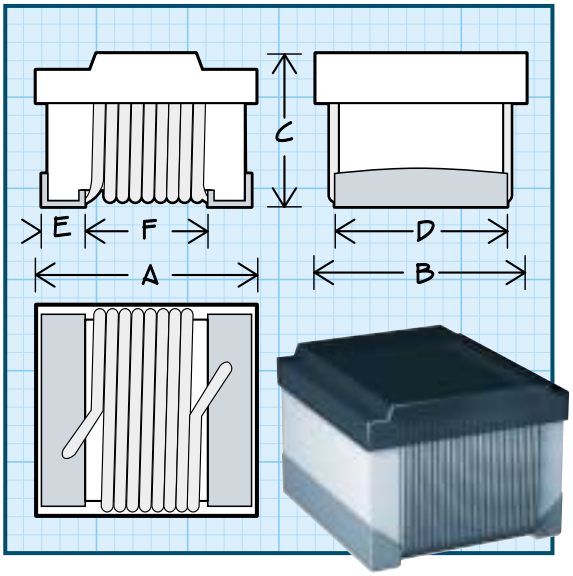
Series 0603 Open Construction
Wirewound Surface Mount Inductors



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

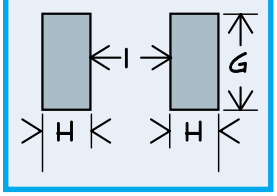
Operating Temperature Range –40°C to +125°C

Standard Termination 90/10 Solder

Inductance and Q tested on HP4291A using HP16193A test fixture

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

LAND PATTERN DIMENSIONS



PART NUMBER	INDUCTANCE (nH) ±10%	Q MINIMUM	INDUCTANCE & Q TEST FREQUENCY (MHz)	SRF MINIMUM (MHz)	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING MAXIMUM (mA)
SEREIS 0603 CERAMIC CORE						
0603-1N6K	1.6	16	250	6000	0.040	700
0603-1N8K	1.8	16	250	6000	0.045	700
0603-3N3K	3.3	22	250	6000	0.080	700
0603-3N6K	3.6	22	250	5800	0.063	700
0603-3N9K	3.9	22	250	6000	0.080	700
0603-4N3K	4.3	22	250	5800	0.063	700
0603-4N7K	4.7	25	250	5800	0.120	700
0603-5N1K	5.1	20	250	5800	0.160	700
0603-5N6K	5.6	20	250	5800	0.170	700
0603-6N8K	6.8	27	250	5800	0.110	700
0603-7N5K	7.5	27	250	4800	0.110	700
0603-8N2K	8.2	27	250	4800	0.110	700
0603-8N7K	8.7	27	250	4800	0.110	700
0603-9N5K	9.5	27	250	4800	0.130	700
0603-10NK	10	31	250	4800	0.130	700
0603-11NK	11	31	250	4000	0.086	700
0603-12NK	12	35	250	4000	0.130	700
0603-15NK	15	35	250	4000	0.170	700
0603-16NK	16	35	250	3300	0.110	700
0603-18NK	18	35	250	3100	0.170	700
0603-22NK	22	38	250	3000	0.190	700
0603-24NK	24	38	250	2800	0.130	700
0603-27NK	27	40	250	2800	0.220	600
0603-30NK	30	40	250	2800	0.150	600
0603-33NK	33	40	250	2300	0.220	600
0603-36NK	36	40	250	2300	0.250	600
0603-39NK	39	40	250	2200	0.250	600
0603-43NK	43	38	200	2000	0.280	600
0603-47NK	47	38	200	2000	0.280	600
0603-56NK	56	38	200	1900	0.310	600
0603-68NK	68	37	200	1700	0.340	600
0603-72NK	72	34	150	1700	0.490	400
0603-82NK	82	34	150	1700	0.540	400
0603-101K	100	34	150	1400	0.580	400
0603-111K	110	32	150	1350	0.610	300
0603-121K	120	32	150	1300	0.650	300
0603-151K	150	32	100	1300	0.950	280
0603-181K	180	25	100	1200	1.400	250
0603-221K	220	25	100	1200	1.600	250
0603-271K	270	25	100	900	2.100	200

Optional Tolerances: 9.5nH & Lower J = 5%
All Other Values: J = 5% G = 2%

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А