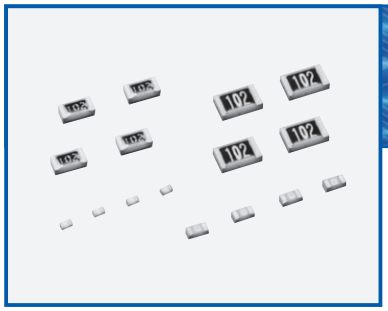


Metal thin film chip resistors (precision)

RR series

Lead free | Halogen free | RoHS Compliance

Features

- Excellent characteristics in resistance tolerance, temperature coefficient of resistance, current noise, and linearity

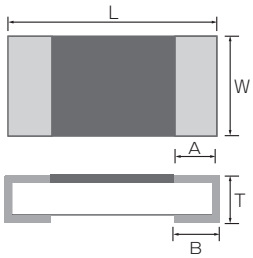
Applications

- Any electronics applications that require accuracy and reliability such as automotive electronics, industrial test and measurement, consumer electronics and many others.

Specifications

∗Stocked items: E-24 series (TCR P and Q, resistance tolerance D), other E-24 and E-96 series are made to order.

Dimensions



unit : mm

Dimension (inch)	RR0306 (0201)	RR0510 (0402)	RR0816 (0603)	RR1220 (0805)	RR1632 (1206)	RR2632 (1210)
L	0.60±0.05	1.00±0.05	1.60±0.20	2.00±0.20	3.20±0.20	3.20±0.20
W	0.30±0.05	0.50±0.05	0.80±0.20	1.25±0.20	1.60±0.20	2.60±0.20
A	0.12±0.05	0.20±0.10	0.30±0.20	0.40±0.20	0.50±0.20	0.50±0.20
B	0.12±0.05	0.25±0.05	0.30±0.20	0.40±0.20	0.45±0.20	0.45±0.20
T	0.23±0.03	0.35±0.05	0.40±0.10	0.40±0.10	0.40±0.10	0.40±0.10

Electrical characteristics

Series name		RR0306		RR0510		RR0816		RR1220		RR1632			RR2632		
power		1/20W		1/16W		1/16W		1/10W		1/8W			1/4W		
E series offered		E-24		E-24, E-96											
Resistance range (Ω)		10～30	33～22k	10～91	100～100k	10～91	100～360k	10～91	100～1M	10～47	51～1M	100～200k	10～47	51～1M	100～200k
Resistance tolerance (%)	±0.1% (B)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○
	±0.5% (D)	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—
	±1.0% (F)	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperature coefficient of resistance (ppm/℃)	±5 (V)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○
	±10 (N)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○
	±25 (P)	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○	—	○	○
	±50 (Q)	—	—	—	—	○	—	○	—	○	—	—	○	—	—
	±100 (R)	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maximum voltage		15V		25V		75V		100V		150V			200V		
Operating temperature		−55℃～125℃													
Packaging	5,000pcs	○		—		○		○		○			○		
	10,000pcs	—		○		—		—		—			—		

Contact us for the jumper resistor in RR0816 size (part number: RL0816-JMP)

Part numbering system

RR 0816 P - 102 - D - (M) - (T5) - (***) — Only given to 3 digit codes for RR0816 E-96 series

- (T5): Taping quantity RR1632, RR2632 5000pcs : T5; RR0306, RR0510, RR0816, RR1220 : no code is given
- (M): Letter M is added for RR1220 E-96 series 4 digit codes.
- D: Resistance tolerance
- 102: Resistance value RR0306, RR0510, RR0816, RR1220 E-24 series : 3digit; RR0306, RR0510, RR0816, RR1220 E-96 series : 4digit; RR1632, RR2632 : 4digit
- P: Rated power; Temperature coefficient of resistance
- 0816: Size
- RR: Series code

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.