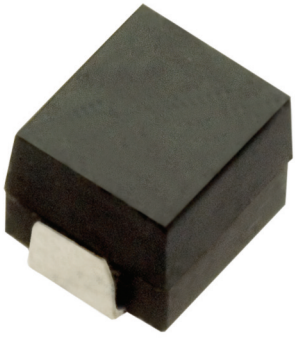
SERIES 4302R 4302

RoHS Compliant

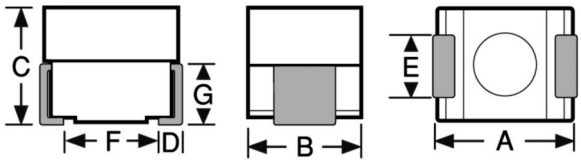
Traditional First Quality

Temperature Stable (1008 size) Surface Mount Inductors

RF Inductors



Actual Size



DASH NUMBER*	INDUCTANCE (µH) ±10%	Q MINIMUM	TEST FREQUENCY (MHz)	SRF MINIMUM (MHz)	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING MAXIMUM (mA)
SERIES 4302 POWDERED IRON CORE						
-121K	0.12	40	25.0	400	0.130	1075
-151K	0.15	40	25.0	375	0.150	1000
-181K	0.18	40	25.0	325	0.165	955
-221K	0.22	40	25.0	270	0.175	925
-271K	0.27	40	25.0	240	0.190	890
-331K	0.33	40	25.0	180	0.200	865
-391K	0.39	40	25.0	160	0.220	825
-471K	0.47	40	25.0	130	0.240	790
-561K	0.56	40	25.0	115	0.295	710
-681K	0.68	40	25.0	105	0.320	685
-821K	0.82	40	25.0	95	0.510	540
-102K	1.0	30	7.9	80	0.550	520
-122K	1.2	30	7.9	75	0.600	500
-152K	1.5	30	7.9	70	0.730	455
-182K	1.8	30	7.9	60	0.800	430
-222K	2.2	30	7.9	50	1.25	345
-272K	2.7	30	7.9	45	1.60	305
-332K	3.3	30	7.9	40	1.85	285
-392K	3.9	30	7.9	35	2.10	265
-472K	4.7	30	7.9	30	2.30	255
-562K	5.6	30	7.9	26	3.00	225
-682K	6.8	30	7.9	22	3.50	205
-822K	8.2	30	7.9	20	4.00	195
-103K	10.0	30	7.9	18	4.50	180
-123K	12.0	20	2.5	16	7.50	140
-153K	15.0	20	2.5	14	9.00	125
-183K	18.0	20	2.5	12	11.00	115
-223K	22.0	20	2.5	11	12.00	110
-273K	27.0	20	2.5	10	13.00	105

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

Temperature Stable for critical conditions

Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.095 to 0.115	2.41 to 2.92
B	0.085 to 0.105	2.16 to 2.66
C	0.075 to 0.095	1.91 to 2.41
D	0.010 to 0.030	0.26 to 0.76
E	0.040 to 0.060	1.02 to 1.52
F	0.060 (Ref. only)	1.52 (Ref. only)
G	0.045 (Ref. only)	1.14 (Ref. only)

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

Weight Max. (Grams) 0.1

Operating Temperature Range –55°C to +125°C

Current Rating at 90°C Ambient 35°C Rise

Maximum Power Dissipation at 90°C 0.208 W

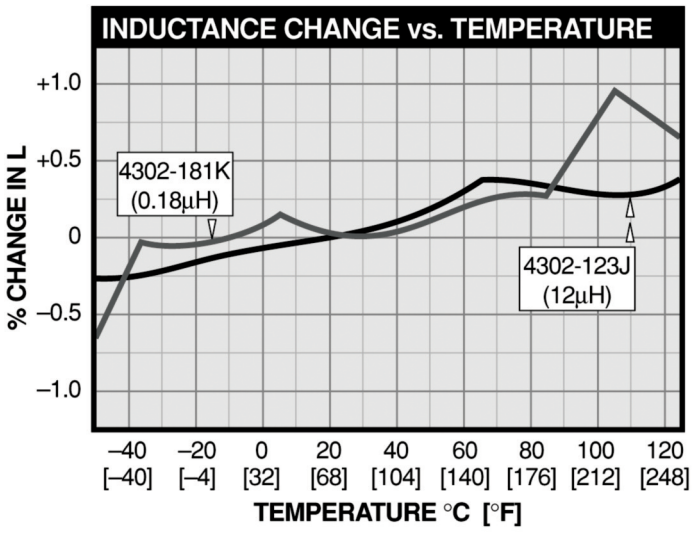
Note For applications requiring improved characteristics over typical ferrite core inductors of the same size. See 1008 Series for values lower than 0.12µH.

Marking SMD; dash number with tolerance letter; date code (YYWWL). Note: An R before the date code indicates a RoHS component.
Example: 4302-272K
SMD
272K
0422B

Packaging Tape & reel (8mm): 7" reel, 2000 pieces max.; 13" reel, 7000 pieces max.

Made In the U.S.A.

For more detailed graphs, contact factory



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®

1/2009

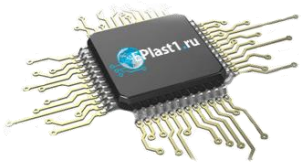
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.