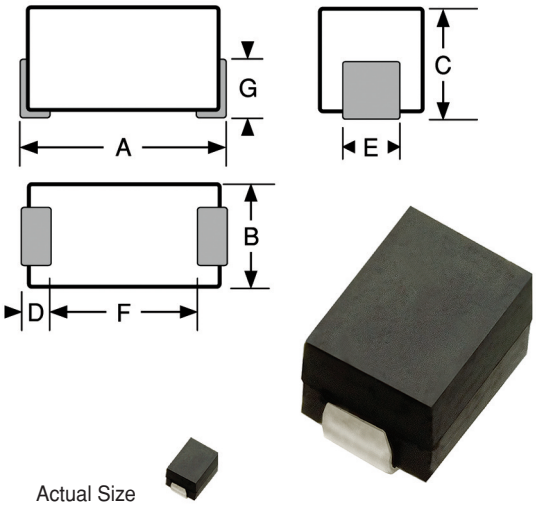
SERIES 2510R 2510

RoHS Compliant

Traditional First Quality

Unshielded Surface Mount Inductors

RF Inductors



Actual Size

Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.235 to 0.255	5.97 to 6.48
B	0.085 to 0.105	2.16 to 2.67
C	0.090 to 0.110	2.29 to 2.79
D	0.060 to 0.080	1.52 to 2.03
E	0.035 to 0.055	0.89 to 1.40
F	0.100 (Ref. only)	2.54 (Ref. only)
G	0.059 (Ref. only)	1.47 (Ref. only)

Dimensions “A” and “C” are over terminals.

Weight Max. (Grams)
Phenolic: 0.19
Iron & Ferrite: 0.22

Operating Temperature Range
Phenolic: –55°C to +125°C
Iron & Ferrite: –55°C to +105°C

Current Rating at 90°C Ambient
Phenolic: 35°C Rise
Iron & Ferrite: 15°C Rise

Maximum Power Dissipation at 90°C Ambient
Phenolic: 0.145 W
Iron & Ferrite: 0.062 W

Marking API/SMD; inductance with units and tolerance; date code (YYWWL). Note: An R before the date code indicates a RoHS component.
Example: 2510R-52K
API/SMD
15uH±10%
R 0614B

Packaging Tape & reel (12mm): 7" reel, 750 pieces max.; 13" reel, 2700 pieces max.

DASH NUMBER*	INDUCTANCE (µH) ±10%	Q MINIMUM	TEST FREQUENCY (MHz)	SRF MINIMUM (MHz)	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING MAXIMUM (mA)
SERIES 2510 PHENOLIC CORE						
-00K	0.10	25	25.0	640.0	0.14	865
-02K	0.12	25	25.0	610.0	0.17	785
-04K	0.15	25	25.0	530.0	0.20	725
-06K	0.18	25	25.0	510.0	0.22	690
-08K	0.22	25	25.0	480.0	0.26	635
-10K	0.27	25	25.0	440.0	0.40	510
-12K	0.33	25	25.0	410.0	0.50	455
-14K	0.39	25	25.0	380.0	0.60	415
-16K	0.47	25	25.0	340.0	0.63	405
SERIES 2510 IRON CORE						
-18K	0.56	35	25.0	240.0	0.19	500
-20K	0.68	35	25.0	210.0	0.21	475
-22K	0.82	35	25.0	200.0	0.24	444
-24K	1.0	35	7.9	180.0	0.27	418
-26K	1.2	25	7.9	160.0	0.32	385
-28K	1.5	30	7.9	140.0	0.53	300
-30K	1.8	30	7.9	125.0	0.59	283
-32K	2.2	30	7.9	120.0	0.76	250
-34K	2.7	30	7.9	100.0	0.90	229
-36K	3.3	35	7.9	90.0	1.35	187
-38K	3.9	35	7.9	85.0	1.70	167
-40K	4.7	35	7.9	80.0	2.30	143
-42K	5.6	35	7.9	75.0	3.10	123
-44K	6.8	35	7.9	64.0	3.60	114
-46K	8.2	35	7.9	50.0	4.8	99
-48K	10.0	35	7.9	45.0	5.7	91
-50K	12.0	25	2.5	29.0	3.3	120
-52K	15.0	25	2.5	24.0	3.8	110
-54K	18.0	25	2.5	21.0	4.2	106
-56K	22.0	25	2.5	18.0	4.7	100
-58K	27.0	25	2.5	17.0	5.7	91
-60K	33.0	25	2.5	15.0	6.2	87
-62K	39.0	25	2.5	13.0	8.1	76
-64K	47.0	25	2.5	12.0	9.8	69
-66K	56.0	25	2.5	11.0	12.0	62
-68K	68.0	25	2.5	10.0	13.8	58
-70K	82.0	25	2.5	9.0	19.0	50
-72K	100.0	25	2.5	8.9	21.0	47
SERIES 2510 FERRITE CORE						
-74K	120.0	15	0.79	8.5	17.0	52
-76K	150.0	15	0.79	7.6	19.0	49
-78K	180.0	15	0.79	7.2	21.5	46
-80K	220.0	15	0.79	6.8	32.0	38
-82K	270.0	15	0.79	6.2	37.0	35
-84K	330.0	15	0.79	5.3	47.0	31
-86K	390.0	15	0.79	5.0	53.0	30
-88K	470.0	15	0.79	4.6	60.0	28
-90K	560.0	15	0.79	4.3	71.0	25
-92K	680.0	15	0.79	3.8	83.0	23
-94K	820.0	15	0.79	3.2	95.0	22
-96K	1000.0	15	0.79	2.4	108.0	20

Optional Tolerances: J = 5% H = 3% G = 2% F = 1%

*Complete part # must include series # PLUS the dash #

For surface finish information, refer to www.delevanfinishes.com

Made In the U.S.A.

270 Quaker Rd., East Aurora NY 14052 • Phone 716-652-3600 • Fax 716-652-4814 • E-mail: apisales@delevan.com • www.delevan.com

API Delevan®

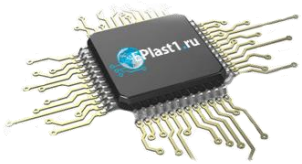
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.