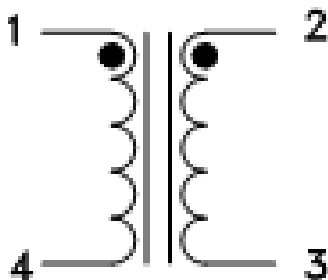


16.30 x 30.48 x 31.80mm

## 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

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:

- Конкуренспособные 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)