

Surface Mount Termination 16 Watts, 50Ω



Description

The C16A50Z4 is high performance Alumina (Al_2O_3) surface mount termination intended as a cost competitive 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 high power handling makes the part ideal for terminating high power 90 degree couplers and for use in microstrip circuits. The termination is also RoHS compliant!

Features:

- RoHS Compliant
- 16 Watts
- DC – 4.0 GHz
- Al_2O_3 Ceramic
- Non-Nichrome Resistive Element
- Low Return Loss
- 100% Tested
- Small Size

General Specifications

Resistive Element	Thick film
Substrate	Al_2O_3 Ceramic
Terminal Finish	Matte Tin over Nickel Barrier
Operating Temperature	-50 to +125°C (see de rating chart)

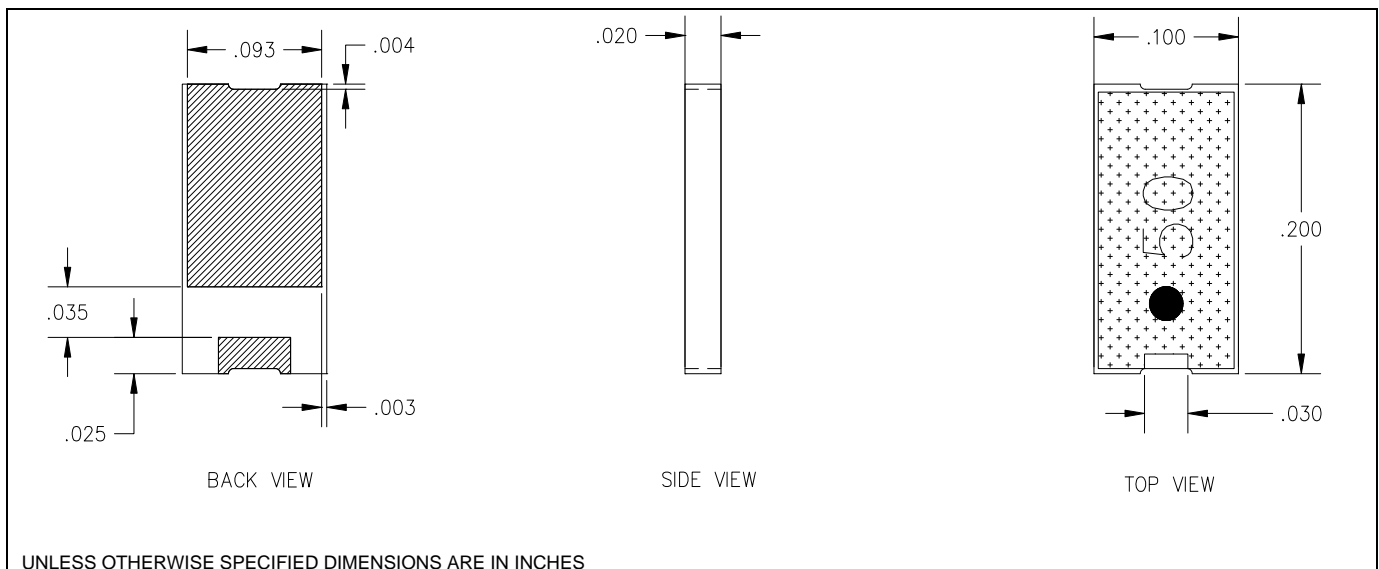
Tolerance is $\pm 0.010"$, unless otherwise specified. Designed to meet or exceed applicable portions of MIL-E-5400. **All dimensions in inches.**

Electrical Specifications

Resistance Value:	50 Ohms, $\pm 2\%$
Power:	16 Watts
Frequency Range:	DC – 4.0 GHz
Return Loss	>26 dB DC - 2.7 GHz >24 dB DC - 4.0 GHz

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

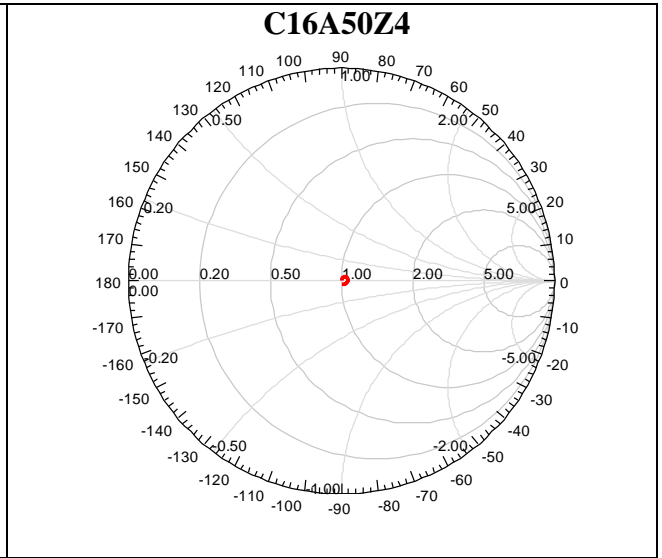
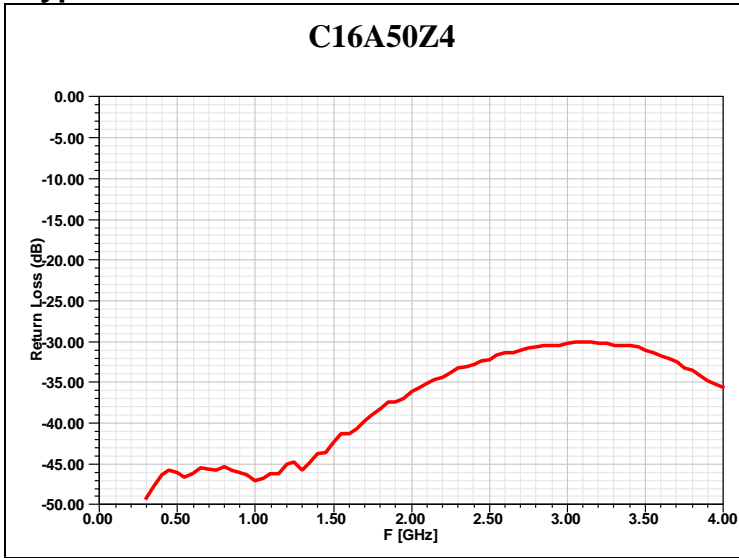
Outline Drawing



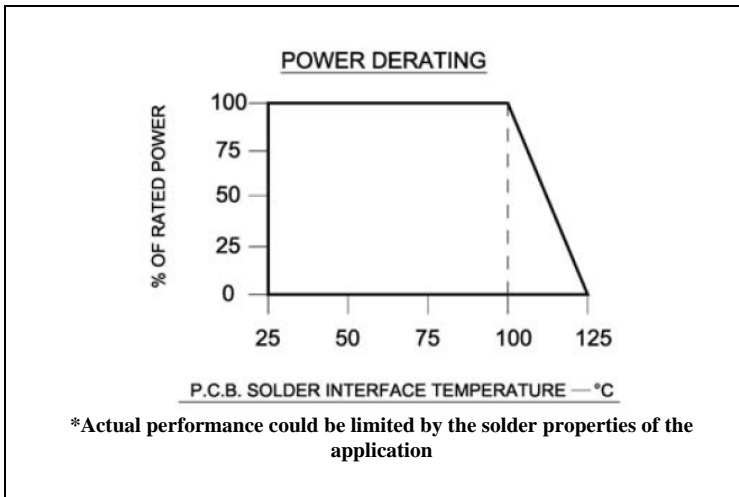
1 of 2



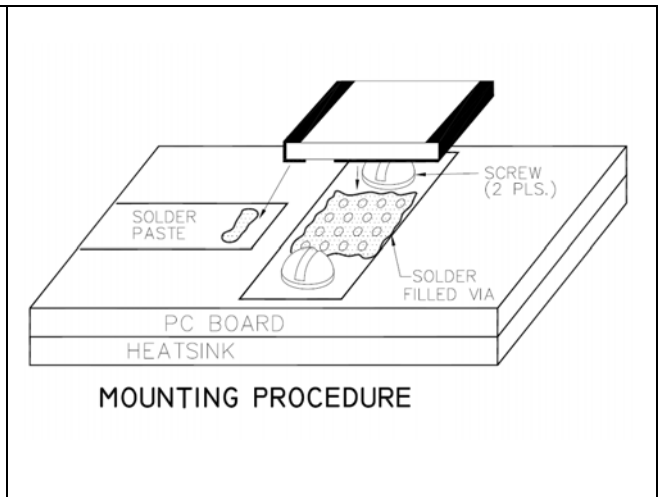
Typical Performance:



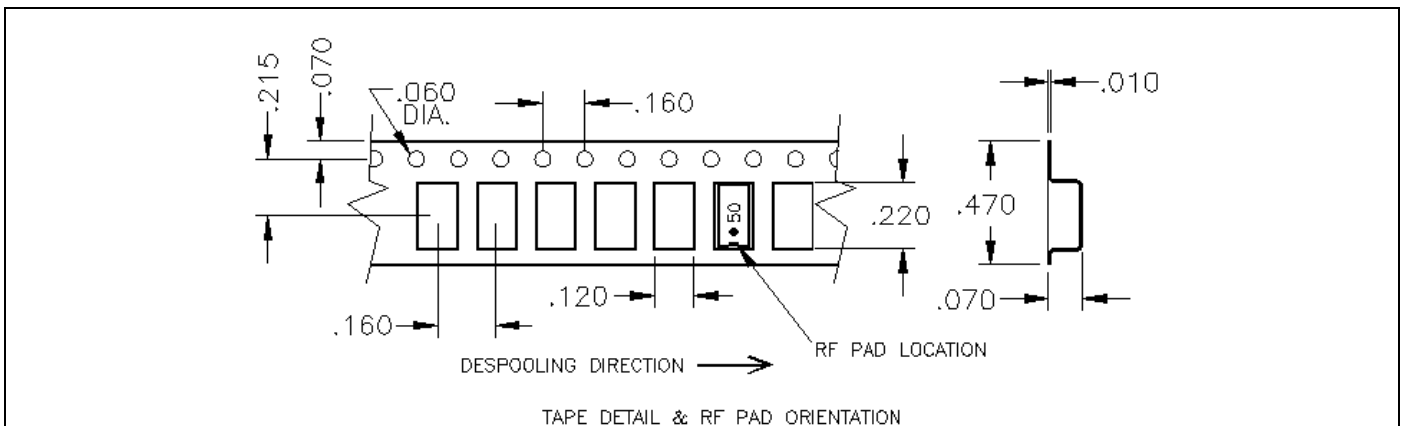
Power De-rating:



Mounting Footprint and Procedure:



Tape & Reel:



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