

# High Current Chokes

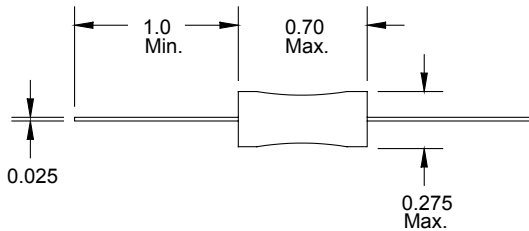
## Special Features

- High current capacity
- Low DCR
- Ferrite bobbin core
- VW-1 rated shrink tubing to cover winding
- Dash No. marking for identification
- Dielectric strength 2500 Vrms
- Operating temperature -55 to +105 °C
- Test frequency 1 KHz

## Notes

- \* Saturation current to cause 10 % max. inductance drop
- \*\* Rated current to cause 35 °C max. temperature rise

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



| 5800 Series |                 |       |             |               |
|-------------|-----------------|-------|-------------|---------------|
| Part Number | L (μH)<br>±10 % | DCR   |             | I rated** (A) |
|             |                 | Ω     | I sat.* (A) |               |
| 5800-3R9-RC | 3.9             | 0.019 | 7.3         | 1.28          |
| 5800-4R7-RC | 4.7             | 0.022 | 6.3         | 1.28          |
| 5800-5R6-RC | 5.6             | 0.024 | 5.6         | 1.28          |
| 5800-6R8-RC | 6.8             | 0.026 | 5.3         | 1.28          |
| 5800-8R2-RC | 8.2             | 0.028 | 4.5         | 1.28          |
| 5800-100-RC | 10              | 0.033 | 4.1         | 1.28          |
| 5800-120-RC | 12              | 0.037 | 3.6         | 1.28          |
| 5800-150-RC | 15              | 0.040 | 3.3         | 1.28          |
| 5800-180-RC | 18              | 0.044 | 3.0         | 1.28          |
| 5800-220-RC | 22              | 0.050 | 2.7         | 1.28          |
| 5800-270-RC | 27              | 0.058 | 2.5         | 1.28          |
| 5800-330-RC | 33              | 0.075 | 2.2         | 1.008         |
| 5800-390-RC | 39              | 0.094 | 2.0         | 0.804         |
| 5800-470-RC | 47              | 0.109 | 1.8         | 0.804         |
| 5800-560-RC | 56              | 0.140 | 1.7         | 0.804         |
| 5800-680-RC | 68              | 0.145 | 1.5         | 0.804         |
| 5800-820-RC | 82              | 0.152 | 1.4         | 0.804         |
| 5800-101-RC | 100             | 0.208 | 1.2         | 0.632         |
| 5800-121-RC | 120             | 0.283 | 1.1         | 0.508         |
| 5800-151-RC | 150             | 0.34  | 1.0         | 0.508         |
| 5800-181-RC | 180             | 0.362 | 0.95        | 0.508         |
| 5800-221-RC | 220             | 0.43  | 0.86        | 0.508         |
| 5800-271-RC | 270             | 0.557 | 0.77        | 0.400         |
| 5800-331-RC | 330             | 0.665 | 0.70        | 0.400         |
| 5800-391-RC | 390             | 0.772 | 0.64        | 0.400         |
| 5800-471-RC | 470             | 1.15  | 0.59        | 0.315         |
| 5800-561-RC | 560             | 1.27  | 0.54        | 0.315         |
| 5800-681-RC | 680             | 1.61  | 0.49        | 0.250         |
| 5800-821-RC | 820             | 1.96  | 0.44        | 0.200         |
| 5800-102-RC | 1000            | 2.3   | 0.40        | 0.200         |
| 5800-122-RC | 1200            | 2.65  | 0.35        | 0.200         |
| 5800-152-RC | 1500            | 3.45  | 0.33        | 0.158         |
| 5800-182-RC | 1800            | 4.03  | 0.29        | 0.158         |
| 5800-222-RC | 2200            | 4.48  | 0.27        | 0.158         |
| 5800-272-RC | 2700            | 5.9   | 0.24        | 0.125         |
| 5800-332-RC | 3300            | 6.56  | 0.22        | 0.125         |
| 5800-392-RC | 3900            | 8.63  | 0.20        | 0.100         |
| 5800-472-RC | 4700            | 10.5  | 0.18        | 0.100         |
| 5800-562-RC | 5600            | 13.9  | 0.166       | 0.082         |
| 5800-682-RC | 6800            | 16.3  | 0.151       | 0.082         |
| 5800-822-RC | 8200            | 20.8  | 0.136       | 0.065         |
| 5800-103-RC | 10,000          | 26.4  | 0.125       | 0.050         |
| 5800-123-RC | 12,000          | 29.9  | 0.114       | 0.050         |
| 5800-153-RC | 15,000          | 42.5  | 0.098       | 0.039         |
| 5800-183-RC | 18,000          | 48.3  | 0.091       | 0.039         |

"-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