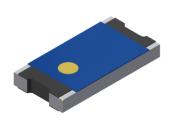


Surface Mount Termination 8 Watts, 50Ω



Features:

- RoHS Compliant
- 8 Watts
- DC 6.0 GHz
- Al₂0₃ Ceramic
- Non-Nichrome Resistive Element
- Low VSWR
- 100% Tested
- Small Size

Description

The C8A50Z4B is high performance Alumina (Al_2O_3) Surface Mount termination intended as a low cost alternative to Aluminum Nitride (AIN). 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 Al₂O₃ 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

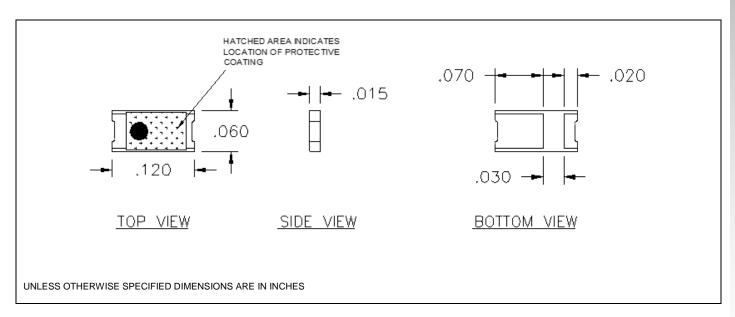
Resistance Value: 50 Ohms, \pm 2%

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



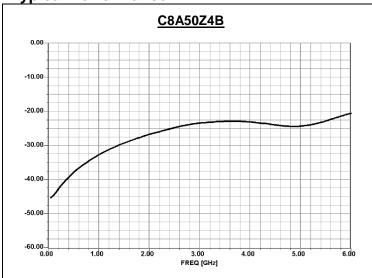


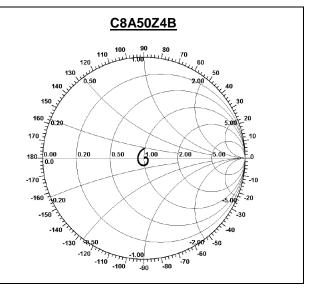
1 of 2

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

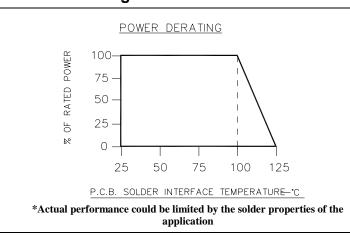


Typical Performance:

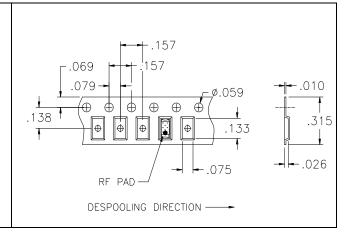




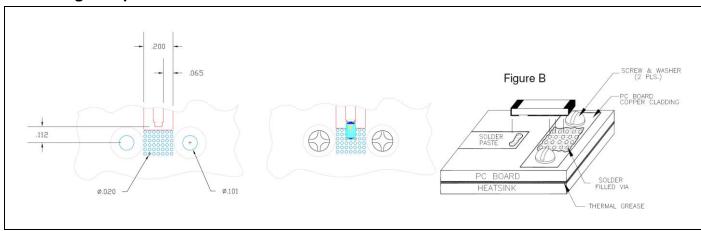
Power De-rating:



Tape and Reel:



Mounting Footprint and Procedure:



2 of 2

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





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001:
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.