

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 _{rate} 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%

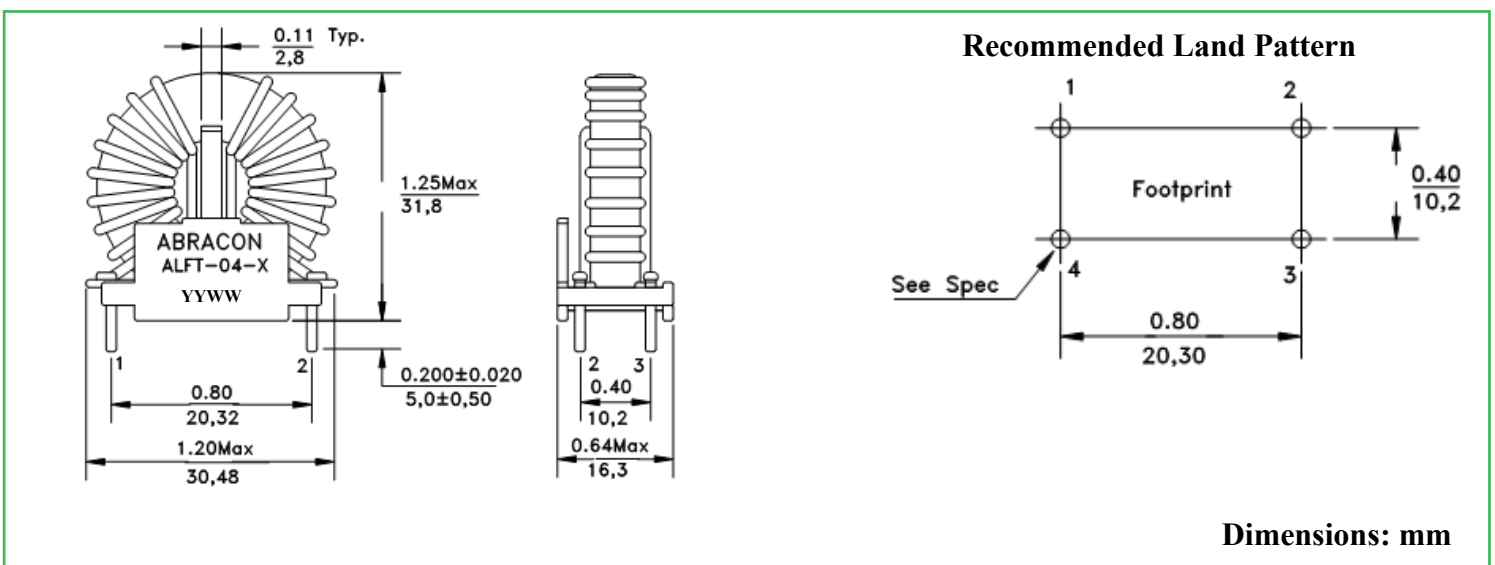
Hipot: 2000V_{RMS}

I_{rate}: Based on temperature rise (ΔT: 40°C max)

Test Conditions

Test Freq for L: 1KHz, 0.1Vrms

OUTLINE DRAWING:

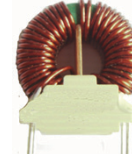


Common Mode Line Filter

ALFT-04



RoHS/RoHS II compliant

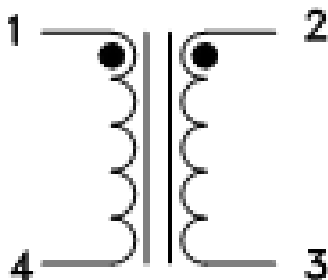


16.30 x 30.48 x 31.80mm

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 for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | 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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9