

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:

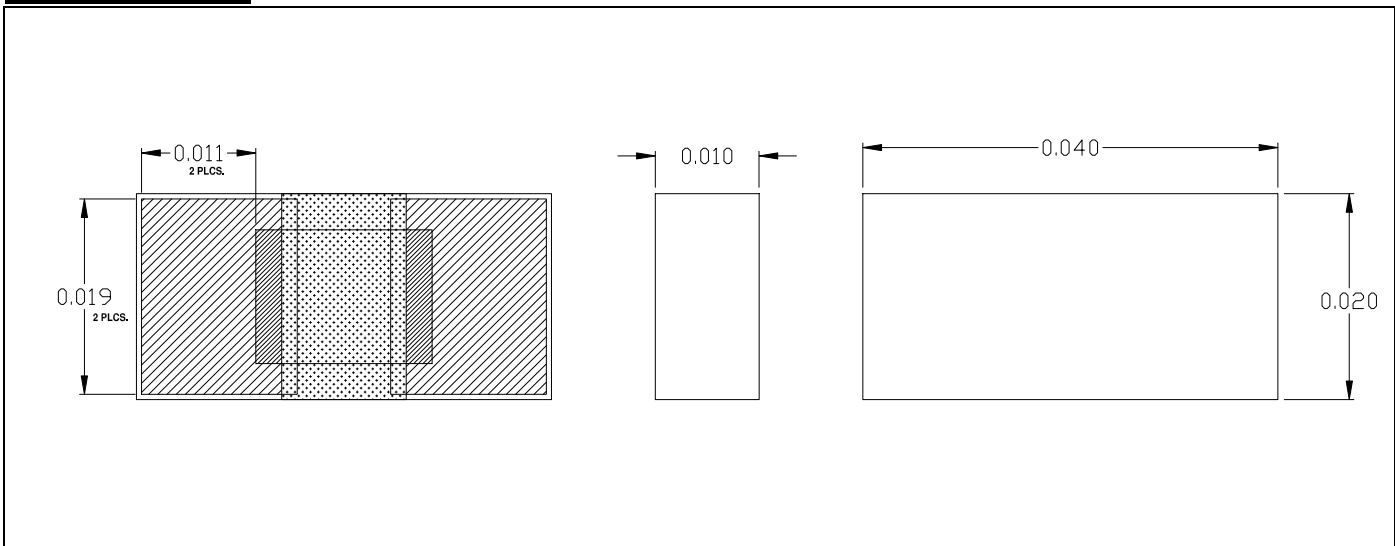
- RF Performance up to 17 GHz
- 50 Ω
- 10 mil 96 % Alumina
- Non-Nichrome Resistive Element
- Terminals:
Gold
- Epoxy Mount
- Wire Bondable
- Tolerance 5%

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

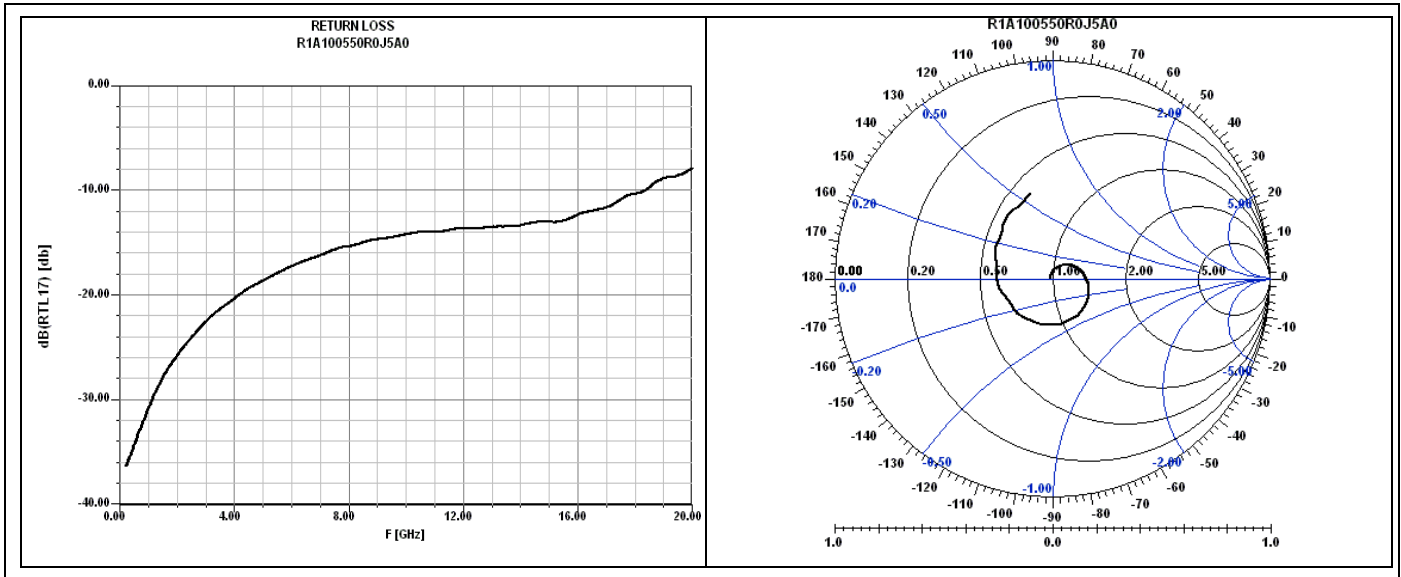
Dimensions shown in inches ± 0.002 unless otherwise shown



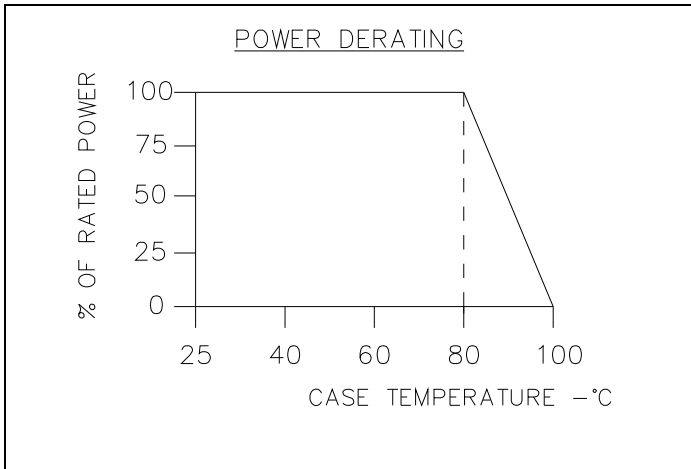
R1A100550R0J5A0 (097) Rev B



Performance Specifications:

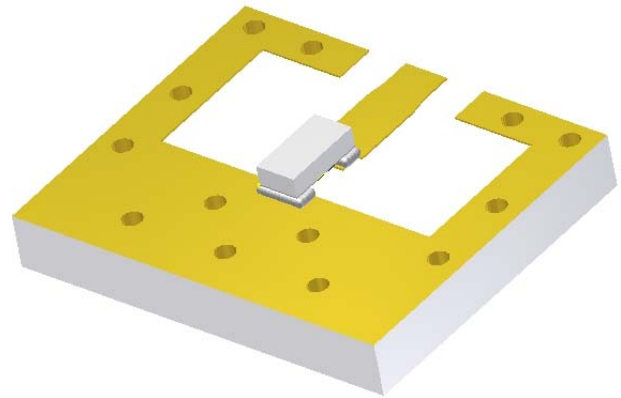


Power De-rating:



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.



What'll we think of next?™

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru