



Features

- Low cost, high quality
- Excellent temperature stability
- High currents
- E12 series 100 μ H to 33mH
- Open construction
- RoHS compliant*

PT121 Series - Radial High Q Inductors

Electrical Specifications (@ 25 °C)

Part Number	Inductance ⁽¹⁾ mH ± 10 %	Q (ref.)	Measure frequency Q and Inductance kHz	Self Resonant frequency MHz min. ⁽²⁾	DCR Ω (max.)	Rated I DC mA (max.)
PT12110SL	0.10	80	796.0	5.30	2.0	200
PT12111SL	0.12	80	796.0	4.50	2.0	200
PT12112SL	0.15	80	796.0	3.80	2.0	200
PT12113SL	0.18	80	796.0	3.30	3.0	200
PT12114SL	0.22	80	796.0	2.90	3.0	200
PT12115SL	0.27	80	796.0	2.60	3.0	200
PT12116SL	0.33	80	796.0	2.30	4.0	200
PT12117SL	0.39	80	796.0	2.10	4.0	200
PT12118SL	0.47	80	796.0	1.90	4.0	200
PT12119SL	0.56	80	796.0	1.70	4.0	200
PT12120SL	0.60	80	796.0	1.60	4.0	200
PT12121SL	1.00	90	252.0	1.30	6.0	150
PT12123SL	1.20	90	252.0	1.20	9.0	150
PT12124SL	1.50	90	252.0	1.10	9.0	150
PT12125SL	1.80	90	252.0	1.00	9.0	100
PT12126SL	2.20	90	252.0	0.90	13.0	100
PT12127SL	2.70	90	252.0	0.80	13.0	100
PT12128SL	3.30	90	252.0	0.70	13.0	100
PT12129SL	3.90	90	252.0	0.70	13.0	50
PT12130SL	4.70	90	252.0	0.60	18.0	50
PT12131SL	5.60	90	252.0	0.60	18.0	50
PT12132SL	6.80	90	252.0	0.50	26.0	50
PT12133SL	8.20	90	252.0	0.50	26.0	50
PT12134SL	10.00	100	79.6	0.40	40.0	40
PT12135SL	12.00	100	79.6	0.40	40.0	40
PT12136SL	15.00	100	79.6	0.40	60.0	40
PT12137SL	18.00	100	79.6	0.30	60.0	30
PT12138SL	22.00	100	79.6	0.30	80.0	30
PT12139SL	27.00	100	79.6	0.30	80.0	30
PT12140SL	33.00	100	79.6	0.30	80.0	30

NOTES:

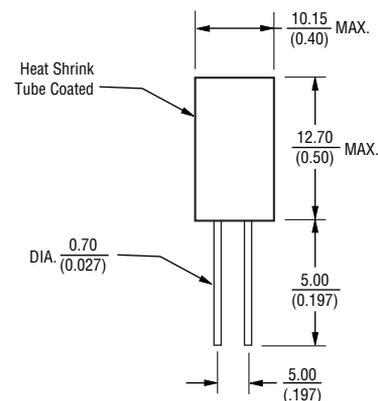
- (1) Version J: Inductance Value ± 5 % is also available. Please insert 'J' after 'S' in part number if Inductance Value ± 5 % is required (i.e. PT12110SJL).
- (2) Measurements are made at 25 °C using HP4277A LCZ Meter Self Resonant Frequency is for reference only.

Full encapsulated units with Epoxy Resin are also available. Please consult factory for details.

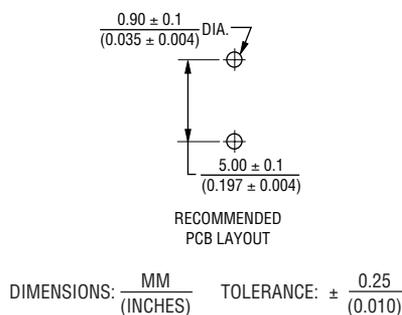
General Specifications

Terminal.....Cu/Sn
 Operating Temperature Range
-20 °C to +80 °C
 Storage Temperature Range
-25 °C to +85 °C

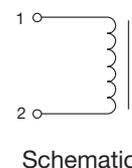
Product Dimensions



Recommended PCB Layout



Electrical Schematic



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А