

RRS series, audio metal thin film chip resistors NEW



Thin film realizes excellent dynamic range and sound quality

- Minimal current noise
- Special materials and structure using thin film produce "comfort" sound.

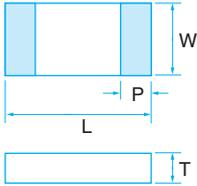
RoHS compliant

Completely lead free



SPECIFICATIONS

Mechanical



Dimension (Inch Size)	RRS2012 (0805)	RRS1608 (0603)
L	2.00±0.20	1.60±0.20
W	1.25±0.20	0.80±0.20
P	0.40±0.20	0.30±0.20
T	0.40±0.10	0.40±0.10

(unit : mm)

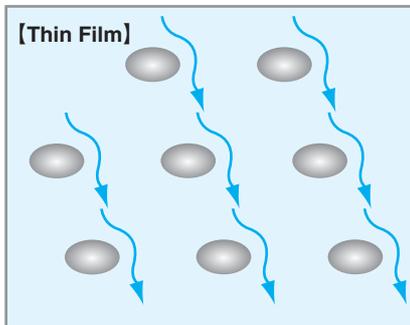
Electrical

Type	RRS2012	RRS1608
Power	1/10W	1/16W
Tolerance %(code)	±0.5%(D), ±0.1%(B)	±0.5%(D)
Resistance Range(Ω)	100~1M	100~360k
TCR ppm /°C(code)	±25 (P)	±25 (P)
Resistance Value	E-24	E-24
Max Operating Voltage	100V	75V
Package	5,000pcs/reel	5,000pcs/reel

Low current noise

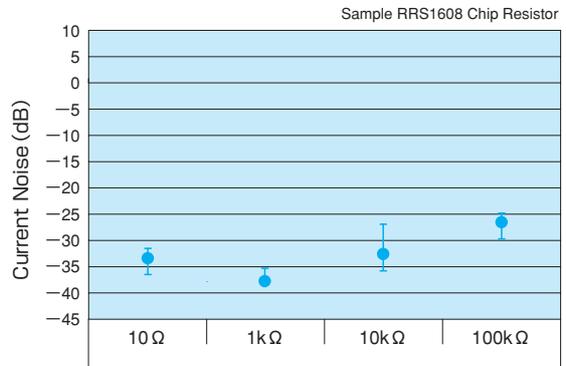
Theoretical background

The current noise largely depends on the materials used and becomes significant in lower frequencies. This film tends to suppress the noise (see figure below). Therefore, low current noise thin film chip resistor is needed for the application that handles very low voltage near DC range.



Electrons move smoothly without much dispersion that creates noise.

Current Noise Features

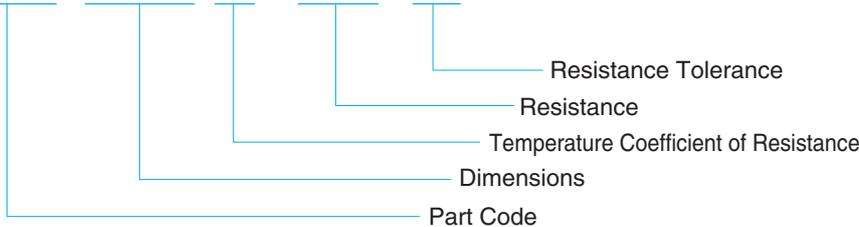


Test method: JIS C5202 Fixed Resistor Test Method, Appendix 1 "Method for Measuring Current Noise of Resistors"



PART NUMBER

RRS 2012 P - 102 - B





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.