

Common Mode Line Filter

ALFT-09V



RoHS/RoHS II Compliant



16.5 x 11.5 x 17.0mm

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 ALFT-09V-Inductance Code | L (mH) min. | DCR Max (Ω) | I_r (A_{rms}) |
|---|-------------|----------------------|---------------------|
| ALFT-09V-501 | 0.5 | 0.2 | 1.4 |
| ALFT-09V-102 | 1.0 | 0.4 | 1.0 |
| ALFT-09V-202 | 2.0 | 0.8 | 0.7 |
| ALFT-09V-502 | 5.0 | 1.6 | 0.5 |
| ALFT-09V-802 | 8.0 | 2.5 | 0.4 |
| ALFT-09V-103 | 10.0 | 3.6 | 0.3 |

Test Conditions

Hipot: 1500V_{RMS}/60Hz/3mA/3sec

I_r : Based on temperature rise at 40°C max

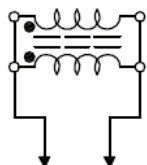
Operating Temperature

-40°C to +125°C

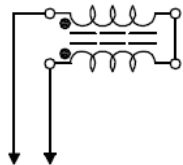
Storage Temperature

-40°C to +125°C

Common Mode
Measuring circuit :



Differential Mode
Measuring circuit :

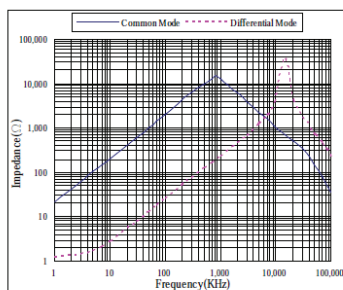


ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

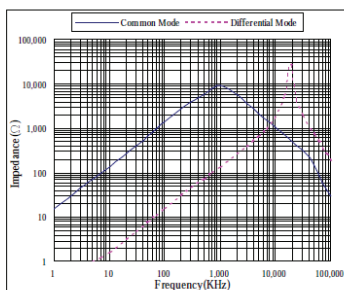
ALFT-09V-501



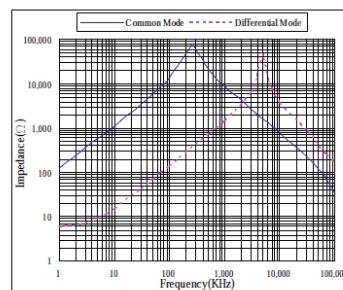
ALFT-09V-202



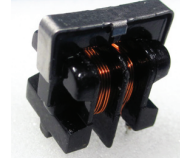
ALFT-09V-102



ALFT-09V-103



Common Mode Line Filter

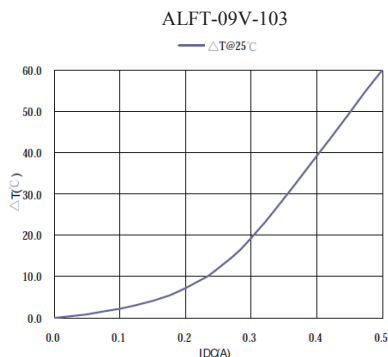
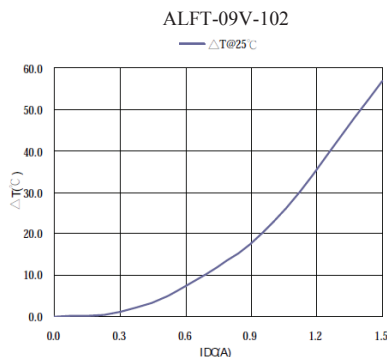
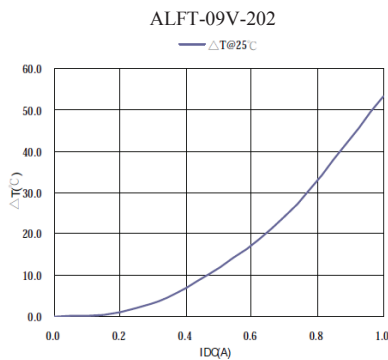
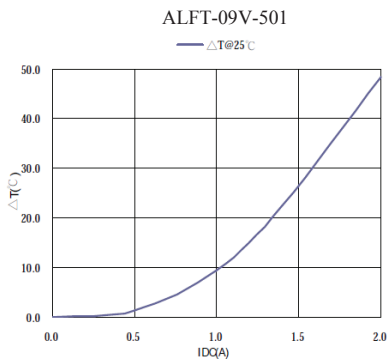


16.5 x 11.5 x 17.0mm

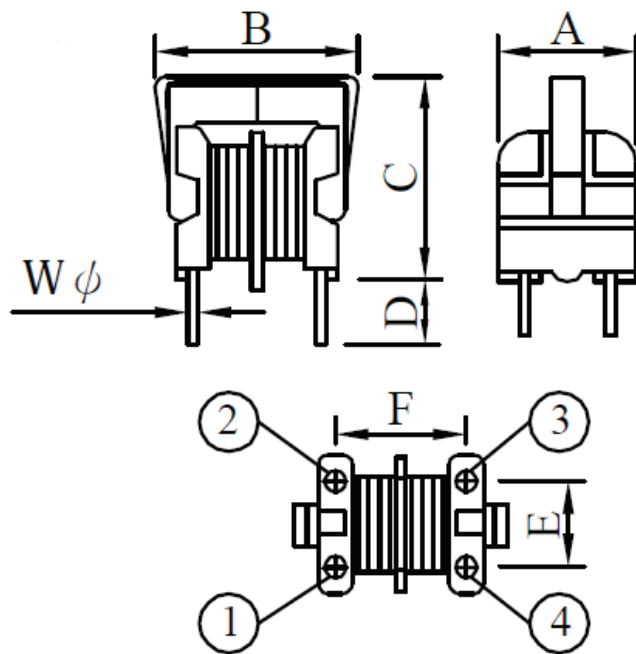
ALFT-09V



RoHS/RoHS II Compliant



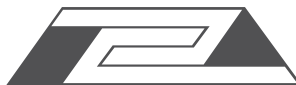
OUTLINE DRAWING:



| A | B | C | D | E | F | WΦ |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 11.5 max | 16.5 max | 17.0 max | 5.0 ±1.0 | 7.0 ±0.5 | 8.0 ±0.5 | 0.6 ±0.05 |

Dimensions: mm

ABRACON IS
ISO 9001:2008
CERTIFIED



ABRACON
CORPORATION

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: 01.02.14

Common Mode Line Filter

ALFT-09V



RoHS/RoHS II Compliant



16.5 x 11.5 x 17.0mm

SCHEMATICS



Packing 288pcs/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 for Terms & Conditions of Sale
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com

Revised: 01.02.14

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

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

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