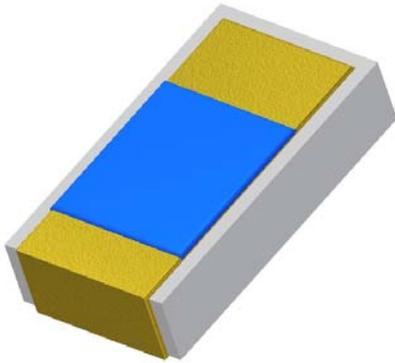


Anaren High Frequency Chip Resistor



Electrical Specifications:

	Room (25 °C)		
	Min.	Typ.	Max.
Resistance (Ω)	45	50	55
TCR (ppm / °C)	-300		+300
Power (W)			1.0
Operating Temperature (°C)	-55		150
Frequency Range (GHz)	DC		20
Return Loss (dB)			10

Specifications subject to change with out notice.

Features:

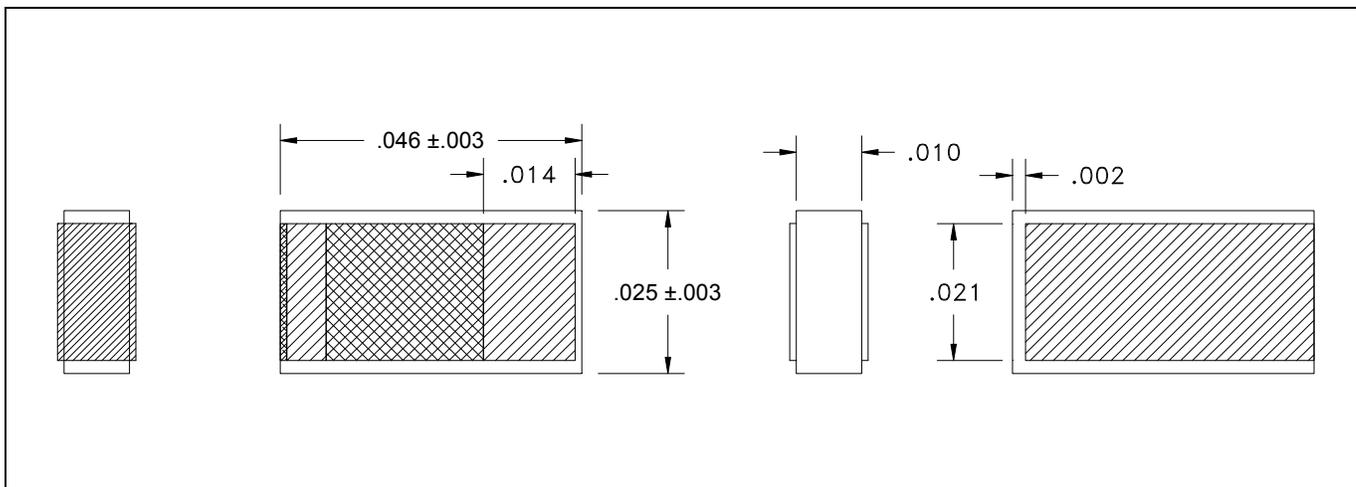
- RF performance up to 20 GHz
- 50 Ω
- 10 mil 96 % Alumina
- Non-Nichrome Resistive Element
- Terminals: Gold Plate over Nickel
- Epoxy Attach
- Wire Bondable
- Tolerance 10%

Description

- Thick Film single wrap chip termination plated with Gold over Nickel.
- Terminals can be wire bonded.
- Base Material is 10 mil 96% Alumina.

Outline Drawing

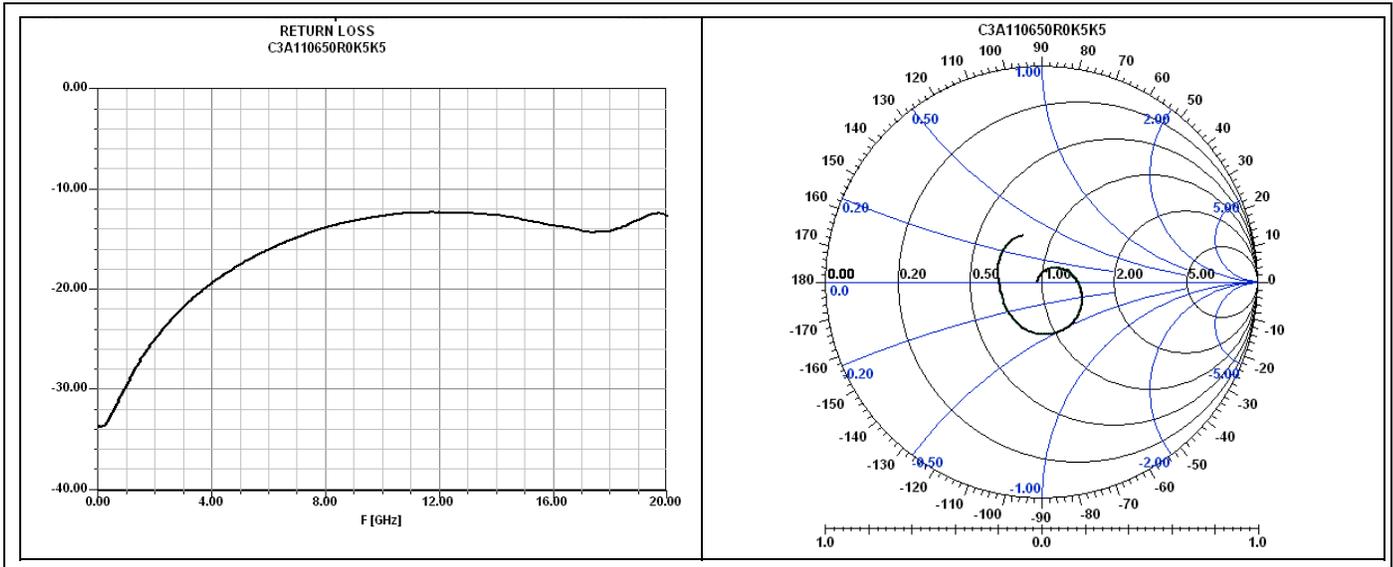
Dimensions shown in inches ±0.002 unless otherwise shown



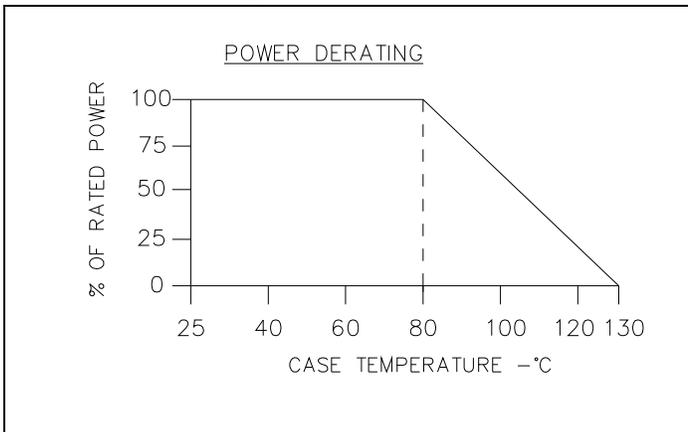
C3A110650R0K5K5 (097) Rev B



Performance Specifications:

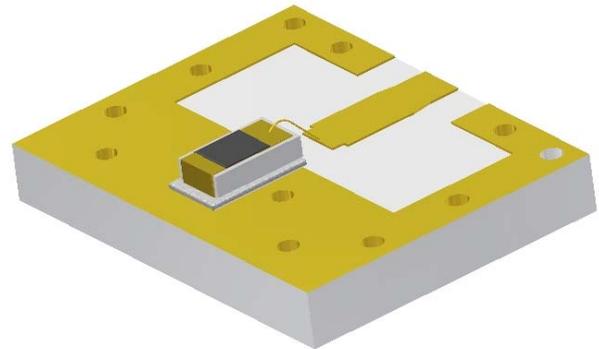


Power De-rating:



Suggested Mounting:

Epoxy mount bottom side to circuit.
Top terminal is wire bondable.



Description of Standard Tests as specified by options in Part Number			
Parameter	Change in Resistance		Test Method
	Limit	Typical	
Resistance	±10%	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 +155°C, 1000 hours

C3A110650R0K5K5 (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?™



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331