

Anaren High Frequency Chip Resistor



Electrical Specifications:

| | Room (25 °C) | | |
|----------------------------|--------------|------|------|
| | Min. | Typ. | Max. |
| Resistance (Ω) | 47.5 | 50 | 52.5 |
| TCR (ppm / °C) | -300 | | +300 |
| Power (W) | | | 0.5 |
| Operating Temperature (°C) | -55 | | 150 |
| Frequency Range (GHz) | DC | | 17 |
| Return Loss (dB) | | | 10 |

Specifications subject to change with out notice.

Features:

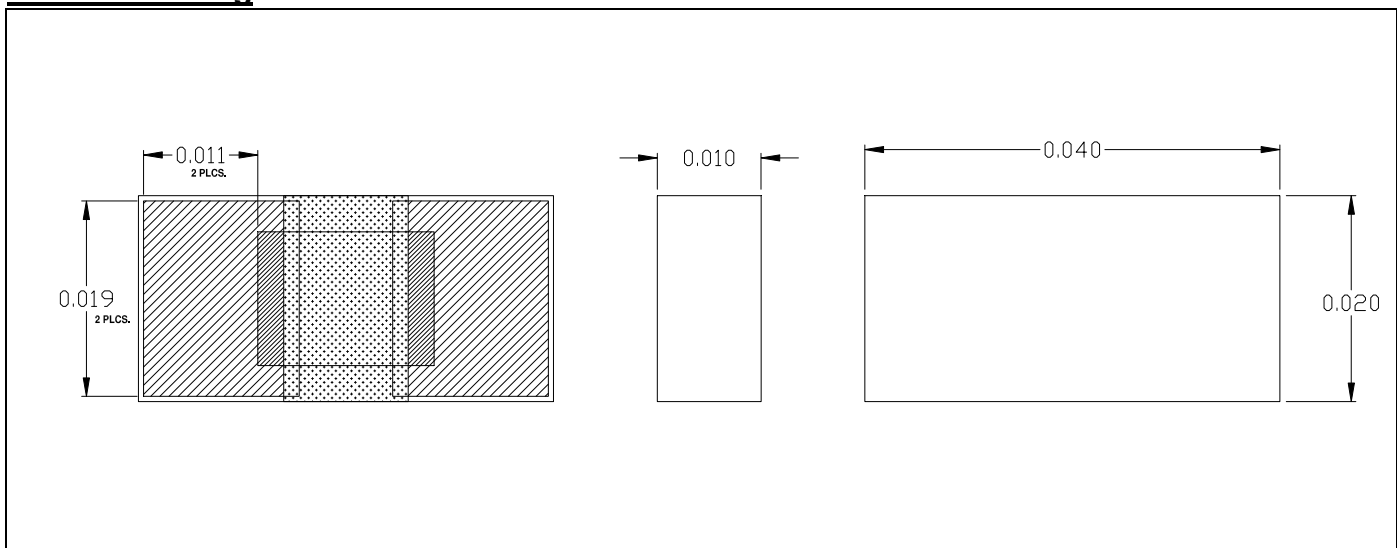
- RF Performance up to 17 GHz
- 50 Ω
- 10 mil 96 % Alumina
- Non-Nichrome Resistive Element
- Terminals:
Gold
- Epoxy Mount
- Wire Bondable
- Tolerance 5%

Description

- Thick Film chip resistor with gold terminals.
- Gold terminals are wire bondable.
- Base Material is 10 mil 96% Alumina.
- Other values available.

Outline Drawing

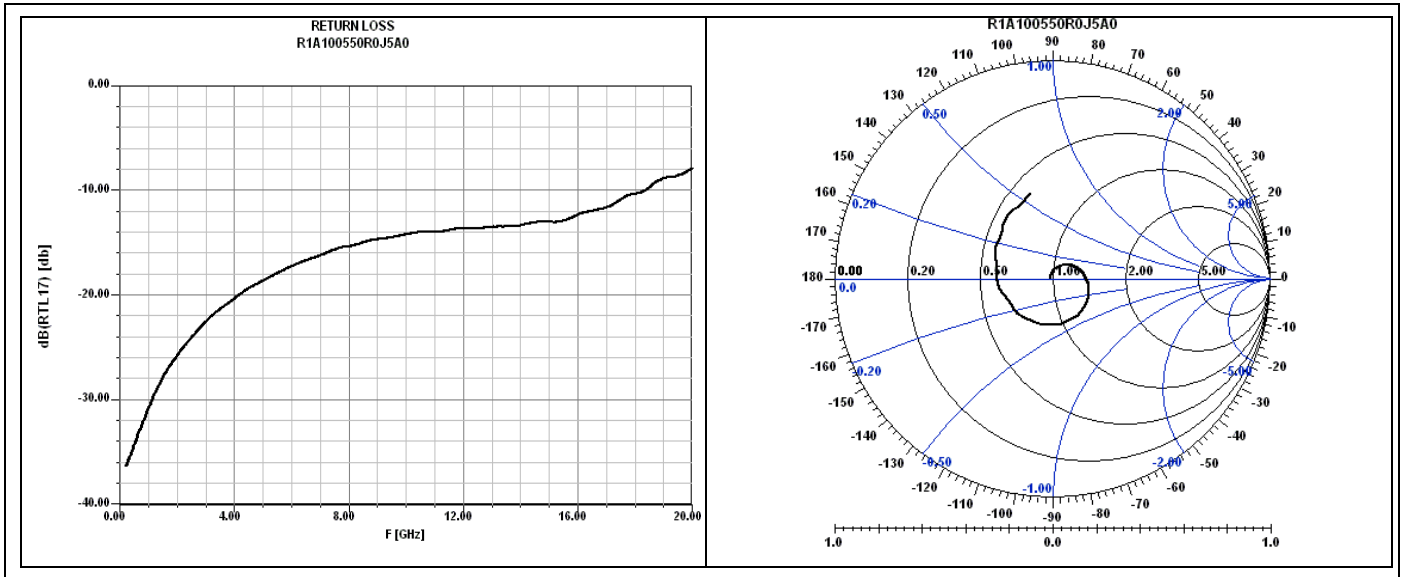
Dimensions shown in inches ± 0.002 unless otherwise shown



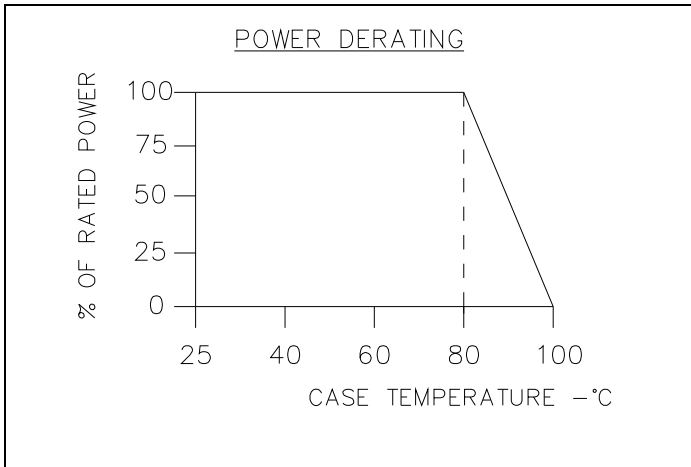
R1A100550R0J5A0 (097) Rev B



Performance Specifications:

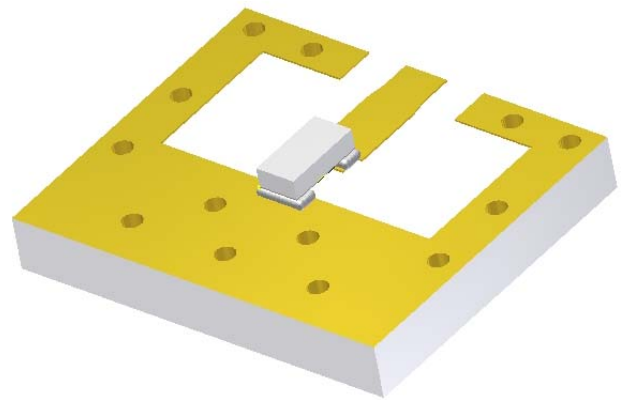


Power De-rating:



Suggested Mounting:

Epoxy mount with resistive side down



Description of Standard Tests as specified by options in Part Number

| Parameter | Change in Resistance | | Test Method |
|---------------------------|----------------------|---------|---|
| | Limit | Typical | |
| Resistance | ± 5% | 50 Ω | Measurement at 25°C |
| T.C.R (ppm / °C) | ± 300 | 65 | Measurement at +25°C to -55°C and +25°C to +125°C |
| Overload (Short Time) | ±2% | 0.5% | Rated Voltage x 2.5 for 5 seconds |
| Thermal Shock | ±0.5% | ±0.3% | -55°C (30 minutes), +125°C (30 minutes), 100 cycles |
| Life Test | ±3% | ±1% | 70°C ± 2°C, 1000 hours, 1.5 hr ON, 0.5 hr OFF cycle |
| High Temperature Exposure | ±1% | ±0.3% | +125°C, 1000 hours +155°C, 1000 hours |

R1A100550R0J5A0 (097) Rev B

USA/Canada: (315) 432-8909
Toll Free: (800) 544-2414
Europe: +44 2392-232392

Available on Tape and Reel For Pick and Place Manufacturing.



Anaren

What'll we think of next?™



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.