





SMT POWER INDUCTORS

Unshielded Drum Core - P0751/2 Series



-  **Height: 5.5mm Max**
-  **Footprint: 13.0mm x 9.4mm Max**
-  **Current Rating: up to 6.8A**
-  **Inductance Range: 1.0μH to 1000μH**

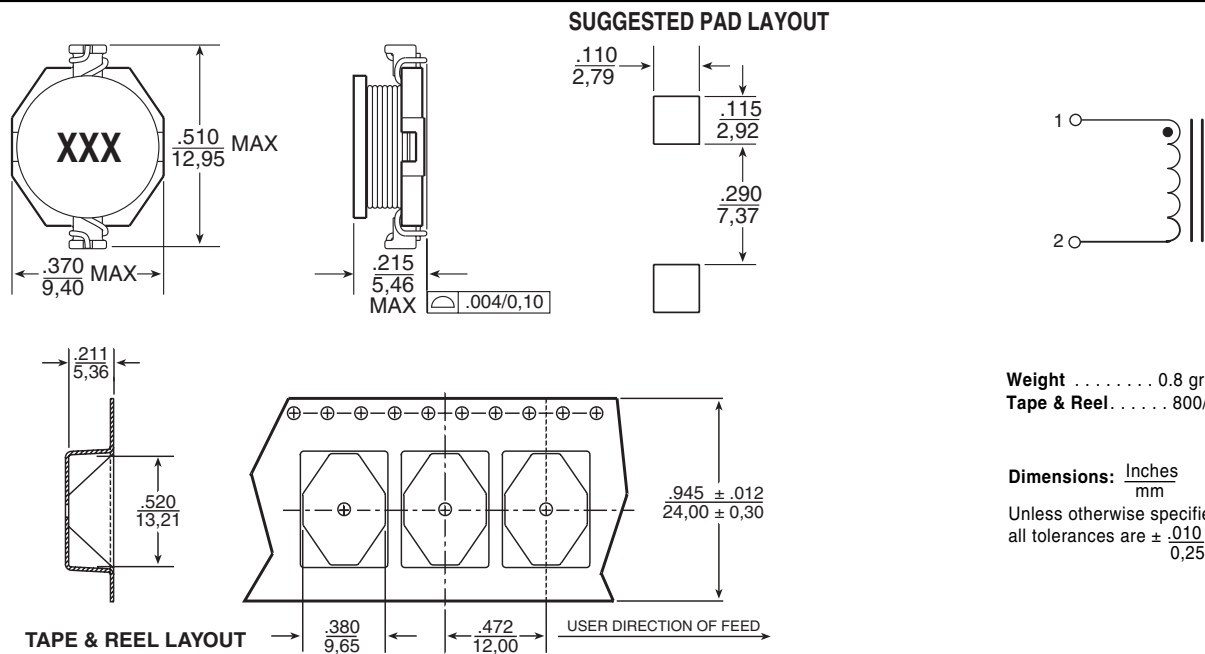
Electrical Specifications @ 25°C — Operating Temperature -40°C to +130°C

| Part ^{6,7} Number | Inductance @ I _{PK DC} (μH ± 20%) | I _{rated} ⁵ (A) | DCR (MAX) (mΩ) | Saturation Current (A) @ 25°C | Heating Current (A) |
|-------------------------------|--|--|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| P0751.102 | 1.0 | 6.8 | 10 | 9.0 | 6.8 |
| P0751.152 | 1.5 | 6.4 | 12 | 8.0 | 6.4 |
| P0751.222 | 2.2 | 6.1 | 15 | 7.0 | 6.1 |
| P0751.332 | 3.3 | 5.4 | 18 | 6.4 | 5.4 |
| P0751.472 | 4.7 | 4.8 | 33 | 5.4 | 4.8 |
| P0751.682 | 6.8 | 4.4 | 44 | 4.6 | 4.4 |
| P0751.103 | 10 | 3.8 | 50 | 3.8 | 3.9 |
| P0751.153 | 15 | 3.0 | 55 | 3.0 | 3.1 |
| P0751.223 | 22 | 2.6 | 114 | 2.6 | 2.7 |
| P0751.333 | 33 | 2.0 | 120 | 2.0 | 2.1 |
| P0751.473 | 47 | 1.6 | 168 | 1.6 | 1.8 |
| P0751.683 | 68 | 1.4 | 240 | 1.4 | 1.5 |
| P0752.104 | 100 | 1.2 | 380 | 1.2 | 1.3 |
| P0752.154 | 150 | 1.0 | 570 | 1.0 | 1.0 |
| P0752.224 | 220 | 0.8 | 840 | 0.8 | 0.8 |
| P0752.334 | 330 | 0.6 | 1020 | 0.6 | 0.6 |
| P0752.474 | 470 | 0.5 | 1460 | 0.5 | 0.5 |
| P0752.684 | 680 | 0.4 | 2170 | 0.4 | 0.4 |
| P0752.105 | 1000 | 0.3 | 3300 | 0.3 | 0.3 |

- NOTES:**
- The temperature of the component (ambient plus temperature rise) must be within the specified operating temperature range.
 - Inductance tested at 100kHz, 10mV_{RMS}
 - Inductance drop = 10% typical at the saturation current
 - ΔT = 15°C rise typical at the heating current
 - The rated current is the lower of the saturation or heating current
 - Optional Tape & Reel packaging can be ordered by adding a "T" suffix to the part number (i.e. P0751.102 becomes P0751.102T). Pulse complies to industry standard tape and reel specification EIA481.
 - To order RoHS compliant part, add the suffix "NL" to the part number (i.e. P0751.102 becomes P0751.102NL and P0751.102T becomes P0751.102NLT).

Mechanical

Schematic



Weight 0.8 grams
Tape & Reel 800/reel

Dimensions: Inches
 mm
 Unless otherwise specified,
 all tolerances are ± .010
 0,25

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