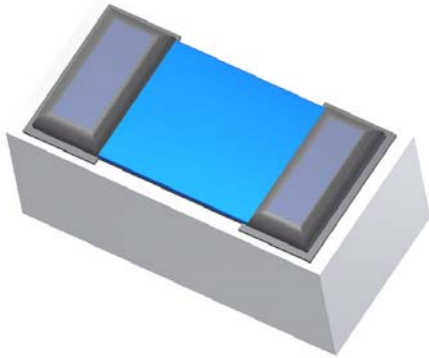


### Anaren High Frequency Chip Resistor



#### Electrical Specifications:

|                            | Room (25 °C) |      |      |
|----------------------------|--------------|------|------|
|                            | Min.         | Typ. | Max. |
| Resistance (Ω)             | 49           | 50   | 51   |
| TCR (ppm / °C)             | -300         |      | +300 |
| Power (W)                  |              |      | 0.25 |
| Operating Temperature (°C) | -55          |      | 150  |
| Frequency Range (GHz)      | DC           |      | 20   |
| Return Loss (dB)           |              |      | 10   |

Specifications subject to change with out notice.

#### Features:

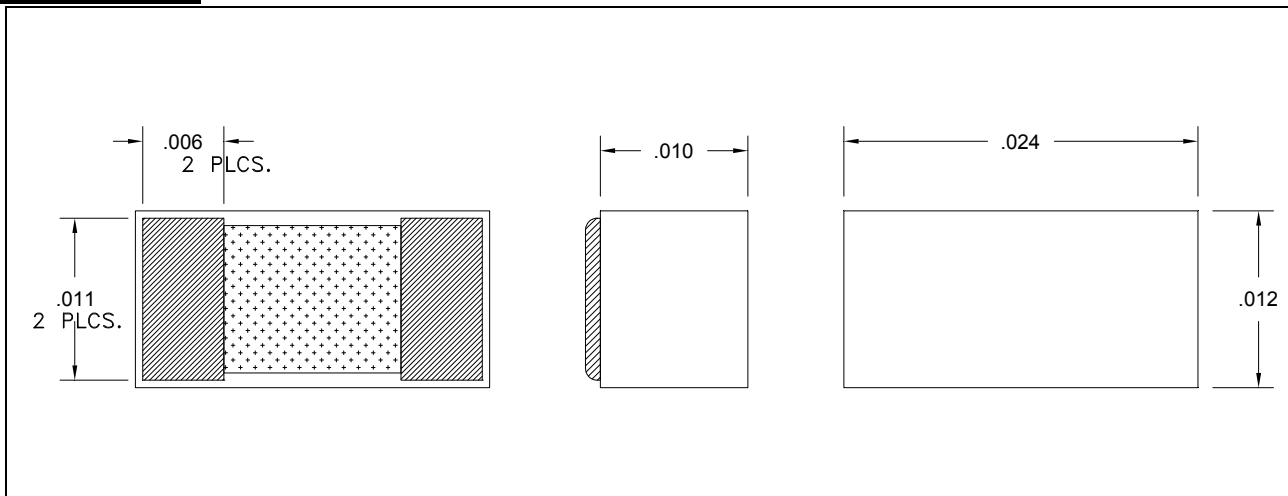
- RF Performance up to 20 GHz
- 50 Ω
- 10 mil 96 % Alumina
- Non-Nichrome Resistive Element
- Terminals:  
Au/Sn Solder over Gold
- Solder Attach
- Tolerance 2%

#### Description

- Thick Film chip resistor with Au/Sn solder terminals.
- Base Material is 10 mil 96% Alumina.
- Other values available.

#### Outline Drawing

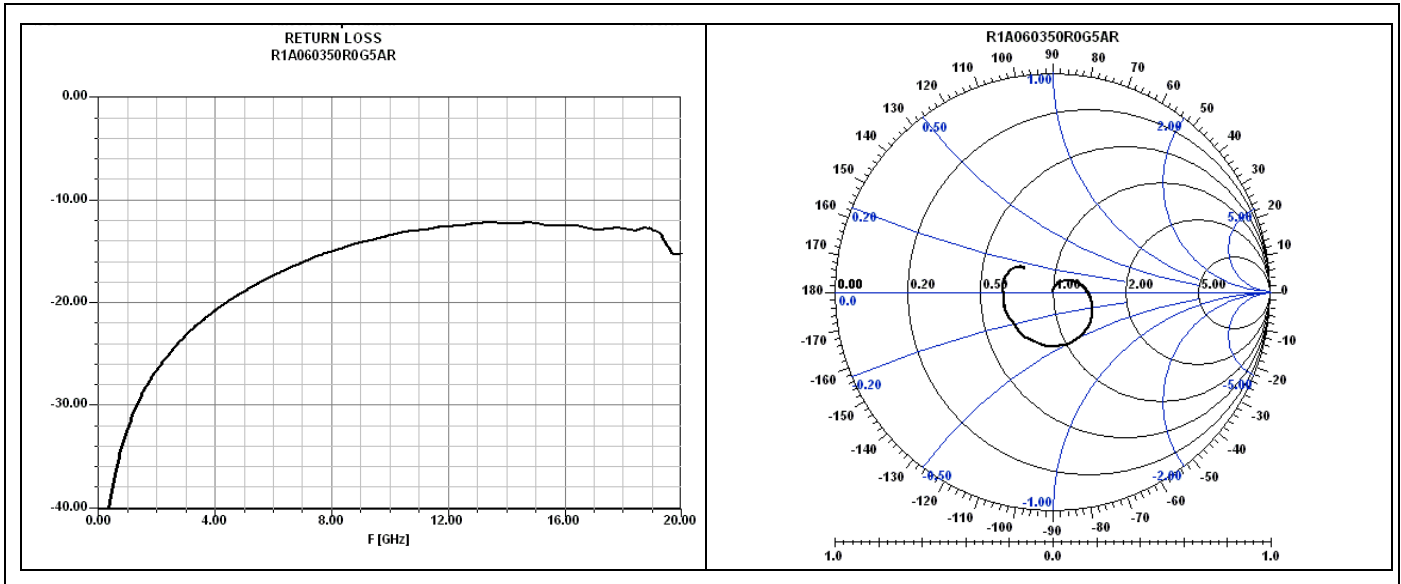
Dimensions shown in inches ±0.002 unless otherwise shown



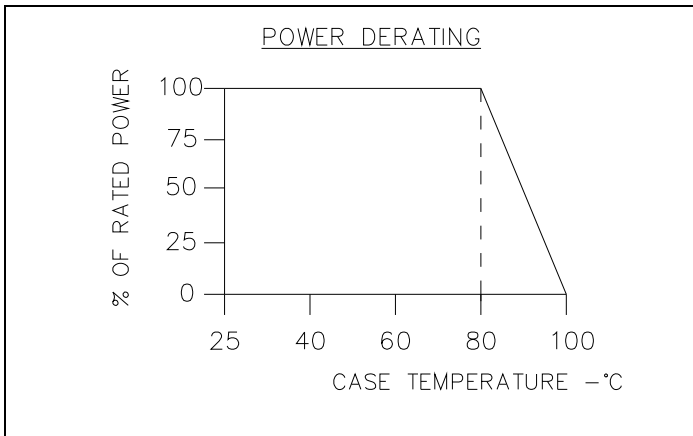
R1A060350R0G5AR (097) Rev B



## Performance Specifications:

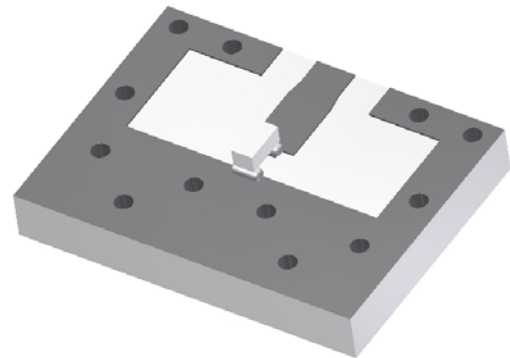


## Power De-rating:



## Suggested Mounting:

Solder mount using Au/Sn solder with resistive side down.



Description of Standard Tests as specified by options in Part Number

| Parameter                 | Change in Resistance |         | Test Method   |
|---------------------------|----------------------|---------|---|
|                           | Limit                | Typical |   |
| Resistance                | ± 2%                 | 50 Ω    | Measurement at 25°C                                 |
| T.C.R (ppm / °C)          | ± 300                |         | 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<br>+155°C, 1000 hours            |

R1A060350R0G5AR (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?™

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9