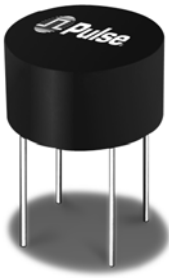


TOROIDAL INDUCTORS

High Inductance



-  High frequency, low loss operation (up to 100 kHz)
-  Encapsulated construction
-  Ambient temperature range of -55°C to +70°C
-  Good inductance stability with temperature

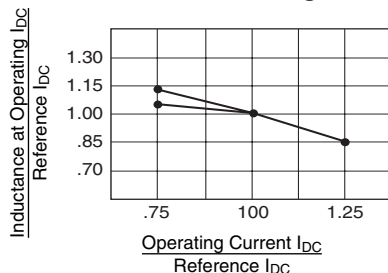
Electrical Specifications @ 25°C

REFERENCE OPERATING VALUES					DESIGN CONTROL VALUES		
Part Number	Inductance Typical (mH)	Idc (AMPS)	Maximum ET _{OP} (V-μSec)	Energy Storage (μJ MIN) ¹	Inductance No DC (mHy) (±20%) ²	DCR (Ω MAX)	Size Code
PE-50500	0.5	.60	110	90	.72	0.35	7
PE-50501	1.0	.35	160	60	1.51	0.75	7
PE-50502	2.0	.25	225	60	2.88	1.30	7
PE-50503	0.5	1.75	325	765	.72	0.35	8
PE-50506	0.5	2.75	650	1890	.75	0.25	9
PE-50508	2.0	1.50	1200	2250	2.70	0.75	9

NOTES: 1. $\frac{LI^2}{2}$ rating is the ability of the inductor to store energy.

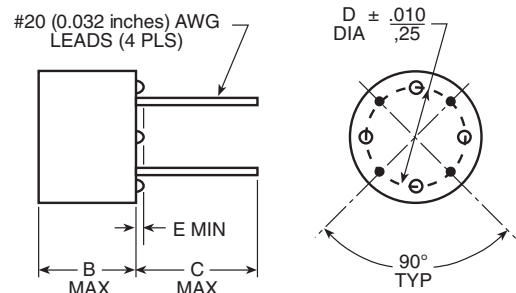
2. Inductance measured at 0.4 Volts and 20 kHz.

Inductance Variation with Idc Change



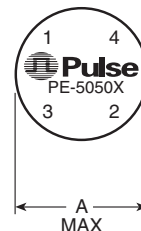
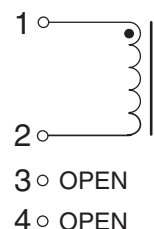
Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$
Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0.25}$

Mechanical



Size Code	A	B	C	D	E
7	$\frac{.754}{19,15}$	$\frac{.400}{10,16}$	$\frac{.500}{12,70}$	$\frac{.625}{15,87}$	$\frac{0.03}{0,76}$
8	$\frac{1.140}{28,95}$	$\frac{.665}{16,89}$	$\frac{.500}{12,70}$	$\frac{1.00}{25,40}$	$\frac{0.03}{0,76}$
9	$\frac{1.416}{35,96}$	$\frac{.850}{21,59}$	$\frac{.500}{12,70}$	$\frac{1.250}{13,75}$	$\frac{0.03}{0,76}$

Schematic



For More Information :

UNITED STATES (Worldwide)	UNITED KINGDOM (Northern Europe)	FRANCE (Southern Europe)	SINGAPORE (Southern Asia)	TAIWAN, R.O.C. (Northern Asia)	HONG KONG (China/Hong Kong)	DISTRIBUTOR
12220 World Trade Drive San Diego, CA 92128 U.S.A. http://www.pulseeng.com TEL: 858 674 8100 FAX: 858 674 8262	1 & 2 Huxley Road The Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 5RE United Kingdom TEL: 44 1483 401700 FAX: 44 1483 401701	Zone Industrielle F-39270 Orgelet France TEL: 33 3 84 35 04 04 FAX: 33 3 84 25 46 41	150 Kampong Ampat #07-01/02 KA Centre Singapore 368324 TEL: 65 6287 8998 FAX: 65 6280 0080	3F-4, No. 81, Sec. 1 HsinTai Wu Road Hsi-Chih, Taipei Hsien Taiwan, R.O.C. Tel: 886 2 2698 0228 FAX: 886 2 2698 0948	9/F, Phase 2, Tai Sang Shatin Warehouse Centre 6 Wong Chuk Yeung Street Fotan, Shatin, Hong Kong TEL: 852 2788 6588 FAX: 852 2776 1055	

Performance warranty of products offered on this data sheet is limited to the parameters specified. Data is subject to change without notice. Other brand and product names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.



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.