

# 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

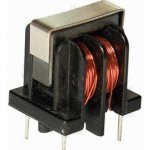
-25°C to +85°C

### Storage Temperature

-25°C to +85°C



# Common Mode Line Filter



18.0 x 23.9 x 21.6mm

ALFT-03A

RoHS/RoHS II Compliant

## 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



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)

## 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