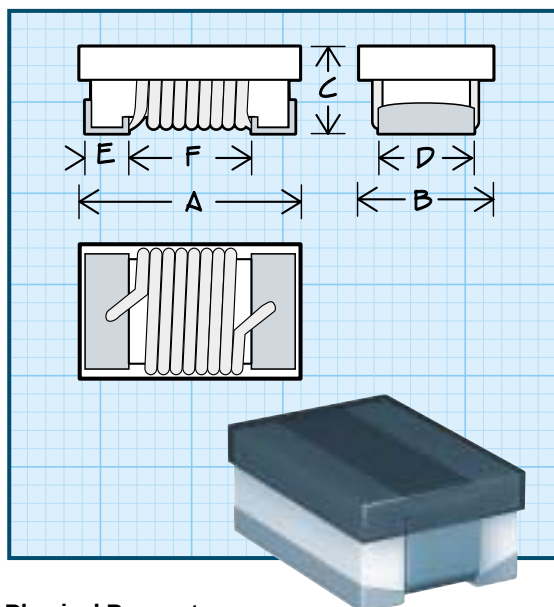


Series 0402 Open Construction Wirewound Surface Mount Inductors



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

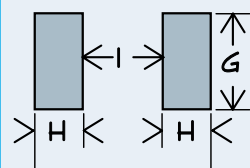
Operating Temperature Range -40°C to +125°C

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) $\pm 10\%$

Q MINIMUM

INDUCTANCE & Q TEST
FREQUENCY (MHz)

SRF MINIMUM (MHz)

DC RESISTANCE
MAXIMUM (OHMS)

CURRENT RATING
MAXIMUM (mA)

SERIES 0402 CERAMIC CORE

0402-1N0K	1.0	16	250	6000	0.045	1360
0402-2N0K	2.0	16	250	6000	0.070	1040
0402-2N2K	2.2	19	250	6000	0.070	960
0402-3N3K	3.3	19	250	6000	0.066	840
0402-3N6K	3.6	19	250	6000	0.066	840
0402-3N9K	3.9	19	250	5800	0.066	840
0402-5N1K	5.1	20	250	5800	0.083	800
0402-5N6K	5.6	20	250	5800	0.083	760
0402-6N2K	6.2	20	250	5800	0.083	760
0402-7N5K	7.5	22	250	5800	0.104	680
0402-8N2K	8.2	22	250	4400	0.104	680
0402-9N0K	9.0	22	250	4160	0.104	680
0402-10NK	10	21	250	3900	0.195	680
0402-11NK	11	24	250	3680	0.120	640
0402-12NK	12	24	250	3600	0.120	640
0402-15NK	15	24	250	3280	0.172	560
0402-19NK	19	24	250	3040	0.202	480
0402-23NK	23	24	250	2720	0.214	400
0402-27NK	27	24	250	2480	0.298	400
0402-36NK	36	24	250	2320	0.403	320
0402-40NK	40	24	250	2240	0.438	320
0402-47NK	47	20	250	2100	0.830	150

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

RF INDUCTORS



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.