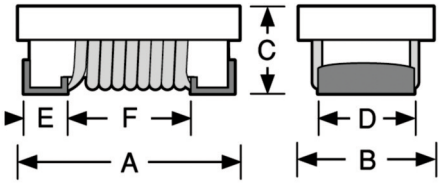
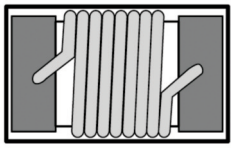
# SERIES 0402R

RoHS Compliant

## Open Construction
## Wirewound Surface Mount Inductors

RF Inductors



Actual Size (Max.)

**Physical Parameters**

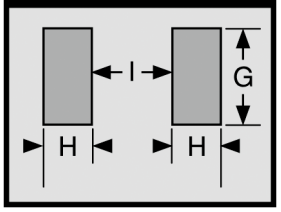
| | Inches | Millimeters |
|---|---|---|
| A | 0.050 Max. | 1.27 Max. |
| B | 0.030 Max. | 0.76 Max. |
| C | 0.024 Max. | 0.61 Max. |
| D | 0.020 (Ref. only) | 0.51 (Ref. only) |
| E | 0.009 (Ref. only) | 0.23 (Ref. only) |
| F | 0.022 (Ref. only) | 0.56 (Ref. only) |
| G | 0.026 | 0.66 |
| H | 0.019 | 0.50 |
| I | 0.018 | 0.46 |

**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**




| DASH NUMBER* | INDUCTANCE (nH) ±10% | Q MINIMUM | INDUCTANCE & Q TEST FREQUENCY (MHz) | SRF MINIMUM (MHz) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (mA) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SERIES 0402R CERAMIC CORE | | | | | | |
| -1N0K | 1.0 | 16 | 250 | 12,700 | 0.045 | 1360 |
| -1N9K | 1.9 | 16 | 250 | 11,300 | 0.070 | 1040 |
| -2N0K | 2.0 | 16 | 250 | 11,100 | 0.070 | 1040 |
| -2N2K | 2.2 | 19 | 250 | 10,800 | 0.070 | 960 |
| -2N4K | 2.4 | 15 | 250 | 10,500 | 0.070 | 790 |
| -2N7K | 2.7 | 16 | 250 | 10,400 | 0.120 | 640 |
| -3N3K | 3.3 | 19 | 250 | 7000 | 0.066 | 840 |
| -3N6K | 3.6 | 19 | 250 | 6800 | 0.066 | 840 |
| -3N9K | 3.9 | 19 | 250 | 5800 | 0.066 | 840 |
| -4N3K | 4.3 | 18 | 250 | 6000 | 0.091 | 700 |
| -4N7K | 4.7 | 15 | 250 | 4700 | 0.130 | 640 |
| -5N1K | 5.1 | 20 | 250 | 4800 | 0.083 | 800 |
| -5N6K | 5.6 | 20 | 250 | 4800 | 0.083 | 760 |
| -6N2K | 6.2 | 20 | 250 | 4800 | 0.083 | 760 |
| -6N8K | 6.8 | 20 | 250 | 4800 | 0.083 | 680 |
| -7N5K | 7.5 | 22 | 250 | 4800 | 0.104 | 680 |
| -8N2K | 8.2 | 22 | 250 | 4400 | 0.104 | 680 |
| -8N7K | 8.7 | 18 | 250 | 4100 | 0.200 | 480 |
| -9N0K | 9.0 | 22 | 250 | 4160 | 0.104 | 680 |
| -10NK | 10 | 21 | 250 | 3900 | 0.195 | 480 |
| -11NK | 11 | 24 | 250 | 3680 | 0.120 | 640 |
| -12NK | 12 | 24 | 250 | 3600 | 0.120 | 640 |
| -13NK | 13 | 24 | 250 | 3450 | 0.210 | 440 |
| -15NK | 15 | 24 | 250 | 3280 | 0.172 | 560 |
| -16NK | 16 | 24 | 250 | 3100 | 0.220 | 560 |
| -18NK | 18 | 24 | 250 | 3100 | 0.230 | 420 |
| -19NK | 19 | 24 | 250 | 3040 | 0.202 | 480 |
| -20NK | 20 | 25 | 250 | 3000 | 0.250 | 420 |
| -22NK | 22 | 25 | 250 | 2800 | 0.300 | 400 |
| -23NK | 23 | 24 | 250 | 2720 | 0.300 | 400 |
| -24NK | 24 | 25 | 250 | 2700 | 0.300 | 400 |
| -27NK | 27 | 24 | 250 | 2480 | 0.300 | 400 |
| -30NK | 30 | 25 | 250 | 2350 | 0.350 | 400 |
| -33NK | 33 | 24 | 250 | 2350 | 0.350 | 400 |
| -36NK | 36 | 24 | 250 | 2320 | 0.440 | 320 |
| -39NK | 39 | 25 | 250 | 2100 | 0.550 | 200 |
| -40NK | 40 | 24 | 250 | 2240 | 0.440 | 320 |
| -43NK | 43 | 25 | 250 | 2030 | 0.810 | 100 |
| -47NK | 47 | 20 | 250 | 2100 | 0.830 | 150 |
| -51NK | 51 | 25 | 250 | 1750 | 0.820 | 100 |
| -56NK | 56 | 22 | 250 | 1700 | 0.970 | 100 |
| -68NK | 68 | 22 | 250 | 1620 | 1.120 | 100 |

Optional Tolerances (except 1.0nH & 1.9nH): J = 5%

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

For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com

270 Quaker Rd., East Aurora NY 14052 • Phone 716-652-3600 • Fax 716-652-4814 • E-mail: apisales@delevan.com • www.delevan.com

API Delevan®

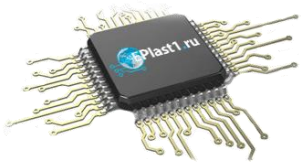
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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