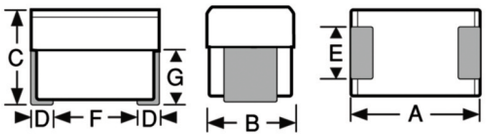
SERIES P1812R P1812

RoHS Compliant

Traditional First Quality

Surface Mount Power Inductors

Actual Size



Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.166 to 0.190	4.22 to 4.83
B	0.118 to 0.134	3.00 to 3.40
C	0.118 to 0.134	3.00 to 3.40
D	0.015 Min.	0.38 Min.
E	0.054 to 0.078	1.37 to 1.98
F	0.118 (Ref. only)	3.00 (Ref. only)
G	0.066 (Ref. only)	1.68 (Ref. only)

Dimensions “A” and “C” are over terminals

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

Current Rating at 90°C Ambient 35°C Rise

Maximum Power Dissipation at 90°C 0.278 W

Inductance Measured at 1V with no DC current

Incremental Current The current at which the inductance will be decreased by a maximum of 5% from its initial zero DC value.

Marking API/SMD; inductance with units and tolerance followed by an SP; date code (YYWWL). Note: An R before the date code indicates a RoHS component.
Example: P1812-182K
API/SMD
1.8uH±10%P
0808B

Packaging Tape & reel (12mm): 7" reel, 650 pieces max.; 13" reel, 2500 pieces max.

Made In the U.S.A.

DASH NUMBER*	INDUCTANCE (µH) ±10% @1 kHz	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING MAXIMUM (mA DC)	INCREMENTAL CURRENT (mA DC)
SERIES P1812 FERRITE CORE				
-102K	1.0	0.113	1050	2400
-122K	1.2	0.199	1000	2158
-152K	1.5	0.222	950	1980
-182K	1.8	0.240	900	1828
-222K	2.2	0.268	850	1697
-272K	2.7	0.288	800	1513
-332K	3.3	0.323	750	1397
-392K	3.9	0.347	700	1250
-472K	4.7	0.401	650	1131
-562K	5.6	0.437	650	1060
-682K	6.8	0.472	600	990
-822K	8.2	0.548	600	871
-103K	10	0.608	550	772
-123K	12	0.670	550	752
-153K	15	0.780	450	693
-183K	18	0.875	400	614
-223K	22	1.200	370	515
-273K	27	1.404	330	465
-333K	33	1.578	300	425
-393K	39	1.848	280	376
-473K	47	2.064	260	366
-563K	56	2.268	240	336
-683K	68	3.408	220	297
-823K	82	3.648	200	267
-104K	100	4.320	180	238
-124K	120	6.000	160	208
-154K	150	6.432	140	183
-184K	180	8.400	120	158
-224K	220	9.680	120	143
-274K	270	12.720	100	129
-334K	330	15.240	90	118

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

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

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