

# AC Line Filters Common Mode Choke Coil



ALFT-03A

RoHS/RoHS II Compliant

18.0 x 23.9 x 21.6mm

## 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:

Part Number	Common Mode Inductance Min (mH) 1-2/4-3	Rated Current Max (A)	DCR Max ( $\Omega$ )	Rated Voltage (V)	Insulation Resistance Min (M $\Omega$ )
ALFT-03A-1	105	0.2	10.0	250	100
ALFT-03A-2	45	0.3	2.5	250	100
ALFT-03A-3	26	0.4	1.5	250	100
ALFT-03A-4	19	0.5	1.2	250	100
ALFT-03A-5	12	0.6	1.0	250	100
ALFT-03A-6	10	0.7	0.80	250	100
ALFT-03A-7	7.0	0.8	0.80	250	100
ALFT-03A-8	5.5	1.0	0.75	250	100
ALFT-03A-9	4.30	1.1	0.70	250	100
ALFT-03A-10	2.7	1.3	0.68	250	100
ALFT-03A-11	2.1	1.5	0.60	250	100
ALFT-03A-12	1.7	1.7	0.60	250	100
ALFT-03A-13	1.0	2.2	0.40	250	100
ALFT-03A-14	0.6	3.0	0.38	250	100

### Test Conditions

Test Freq for L: 1KHz, 0.1Vrms

Turns Ratio: 1:1  $\pm$  2%

Hi-Pot: 2000V<sub>RMS</sub>

### Operating Temperature

-25°C to +85°C

### Storage Temperature

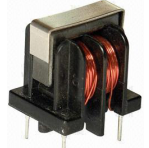
-25°C to +85°C

# Common Mode Line Filter

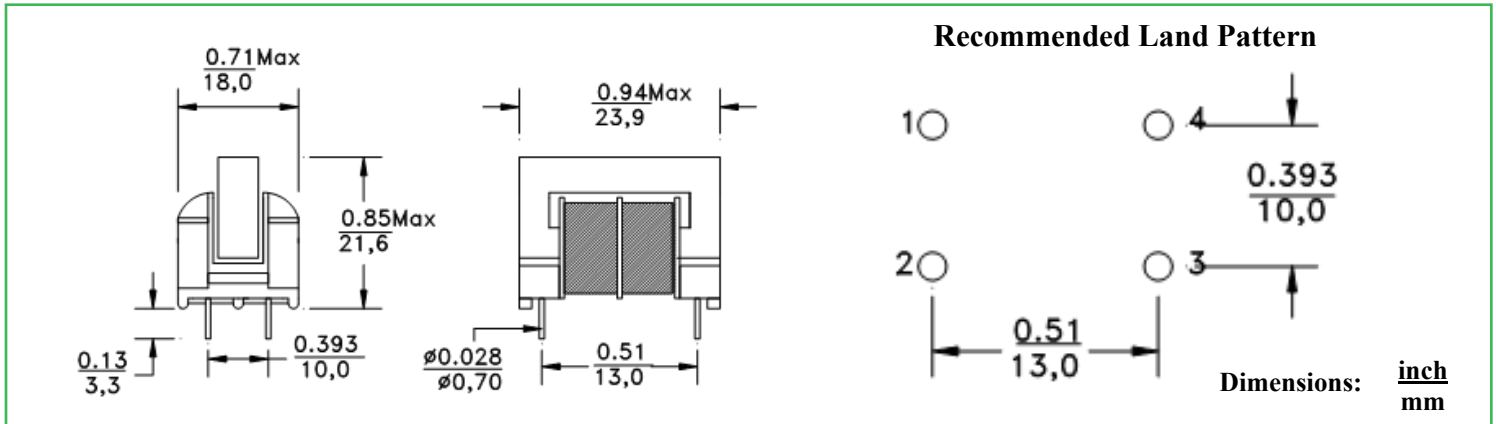
ALFT-03A

RoHS/RoHS II Compliant

18.0 x 23.9 x 21.6mm



## ELECTRICAL SPECIFICATIONS:



## MATERIALS

Part Name	Materials	UL file Number
Ferrite Core	Mn-Zn Ferrite	
Bobbin	Phenolic	E59481
Lead Wire	CP WIRE	
Coil	Cu/P180 Grd 1	E158909

**Note: No material substitutions allowed without prior approval by Abracon in writing.**

## SCHEMATICS



**Packing 144pcs/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

**ABRACON**  
CORPORATION

Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale **Revised: 02.06.15**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

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