# Type: RCP1317

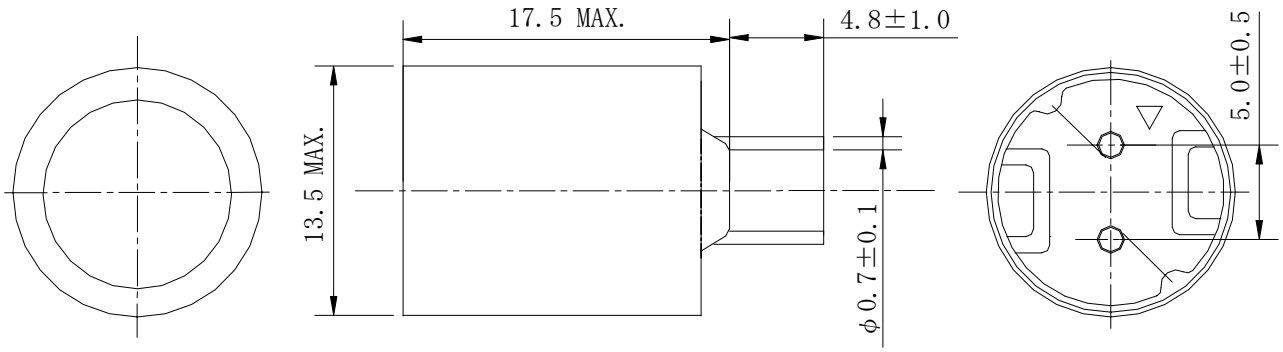
## ◆ Product Description

- 13.5mm Max. $\phi$ , 17.5mm Max.height.
- Inductance range :33 $\mu$ H～4.7mH.
- Rated Current Range: 0.37～3.6A.

## ◆ Feature

- Magnetically shielded construction.
- Ideally Used in Printers, LCD TV, Copy Machine, Mainboard of the compounding machines, etc as Power Supplies's Inductors or DC-DC Converter inductors.
- RoHS Compliance

## ◆ Dimensions (mm)



# Type: RCP1317

## ◆ Specification

| Part No. | Stamp | Inductance <Within> (at 1 kHz) | D.C.R.(Ω) Max.(Typ.) (at 20℃) | Saturation current※1 | | Temperature rise current (A)※2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (at 20℃) | (at 100℃) | |
| RCP1317NP-33ØM | 330 | 33μH±20% | 58m (46m) | 4.80 | 4.40 | 3.60 |
| RCP1317NP-47ØM | 470 | 47μH±20% | 69m (55m) | 4.30 | 3.80 | 3.30 |
| RCP1317NP-68ØM | 680 | 68μH±20% | 101m (81m) | 3.30 | 3.00 | 2.60 |
| RCP1317NP-82ØM | 820 | 82μH±20% | 110m (88m) | 3.10 | 2.70 | 2.50 |
| RCP1317NP-1Ø1M | 101 | 100μH±20% | 125m (100m) | 2.80 | 2.50 | 2.30 |
| RCP1317NP-121L | 121 | 120μH±15% | 139m (116m) | 2.60 | 2.30 | 2.20 |
| RCP1317NP-151L | 151 | 150μH±15% | 195m (156m) | 2.40 | 2.10 | 1.90 |
| RCP1317NP-181L | 181 | 180μH±15% | 213m (171m) | 2.20 | 1.80 | 1.80 |
| RCP1317NP-221L | 221 | 220μH±15% | 278m (223m) | 1.90 | 1.70 | 1.60 |
| RCP1317NP-271L | 271 | 270μH±15% | 0.33 (0.26) | 1.70 | 1.60 | 1.55 |
| RCP1317NP-331L | 331 | 330μH±15% | 0.36 (0.29) | 1.60 | 1.40 | 1.50 |
| RCP1317NP-391L | 391 | 390μH±15% | 0.44 (0.35) | 1.45 | 1.28 | 1.30 |
| RCP1317NP-471L | 471 | 470μH±15% | 0.53 (0.42) | 1.35 | 1.17 | 1.15 |
| RCP1317NP-561L | 561 | 560μH±15% | 0.59 (0.47) | 1.25 | 1.05 | 1.10 |
| RCP1317NP-681L | 681 | 680μH±15% | 0.78 (0.62) | 1.12 | 0.95 | 1.00 |
| RCP1317NP-821L | 821 | 820μH±15% | 0.95 (0.76) | 1.02 | 0.85 | 0.85 |
| RCP1317NP-1Ø2L | 102 | 1.0mH±15% | 1.18 (0.94) | 0.90 | 0.70 | 0.82 |
| RCP1317NP-122L | 122 | 1.2mH±15% | 1.28 (1.07) | 0.80 | 0.65 | 0.74 |
| RCP1317NP-152L | 152 | 1.5mH±15% | 1.40 (1.16) | 0.72 | 0.60 | 0.72 |
| RCP1317NP-182L | 182 | 1.8mH±15% | 2.00 (1.70) | 0.68 | 0.56 | 0.58 |
| RCP1317NP-222L | 222 | 2.2mH±15% | 2.28 (1.90) | 0.62 | 0.52 | 0.52 |
| RCP1317NP-272L | 272 | 2.7mH±15% | 3.07 (2.56) | 0.58 | 0.50 | 0.48 |
| RCP1317NP-332L | 332 | 3.3mH±15% | 3.31 (2.76) | 0.51 | 0.45 | 0.45 |
| RCP1317NP-392L | 392 | 3.9mH±15% | 4.52 (3.77) | 0.47 | 0.42 | 0.42 |
| RCP1317NP-472L | 472 | 4.7mH±15% | 5.02 (4.18) | 0.43 | 0.37 | 0.37 |

※1.Saturation current: The D.C. current at which the inductance decreases to 65% of it's initial value.

※2.Temperature rise current: The D.C. current at which the temperature rise is △T＝40℃(Ta=20℃).

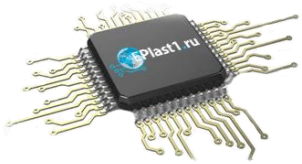
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.