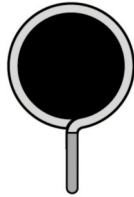
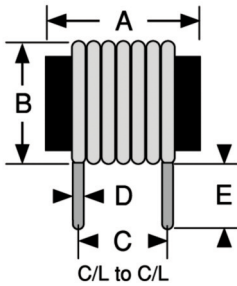
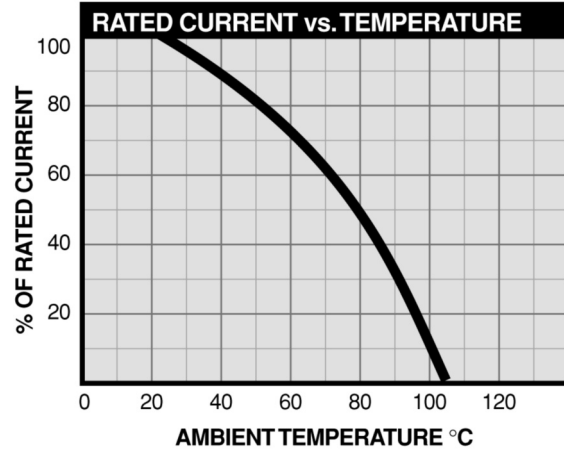
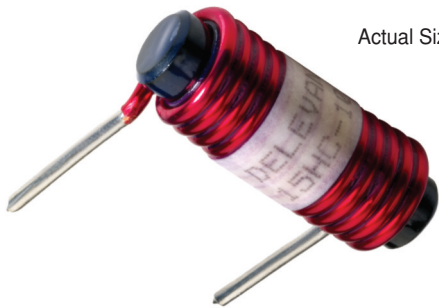


**SERIES****HCR  
HC**RoHS  
CompliantTraditional  
First Quality**High Current Filter Chokes**

Actual Size (Max.)



**Current Rating** based on continuous operation at room temperature ambient. Derating is required at elevated ambient temperatures in accordance with the derating curve. For more detailed graphs, contact factory

| PART NUMBER*           |     | INDUCTANCE (μH)<br>± 10% @ 1kHz** | CURRENT RATING<br>MAXIMUM (Amps) | DC RESISTANCE<br>MAX. (OHMS) | INCREMENTAL<br>CURRENT (AMPS)*** | A (Max.)      | B (Max.)      | DIMENSIONS<br>Inches [Millimeters] |                              | D |
|------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------|------------------------------|---|
|                        |     |                                   |                                  |                              |                                  |               |               | ± 0.062 inches<br>[± 1.59mm]       | ± 0.005 inches<br>[± 0.13mm] |   |
| SERIES HC FERRITE CORE |     |                                   |                                  |                              |                                  |               |               |                                    |                              |   |
| 3HC-5                  | 5   | 3                                 | 0.015                            | 19                           | 0.875 [22.23]                    | 0.625 [15.88] | 0.500 [12.70] | 0.042 [1.07]                       |                              |   |
| 3HC-10                 | 10  | 3                                 | 0.018                            | 17                           | 1.125 [28.58]                    | 0.625 [15.88] | 0.687 [17.45] | 0.042 [1.07]                       |                              |   |
| 3HC-27                 | 27  | 3                                 | 0.035                            | 15                           | 0.875 [22.23]                    | 0.812 [20.62] | 0.437 [11.10] | 0.042 [1.07]                       |                              |   |
| 3HC-50                 | 50  | 3                                 | 0.050                            | 12                           | 1.125 [28.58]                    | 0.812 [20.62] | 0.750 [19.05] | 0.042 [1.07]                       |                              |   |
| 3HC-100                | 100 | 3                                 | 0.065                            | 8                            | 1.125 [28.58]                    | 0.812 [20.62] | 0.937 [23.80] | 0.042 [1.07]                       |                              |   |
| 3HC-150                | 150 | 3                                 | 0.075                            | 5                            | 1.375 [34.93]                    | 0.812 [20.62] | 1.062 [26.97] | 0.042 [1.07]                       |                              |   |
| 3HC-200                | 200 | 3                                 | 0.080                            | 4                            | 1.625 [41.28]                    | 0.812 [20.62] | 1.050 [26.67] | 0.042 [1.07]                       |                              |   |
| 3HC-250                | 250 | 3                                 | 0.090                            | 3                            | 1.625 [41.28]                    | 0.812 [20.62] | 1.312 [33.32] | 0.042 [1.07]                       |                              |   |
| 3HC-500                | 500 | 3                                 | 0.130                            | 1                            | 1.625 [41.28]                    | 0.950 [24.13] | 0.990 [25.15] | 0.042 [1.07]                       |                              |   |
| 5HC-5                  | 5   | 5                                 | 0.012                            | 20                           | 0.875 [22.23]                    | 0.640 [16.26] | 0.750 [19.05] | 0.053 [1.35]                       |                              |   |
| 5HC-10                 | 10  | 5                                 | 0.015                            | 18                           | 1.125 [28.58]                    | 0.640 [16.26] | 1.000 [25.40] | 0.053 [1.35]                       |                              |   |
| 5HC-27                 | 27  | 5                                 | 0.025                            | 15                           | 0.875 [22.23]                    | 0.875 [22.23] | 0.562 [14.27] | 0.053 [1.35]                       |                              |   |
| 5HC-50                 | 50  | 5                                 | 0.030                            | 10                           | 1.125 [28.58]                    | 0.875 [22.23] | 0.750 [19.05] | 0.053 [1.35]                       |                              |   |
| 5HC-68                 | 68  | 5                                 | 0.035                            | 9                            | 1.125 [28.58]                    | 0.875 [22.23] | 0.875 [22.23] | 0.053 [1.35]                       |                              |   |
| 5HC-100                | 100 | 5                                 | 0.050                            | 7                            | 1.375 [34.93]                    | 0.875 [22.23] | 1.000 [25.40] | 0.053 [1.35]                       |                              |   |
| 5HC-150                | 150 | 5                                 | 0.060                            | 5                            | 1.625 [41.28]                    | 0.875 [22.23] | 1.250 [31.75] | 0.053 [1.35]                       |                              |   |
| 5HC-250                | 250 | 5                                 | 0.075                            | 3                            | 1.625 [41.28]                    | 1.100 [27.94] | 0.900 [22.86] | 0.053 [1.35]                       |                              |   |
| 10HC-5                 | 5   | 10                                | 0.010                            | 19                           | 1.125 [28.58]                    | 0.687 [17.45] | 0.812 [20.62] | 0.065 [1.65]                       |                              |   |
| 10HC-10                | 10  | 10                                | 0.012                            | 17                           | 1.375 [34.93]                    | 0.687 [17.45] | 1.218 [30.94] | 0.065 [1.65]                       |                              |   |
| 10HC-15                | 15  | 10                                | 0.015                            | 16                           | 1.625 [41.28]                    | 0.687 [17.45] | 1.415 [35.94] | 0.065 [1.65]                       |                              |   |
| 10HC-27                | 27  | 10                                | 0.018                            | 15                           | 1.125 [28.58]                    | 0.937 [23.80] | 0.687 [17.45] | 0.065 [1.65]                       |                              |   |
| 10HC-50                | 50  | 10                                | 0.025                            | 9                            | 1.375 [34.93]                    | 0.937 [23.80] | 0.937 [23.80] | 0.065 [1.65]                       |                              |   |
| 10HC-68                | 68  | 10                                | 0.027                            | 9                            | 1.375 [34.93]                    | 0.937 [23.80] | 1.125 [28.58] | 0.065 [1.65]                       |                              |   |
| 10HC-100               | 100 | 10                                | 0.030                            | 6                            | 1.625 [41.28]                    | 0.937 [23.80] | 1.312 [33.32] | 0.065 [1.65]                       |                              |   |
| 15HC-5                 | 5   | 15                                | 0.008                            | 20                           | 1.375 [34.93]                    | 0.725 [18.42] | 0.937 [23.80] | 0.082 [2.08]                       |                              |   |
| 15HC-10                | 10  | 15                                | 0.010                            | 17                           | 1.687 [42.85]                    | 0.725 [18.42] | 1.500 [38.10] | 0.082 [2.08]                       |                              |   |
| 15HC-27                | 27  | 15                                | 0.015                            | 14                           | 1.375 [34.93]                    | 1.000 [25.40] | 0.937 [23.80] | 0.082 [2.08]                       |                              |   |
| 15HC-50                | 50  | 15                                | 0.020                            | 9                            | 1.625 [41.28]                    | 1.000 [25.40] | 1.125 [28.58] | 0.082 [2.08]                       |                              |   |
| 15HC-100               | 100 | 15                                | 0.030                            | 5                            | 1.625 [41.28]                    | 1.500 [38.10] | 1.312 [33.32] | 0.082 [2.08]                       |                              |   |

**Dimension E**

1.0 inches ± 1/16 inches;  
25.4mm ± 1.59mm

**Notes**

\*\* Inductance measured with zero DC current.

\*\*\* Incremental current reduces inductance by 10% or less. Average current must not exceed specified rated current.

**Packaging** Bulk only

\*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to [www.delevanfinishes.com](http://www.delevanfinishes.com)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.