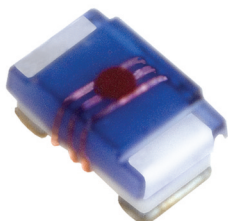
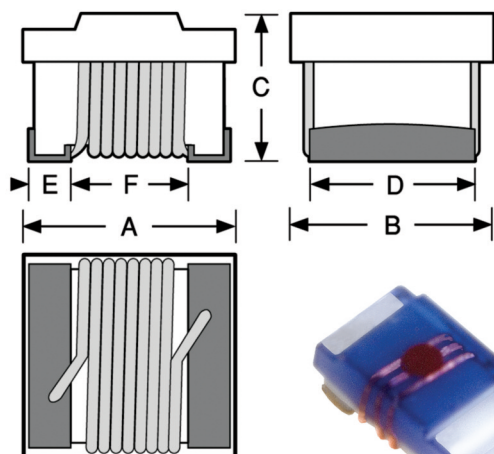


**SERIES****0603R**

# Open Construction Wirewound Surface Mount Inductors



Actual Size (Max.)

## Physical Parameters

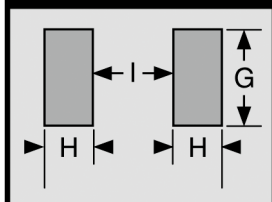
|   | Inches            | Millimeters      |
|---|-------------------|------------------|
| A | 0.071 Max.        | 1.80 Max.        |
| B | 0.045 Max.        | 1.14 Max.        |
| C | 0.040 Max.        | 1.02 Max.        |
| D | 0.030 (Ref. only) | 0.76 (Ref. only) |
| E | 0.018 (Ref. only) | 0.44 (Ref. only) |
| F | 0.040 (Ref. only) | 1.03 (Ref. only) |
| G | 0.040             | 1.03             |
| H | 0.025             | 0.64             |
| I | 0.025             | 0.64             |

**Operating Temperature Range** -40°C to +125°C

**Inductance and Q** tested on HP4291A using HP16193A test fixture, or equivalent

**Packaging** Tape & reel (8mm): 7" reel, 4000 pieces max.

## LAND PATTERN DIMENSIONS



INDUCTANCE (nH) ±10%  
DASH NUMBER\*  
INDUCTANCE & Q TEST  
FREQUENCY (MHz)  
Q MINIMUM  
SRF MINIMUM (MHz)  
DC RESISTANCE  
MAXIMUM (OHMS)  
CURRENT RATING  
MAXIMUM (mA)

RF Inductors

## SERIES 0603R CERAMIC CORE

|       |     |    |     |      |       |     |
|-------|-----|----|-----|------|-------|-----|
| -1N6K | 1.6 | 16 | 250 | 6000 | 0.040 | 700 |
| -1N8K | 1.8 | 16 | 250 | 6000 | 0.045 | 700 |
| -3N3K | 3.3 | 22 | 250 | 6000 | 0.080 | 700 |
| -3N6K | 3.6 | 22 | 250 | 5800 | 0.063 | 700 |
| -3N9K | 3.9 | 22 | 250 | 6000 | 0.080 | 700 |
| -4N3K | 4.3 | 22 | 250 | 5800 | 0.063 | 700 |
| -4N7K | 4.7 | 25 | 250 | 5800 | 0.120 | 700 |
| -5N1K | 5.1 | 20 | 250 | 5800 | 0.160 | 700 |
| -5N6K | 5.6 | 20 | 250 | 5800 | 0.170 | 700 |
| -6N8K | 6.8 | 27 | 250 | 5800 | 0.110 | 700 |
| -7N5K | 7.5 | 27 | 250 | 4800 | 0.110 | 700 |
| -8N2K | 8.2 | 27 | 250 | 4800 | 0.110 | 700 |
| -8N7K | 8.7 | 27 | 250 | 4800 | 0.110 | 700 |
| -9N5K | 9.5 | 27 | 250 | 4800 | 0.130 | 700 |
| -10NK | 10  | 31 | 250 | 4800 | 0.130 | 700 |
| -11NK | 11  | 31 | 250 | 4000 | 0.086 | 700 |
| -12NK | 12  | 35 | 250 | 4000 | 0.130 | 700 |
| -15NK | 15  | 35 | 250 | 4000 | 0.170 | 700 |
| -16NK | 16  | 35 | 250 | 3300 | 0.110 | 700 |
| -18NK | 18  | 35 | 250 | 3100 | 0.170 | 700 |
| -22NK | 22  | 38 | 250 | 3000 | 0.190 | 700 |
| -24NK | 24  | 38 | 250 | 2800 | 0.130 | 700 |
| -27NK | 27  | 40 | 250 | 2800 | 0.220 | 600 |
| -30NK | 30  | 40 | 250 | 2800 | 0.150 | 600 |
| -33NK | 33  | 40 | 250 | 2300 | 0.220 | 600 |
| -36NK | 36  | 40 | 250 | 2300 | 0.250 | 600 |
| -39NK | 39  | 40 | 250 | 2200 | 0.250 | 600 |
| -43NK | 43  | 38 | 200 | 2000 | 0.280 | 600 |
| -47NK | 47  | 38 | 200 | 2000 | 0.280 | 600 |
| -56NK | 56  | 38 | 200 | 1900 | 0.310 | 600 |
| -68NK | 68  | 37 | 200 | 1700 | 0.340 | 600 |
| -72NK | 72  | 34 | 150 | 1700 | 0.490 | 400 |
| -82NK | 82  | 34 | 150 | 1700 | 0.540 | 400 |
| -101K | 100 | 34 | 150 | 1400 | 0.580 | 400 |
| -111K | 110 | 32 | 150 | 1350 | 0.610 | 300 |
| -121K | 120 | 32 | 150 | 1300 | 0.650 | 300 |
| -151K | 150 | 32 | 100 | 1300 | 0.950 | 280 |
| -181K | 180 | 25 | 100 | 1200 | 1.400 | 250 |
| -221K | 220 | 25 | 100 | 1200 | 1.600 | 250 |
| -271K | 270 | 25 | 100 | 900  | 2.100 | 200 |
| -331K | 330 | 25 | 100 | 900  | 3.800 | 100 |
| -391K | 390 | 25 | 100 | 900  | 4.350 | 100 |

Optional Tolerances: 9.5nH & Lower J = 5%

All Other Values: J = 5% G = 2%

\*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.