

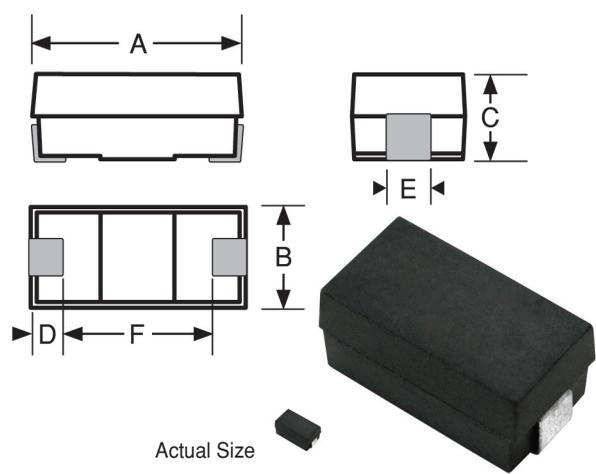
SERIES

**P3519R
P3519**



Surface Mount Power Inductors

INDUCTANCE (μH) @ 10KHz
DASH NUMBER*
TOLERANCE
DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)
CURRENT RATING MAXIMUM (A)
INCREMENTAL CURRENT DC (A)



Physical Parameters

	Inches	Millimeters
A	0.345 to 0.370	8.76 to 9.40
B	0.180 to 0.200	4.57 to 5.08
C	0.165 to 0.185	4.19 to 4.70
D	0.050 Min.	1.27 Min.
E	0.050 to 0.070	1.27 to 1.78
F	0.200 (Ref. Only)	5.08 (Ref. Only)

Dimensions "A" and "C" are over terminals
Operating Temperature Range -55°C to +130°C

Current Rating at 85° Ambient 45°C Rise

Maximum Power Dissipation at 90°C 0.414 W

Inductance Measured at 1VAC with no DC Current

Incremental Current The current at which the inductance will be decreased by a maximum of 10% from its initial DC value

Marking DELEVAN, INDUCTANCE VALUE followed by a P, and DATE CODE/LOT SYMBOL (YYWWL). Note: An "R" before the date code/lot symbol indicates an RoHS Compliant choke

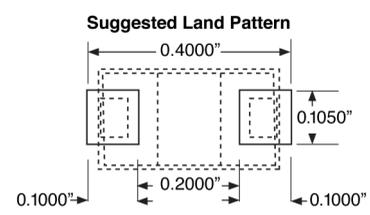
Example: P3519-104J
 DELEVAN
 100uH P
 1323A

Terminal Material and Final Finish

Series P3519: (Tin-Lead) Sn63Pb37 over (Copper) Cu
 Series P3519R: (Tin-Silver-Copper) Sn96.5Ag3.0Cu0.5 over (Copper) Cu

Weight/Mass 0.490 Grams Maximum

Packaging Tape & reel (24mm):
 13" reel, 1500 pieces max.



SERIES P3519 FERRITE CORE					
DASH NUMBER*	INDUCTANCE (μH) @ 10KHz	TOLERANCE	DC RESISTANCE MAXIMUM (OHMS)	CURRENT RATING MAXIMUM (A)	INCREMENTAL CURRENT DC (A)
-101K	0.10	±10%	0.010	5.350	13.66
-121K	0.12	±10%	0.011	5.112	12.47
-151K	0.15	±10%	0.013	4.834	11.15
-181K	0.18	±10%	0.014	4.619	10.18
-221K	0.22	±10%	0.015	4.393	9.21
-271K	0.27	±10%	0.017	3.174	8.31
-331K	0.33	±10%	0.019	3.970	7.52
-391K	0.39	±10%	0.020	3.807	6.92
-471K	0.47	±10%	0.022	3.634	6.30
-561K	0.56	±10%	0.024	3.478	5.77
-681K	0.68	±10%	0.027	3.313	5.24
-821J	0.82	±5%	0.029	3.162	4.77
-102J	1.0	±5%	0.033	3.009	4.32
-122J	1.2	±5%	0.036	2.875	3.94
-152J	1.5	±5%	0.040	2.719	3.53
-182J	1.8	±5%	0.044	2.597	3.22
-222J	2.2	±5%	0.048	2.470	2.91
-272J	2.7	±5%	0.086	1.848	2.63
-332J	3.3	±5%	0.095	1.758	2.38
-392J	3.9	±5%	0.104	1.686	2.19
-472J	4.7	±5%	0.114	1.609	1.99
-562J	5.6	±5%	0.124	1.540	1.83
-682J	6.8	±5%	0.137	1.467	1.66
-822J	8.2	±5%	0.239	1.111	1.50
-103J	10	±5%	0.264	1.057	1.37
-123J	12	±5%	0.289	1.010	1.25
-153J	15	±5%	0.323	0.955	1.12
-183J	18	±5%	0.354	0.913	1.02
-223J	22	±5%	0.391	0.868	0.92
-273J	27	±5%	0.433	0.825	0.83
-333J	33	±5%	0.748	0.628	0.75
-393J	39	±5%	0.814	0.602	0.69
-473J	47	±5%	0.893	0.575	0.63
-563J	56	±5%	0.975	0.550	0.58
-683J	68	±5%	1.074	0.524	0.52
-823J	82	±5%	1.964	0.387	0.48
-104J	100	±5%	2.169	0.369	0.43
-124J	120	±5%	2.376	0.352	0.39
-154J	150	±5%	2.657	0.333	0.35
-184J	180	±5%	4.475	0.257	0.32
-224J	220	±5%	4.947	0.244	0.29
-274J	270	±5%	5.481	0.232	0.26
-334J	330	±5%	6.059	0.221	0.24
-394J	390	±5%	10.295	0.169	0.22
-474J	470	±5%	11.302	0.162	0.20
-564J	560	±5%	12.337	0.155	0.18
-684J	680	±5%	13.594	0.147	0.17
-824J	820	±5%	24.220	0.110	0.15
-105J	1000	±5%	26.747	0.105	0.14
-125J	1200	±5%	29.300	0.100	0.12
-155J	1500	±5%	32.758	0.095	0.11
-185J	1800	±5%	35.885	0.091	0.10
-225J	2200	±5%	39.672	0.086	0.09

Tolerances: J = ±5% K = ±10%
 (±5% Tolerance is Standard for Values Above 0.68uH)
 *Complete part # must include series # PLUS the dash #

All product specifications and data contained herein are subject to change without notice to improve reliability, function, performance, design or otherwise.

Made In the U.S.A.





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.