

SERIES 0402R 

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 | 0.050 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.

| SERIES 0402R CERAMIC CORE | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|
| DASH NUMBER* | INDUCTANCE (nH) ±10% | Q MINIMUM | INDUCTANCE & Q TEST FREQUENCY (MHz) | SRF MINIMUM (MHz) | DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS) | CURRENT RATING MAXIMUM (mA) |
| -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 |

LAND PATTERN DIMENSIONS



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

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