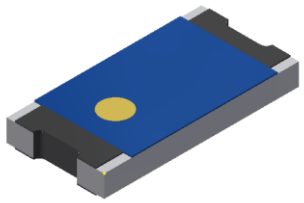
Surface Mount Termination

8 Watts, 50Ω



Description

The C8A50Z4B is high performance Alumina (Al_20_3) Surface Mount termination intended as a low cost alternative to Aluminum Nitride (AlN). The termination is well suited to all cellular frequency bands such as; AMPS, GSM, DCS, PCS, PHS and UMTS. The termination is also RoHS compliant!

Features:

- **RoHS Compliant**
- **8 Watts**
- **DC – 6.0 GHz**
- **Al_20_3 Ceramic**
- **Non-Nichrome Resistive Element**
- **Low VSWR**
- **100% Tested**
- **Small Size**

General Specifications

Resistive Element	Thick film
Substrate	Al_2O_3 Ceramic
Terminal Finish	Matte Tin over Nickel Barrier
Operating Temperature	-55 to +125°C (see de rating chart)

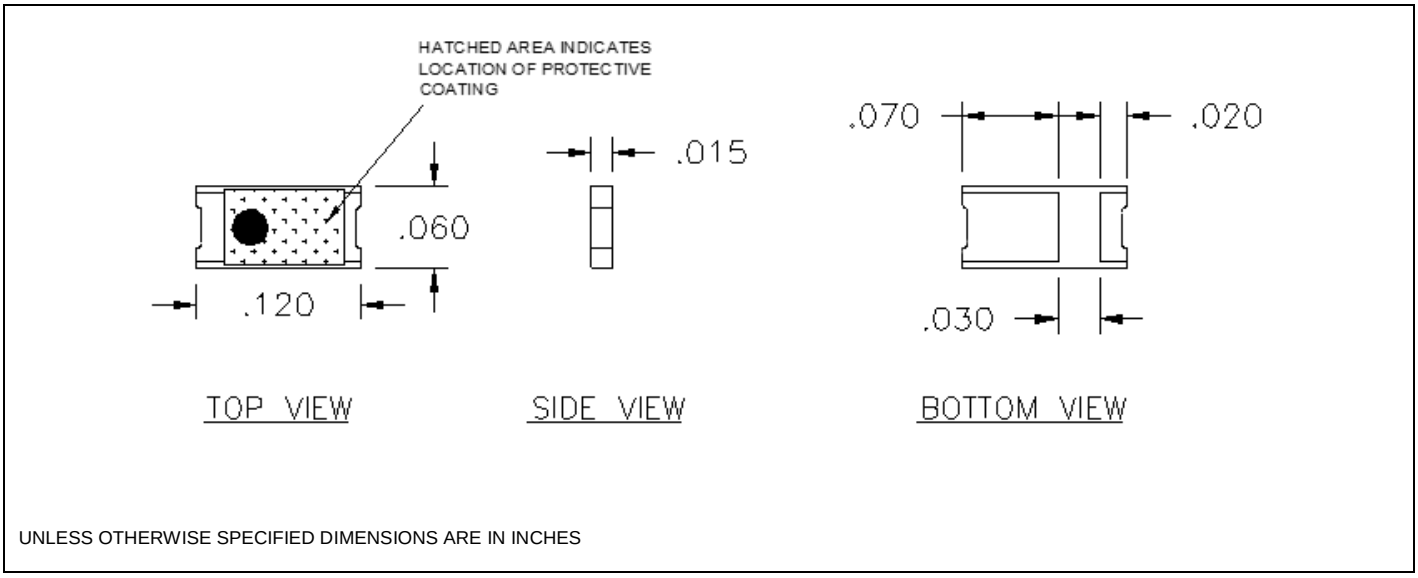
Tolerance is ±0.010", unless otherwise specified. Designed to meet or exceed applicable portions of MIL-E-5400. **All dimensions in inches.**

Electrical Specifications

Resistance Value:	50 Ohms, ± 2%
Power:	8 Watts
Frequency Range:	DC – 6.0 GHz
Return Loss	>19 dB

Specification based on unit properly installed using suggested mounting instructions and a 50 ohm nominal impedance. **Specifications subject to change.**

Outline Drawing

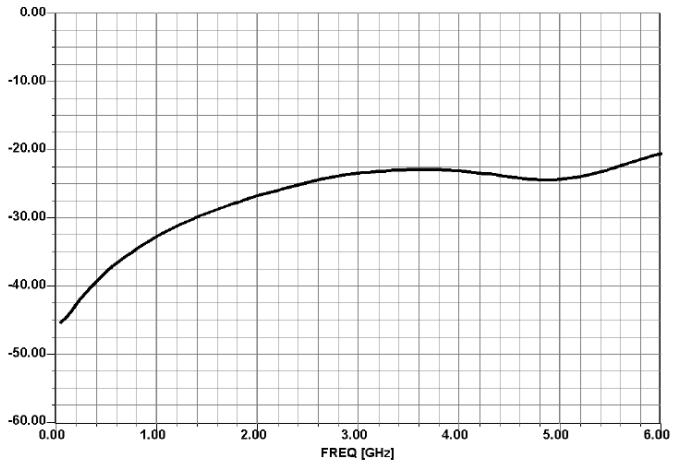


Anaren
What'll we think of next?™

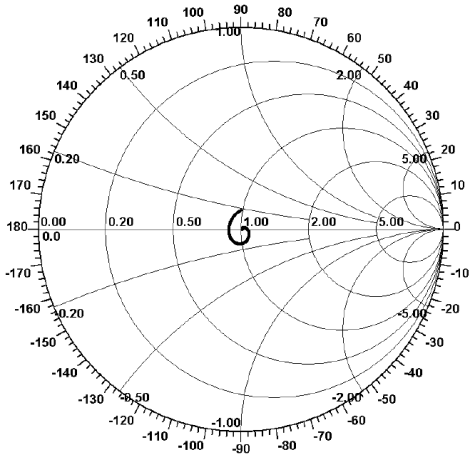
USA/Canada: (315) 432-8909
Toll Free: (800) 544-2414
Europe: +44 2392-232392

Typical Performance:

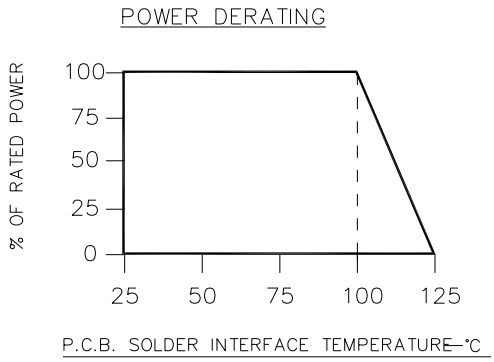
C8A50Z4B



C8A50Z4B

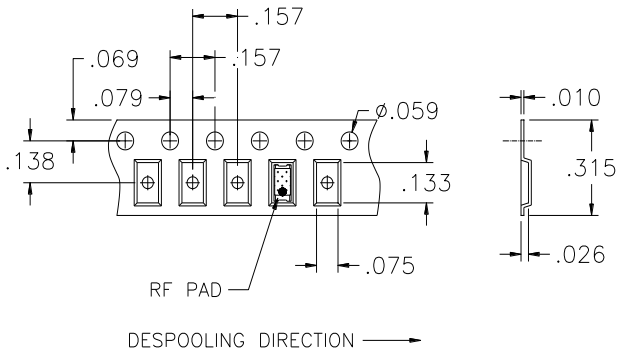


Power De-rating:

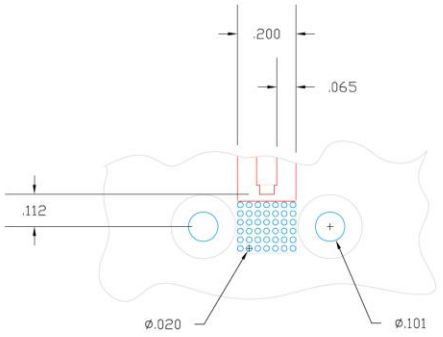


***Actual performance could be limited by the solder properties of the application**

Tape and Reel:



Mounting Footprint and Procedure:



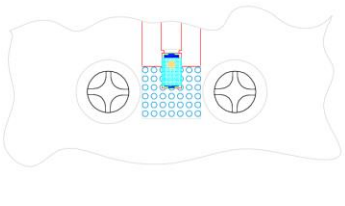
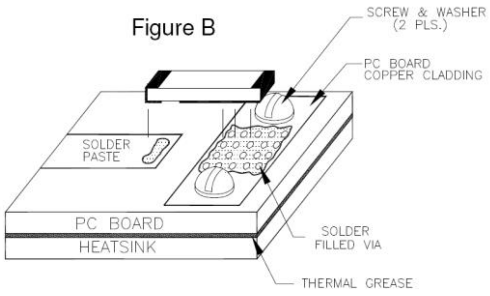


Figure B



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

What'll we think of next?™

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru