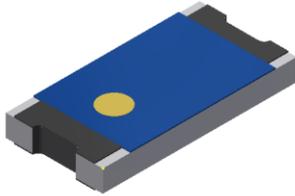


Surface Mount Termination 8 Watts, 50Ω



Description

The C8A50Z4B is high performance Alumina (Al₂O₃) 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!

General Specifications

Resistive Element	Thick film
Substrate	Al ₂ O 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

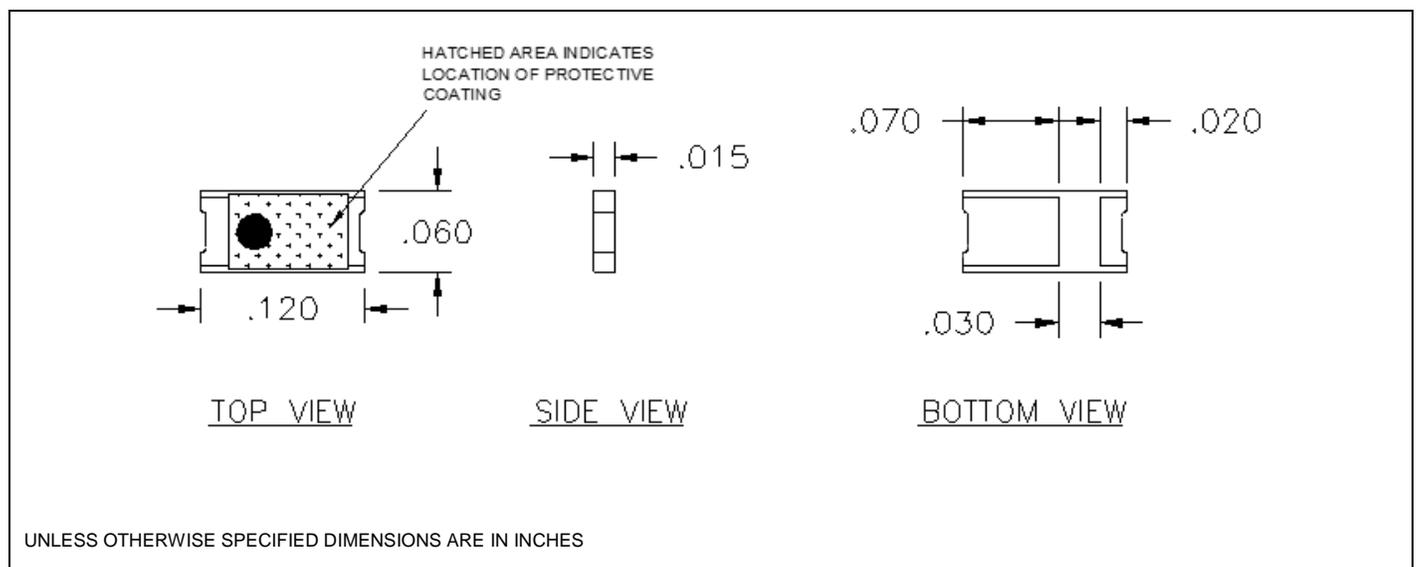
Resistance Value:	50 Ohms, ± 2%
Power:	8 Watts
Frequency Range:	DC – 6.0 GHz
Return Loss	>19 dB

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

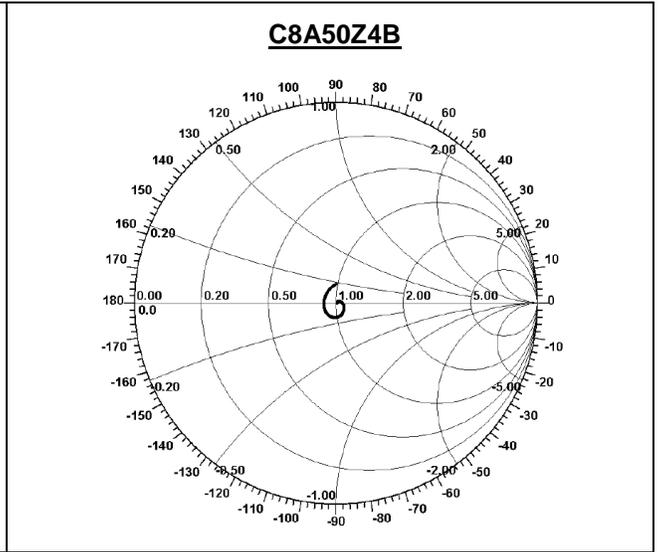
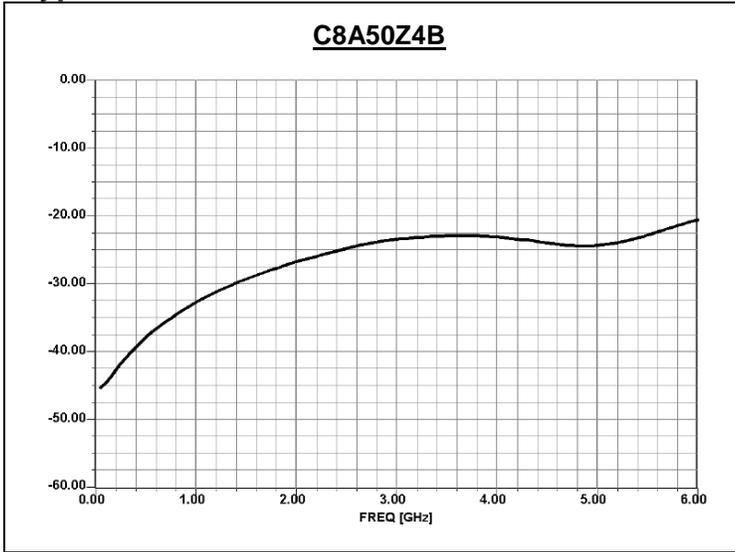
Features:

- RoHS Compliant
- 8 Watts
- DC – 6.0 GHz
- Al₂O₃ Ceramic
- Non-Nichrome Resistive Element
- Low VSWR
- 100% Tested
- Small Size

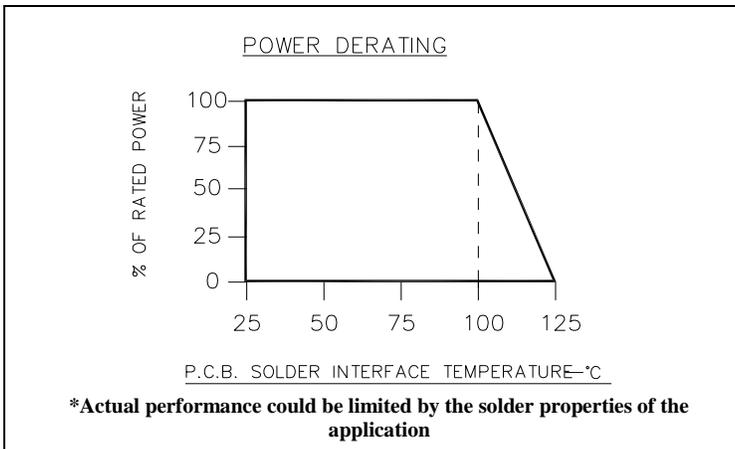
Outline Drawing



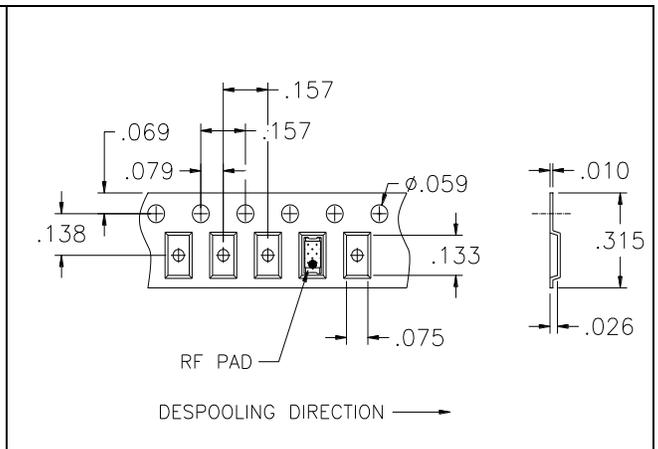
Typical Performance:



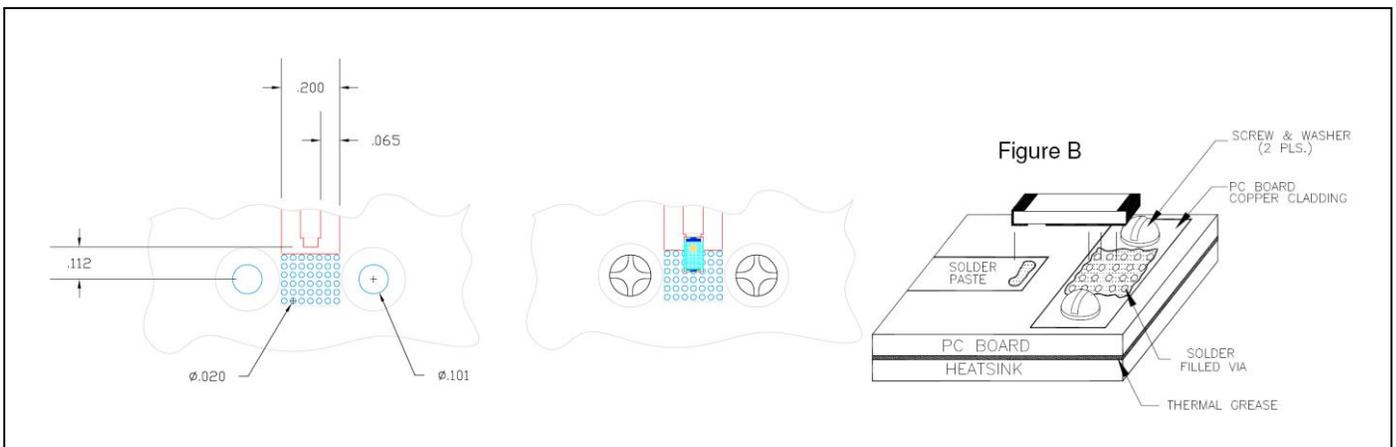
Power De-rating:



Tape and Reel:



Mounting Footprint and Procedure:



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9