† RoHS COMPLIANT

# Common Mode Inductors/EMI Filters

## *Special Features*

- Reduces conductive EMI emission
- High inductance, compact size
- High attenuation at low frequency
- Rated voltage: 250 VAC
- Dielectric strength: 3750 Vrms
- UL 94V-0 rated plastic bobbin
- Operating temperature: -55 to +105 °C

## *Typical Applications*

- Line filter for switch mode power supplies
- Desk top computers
- TV, VCR, DVD and audio equipment
- Battery chargers
- Office equipment
- Industrial electronics
- EMI filters

## *Notes*

* Rated Idc causes a 35 °C temperature rise

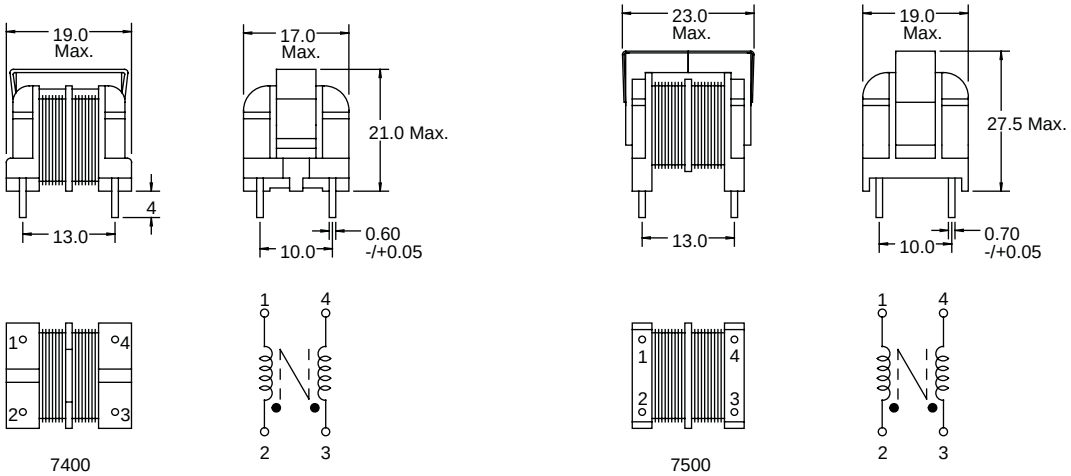
*† RoHS Directive 2002/95/EC Jan 27 2003 including Annex.*

| 7400 Series | | | |
|---|---|---|---|
| Part Number | L (mH) Min. @ 1 KHz | DCR (Ω) Max. | I (A)* Max. |
| 7402-RC | 0.6 | 0.046 | 2.8 |
| 7404-RC | 1.0 | 0.049 | 2.4 |
| 7406-RC | 2.0 | 0.11 | 1.8 |
| 7408-RC | 5.0 | 0.28 | 1.1 |
| 7410-RC | 8.0 | 0.44 | 0.9 |
| 7412-RC | 10.0 | 0.50 | 0.8 |
| 7414-RC | 20.0 | 1.11 | 0.6 |
| 7416-RC | 30.0 | 1.73 | 0.5 |
| 7418-RC | 45.0 | 2.68 | 0.4 |

**"-RC" suffix indicates RoHS compliance.**

| 7500 Series | | | |
|---|---|---|---|
| Part Number | L (mH) Min. @ 1 KHz | DCR (Ω) Max. | I (A)* Max. |
| 7502-RC | 0.6 | 0.025 | 4.4 |
| 7504-RC | 1.0 | 0.033 | 3.6 |
| 7506-RC | 2.0 | 0.058 | 2.9 |
| 7508-RC | 5.0 | 0.10 | 2.3 |
| 7510-RC | 8.0 | 0.20 | 1.6 |
| 7512-RC | 10.0 | 0.22 | 1.5 |
| 7514-RC | 20.0 | 0.49 | 1.0 |
| 7516-RC | 30.0 | 0.76 | 0.8 |
| 7518-RC | 45.0 | 1.18 | 0.7 |

**"-RC" suffix indicates RoHS compliance.**




Dimensions: mm
Tolerance: -/+ 0.2

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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