

# RT series, high-precision trimmable chip resistors



A one-step trimmable thin film component for in-circuit resistor tuning. This component has excellent temperature characteristics, exhibits excellent performance in circuit noise and the third harmonic distortion, and needs no moisture proofing treatment after trimming. (Patent 1921853)

**NEW** First in the market 0201 trimmable chip resistor

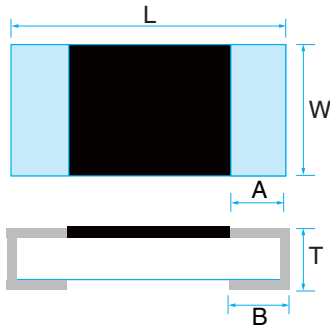
RoHS compliant

Completely lead free



## SPECIFICATIONS

### Mechanical



Dimension (Inch Size)	RT0603 (0201)	RT0510 (0402)	RT0816 (0603)	RT1220 (0805)
L	0.60±0.05	1.00±0.07	1.60±0.20	2.00±0.20
W	0.30±0.03	0.50±0.07	0.80±0.20	1.25±0.20
A	0.12±0.05	0.20±0.10	0.30±0.20	0.40±0.20
B	0.15±0.05	0.25±0.20	0.30±0.20	0.40±0.20
T	0.25±0.03	0.35±0.05	0.40±0.10	0.40±0.10

(unit : mm)

### Equivalent circuit



### Electrical

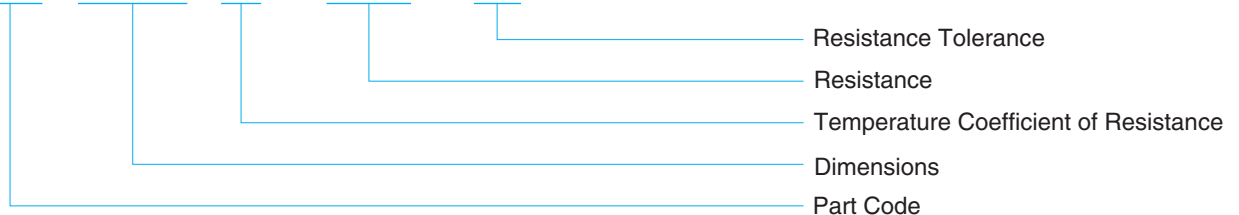
Type	RT0603			RT0510			RT0816					RT1220							
Initial resistance value(Ω)	150	330	1.5k	100	270	1.5k	100	330	1k	3.3k	10k	33	100	330	1k	3.3k	10k	33k	100k
Upper resistance limit(Ω)	1.0k	1.9k	10k	820	2.1k	10k	2.7k	8.0k	8.8k	37k	40k	4.7k	8.2k	15k	15k	100k	120k	120k	220k
TCR ppm /°C(code)	±25 (P)		±100 (R)	±25 (P)		±100 (R)	±25 (P)			±100 (R)		±50 (Q)	±25 (P)			±100 (R)			
Resistance Tolerance (code)	±20% (M)			±20% (M)			±20% (M)					±20% (M)							
Power	1/20W			1/16W			1/16W					1/10W							
Max Operating Voltage	15V			25V			75V					100V							
Max Applied Voltage	30V			50V			150V					200V							
Package	15,000pcs/reel			10,000pcs/reel			5,000pcs/reel					5,000pcs/reel							

· The RT0510 type with 50Ω initial resistance value is also available.



## PART NUMBER

**RT 0816 P - 102 - M**





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.