

SERIES 0603R 

Open Construction Wirewound Surface Mount Inductors

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



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.



| 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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9