

SMT POWER INDUCTORS

Unshielded Drum Core - P0762NL Series



-  **Height:** 3.0mm Max
-  **Footprint:** 13.0mm x 9.4mm Max
-  **Current Rating:** up to 2.0A
-  **Inductance Range:** 10μH to 1000μH

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

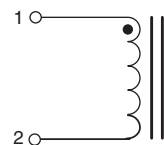
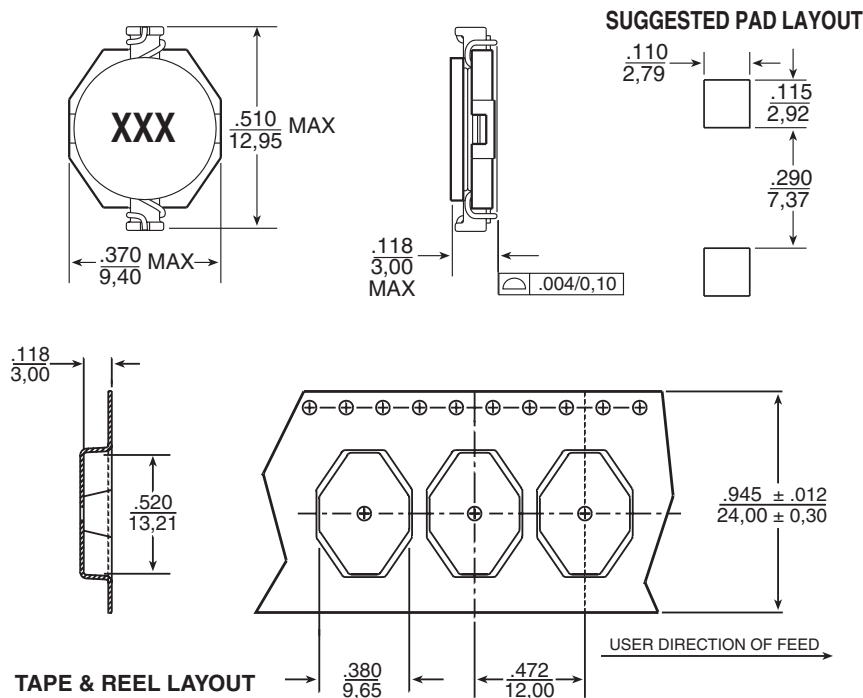
Part ^{6,7} Number	Inductance @ I _{PK} A _{DC} (μH ± 20%)	I _{rated} ⁵ (A)	DCR (MAX) (mΩ)	Saturation Current (A) @ 25°C	Heating Current (A)
P0762.103NL	10	2.0	110	2.4	2.0
P0762.153NL	15	1.5	150	2.0	1.5
P0762.223NL	22	1.3	230	1.6	1.3
P0762.333NL	33	1.1	300	1.4	1.1
P0762.473NL	47	0.8	390	1.0	0.8
P0762.683NL	68	0.7	660	0.9	0.7
P0762.104NL	100	0.6	840	0.7	0.6
P0762.154NL	150	0.5	1200	0.6	0.5
P0762.224NL	220	0.4	1900	0.5	0.4
P0762.334NL	330	0.3	2700	0.4	0.3
P0762.474NL	470	0.2	4000	0.3	0.2
P0762.684NL	680	0.1	5300	0.2	0.1
P0762.105NL	1000	0.05	8400	0.1	.05

- NOTES:**
1. The temperature of the component (ambient plus temperature rise) must be within the specified operating temperature range.
 2. Inductance tested at 100kHz, 10mV_{RMS}
 3. Inductance drop = 10% typical at the Saturation Current.
 4. ΔT = 15°C rise typical at the heating current.
 5. The rated current is the lower of the saturation or heating current.

6. Optional Tape & Reel packaging can be ordered by adding a "T" suffix to the part number (i.e. P0762.103NL becomes P0762.103NL_T). Pulse complies to industry standard tape and reel specification EIA481.
7. The "NL" suffix indicates an RoHS-compliant part number. Non-NL suffixed parts are not necessarily RoHS compliant, but are electrically and mechanically equivalent to NL versions. If a part number does not have the "NL" suffix, but an RoHS compliant version is required, please contact Pulse for availability.

Mechanical

Schematic



Weight 0.8 grams
Tape & Reel 1000/reel

Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$
Unless otherwise specified,
all tolerances are $\pm \frac{.010}{0,25}$

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9