

# 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%

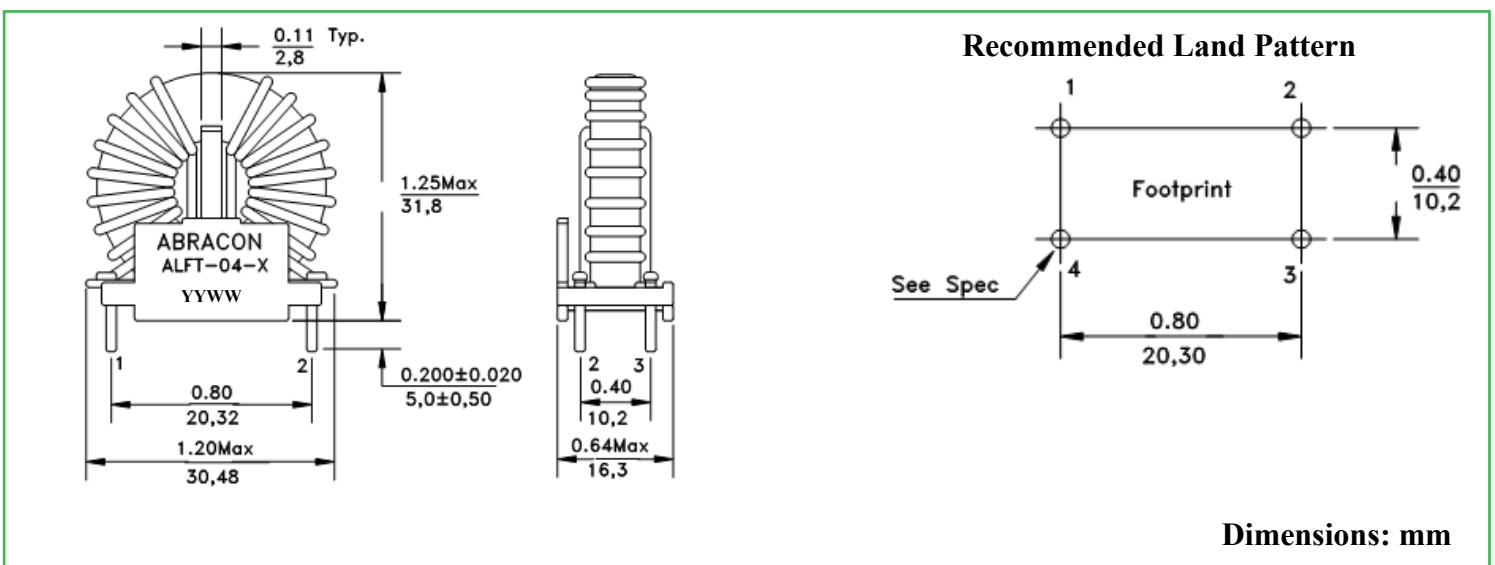
Hipot: 2000V<sub>RMS</sub>

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А