

# High Current Toroid Inductors

## Special Features

- DC/DC converter, EMI filter applications
- Low radiation
- Low core loss
- High current capacity
- Horizontal or vertical mount
- Low cost
- Operating temperature -55 to +105 °C

## Notes

\* Current to cause 30 °C max. temperature rise

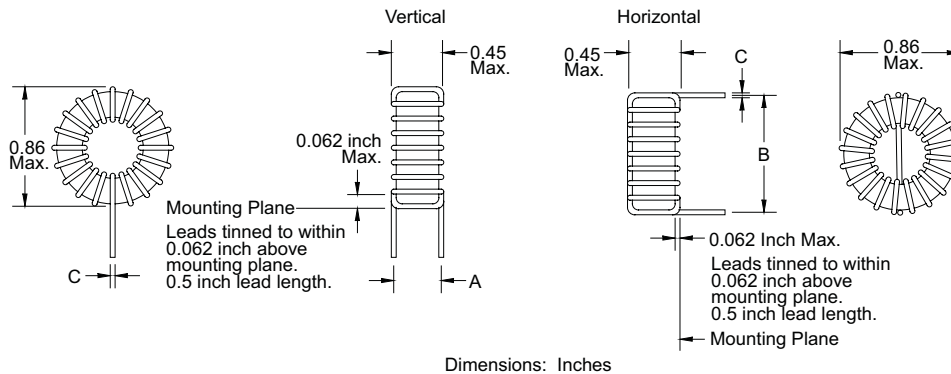
\*\* Insert -H or -V for mounting style before -RC

Example: 2113-V-RC

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

| 2100 Series |               |          |                 |       |      |      |       |
|-------------|---------------|----------|-----------------|-------|------|------|-------|
| Part Number | L (μH)        | Idc* (A) | L (μH)          | DCR Ω | Dim. | Dim. | Dim.  |
|             | ±15 % @ 1 KHz |          | ±15 % @ I rated |       | A    | B    | C     |
|             |               |          |                 | Max.  | Nom. | Nom. | Nom.  |
| 2101-RC     | 10            | 10.8     | 6.3             | 0.006 | 0.34 | 0.77 | 0.053 |
| 2102-RC     | 12            | 10.3     | 7.4             | 0.007 | 0.34 | 0.77 | 0.053 |
| 2103-RC     | 15            | 7.7      | 10.2            | 0.012 | 0.33 | 0.76 | 0.042 |
| 2104-RC     | 18            | 7.4      | 11.9            | 0.013 | 0.33 | 0.76 | 0.042 |
| 2105-RC     | 22            | 7.0      | 14.2            | 0.015 | 0.33 | 0.76 | 0.042 |
| 2106-RC     | 27            | 5.3      | 19.1            | 0.026 | 0.32 | 0.75 | 0.034 |
| 2107-RC     | 33            | 5.0      | 22.8            | 0.029 | 0.32 | 0.75 | 0.034 |
| 2108-RC     | 39            | 4.8      | 26.4            | 0.032 | 0.32 | 0.75 | 0.034 |
| 2109-RC     | 47            | 3.6      | 34.7            | 0.055 | 0.31 | 0.75 | 0.027 |
| 2110-RC     | 56            | 3.4      | 40.6            | 0.060 | 0.31 | 0.75 | 0.027 |
| 2111-RC     | 68            | 3.3      | 48.3            | 0.067 | 0.31 | 0.75 | 0.027 |
| 2112-RC     | 100           | 2.4      | 75.2            | 0.13  | 0.31 | 0.74 | 0.022 |
| 2113-RC     | 120           | 2.2      | 88.5            | 0.15  | 0.31 | 0.74 | 0.022 |
| 2114-RC     | 150           | 3.4      | 84.3            | 0.062 | 0.35 | 0.79 | 0.034 |
| 2115-RC     | 180           | 2.6      | 113.1           | 0.11  | 0.34 | 0.77 | 0.027 |
| 2116-RC     | 220           | 2.4      | 134.4           | 0.12  | 0.34 | 0.77 | 0.027 |
| 2117-RC     | 270           | 1.8      | 181.6           | 0.21  | 0.33 | 0.76 | 0.022 |
| 2118-RC     | 330           | 1.7      | 216.3           | 0.23  | 0.33 | 0.76 | 0.022 |
| 2119-RC     | 390           | 1.7      | 250.1           | 0.25  | 0.33 | 0.76 | 0.022 |
| 2120-RC     | 470           | 1.6      | 293.8           | 0.28  | 0.35 | 0.76 | 0.022 |
| 2121-RC     | 560           | 1.5      | 341.5           | 0.30  | 0.35 | 0.79 | 0.022 |
| 2122-RC     | 680           | 1.4      | 403.2           | 0.33  | 0.35 | 0.79 | 0.022 |
| 2123-RC     | 820           | 1.4      | 472.8           | 0.37  | 0.35 | 0.79 | 0.022 |
| 2124-RC     | 1000          | 1.3      | 559.2           | 0.40  | 0.37 | 0.81 | 0.022 |

“-RC” suffix indicates RoHS compliance.



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