

**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](http://www.delevanfinishes.com)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А