

Flange Mount Termination 450 Watts, 50Ω

Description

The G450N50W4 is high performance Aluminum Nitride (AlN) flange mount termination intended as a cost competitive alternative to Beryllium Oxide (BeO). The termination is also RoHS compliant!



Features:

- RoHS Compliant
- 450 Watts
- DC – 1.7 GHz
- AlN Ceramic
- Non-Nichrome Resistive Element
- Low VSWR
- 100% Tested

General Specifications

Resistive Element	Thick Film
Substrate	AlN Ceramic
Mounting Flange	Nickel Plated Copper
Operating Temperature	-50 to +150°C (see de rating chart)

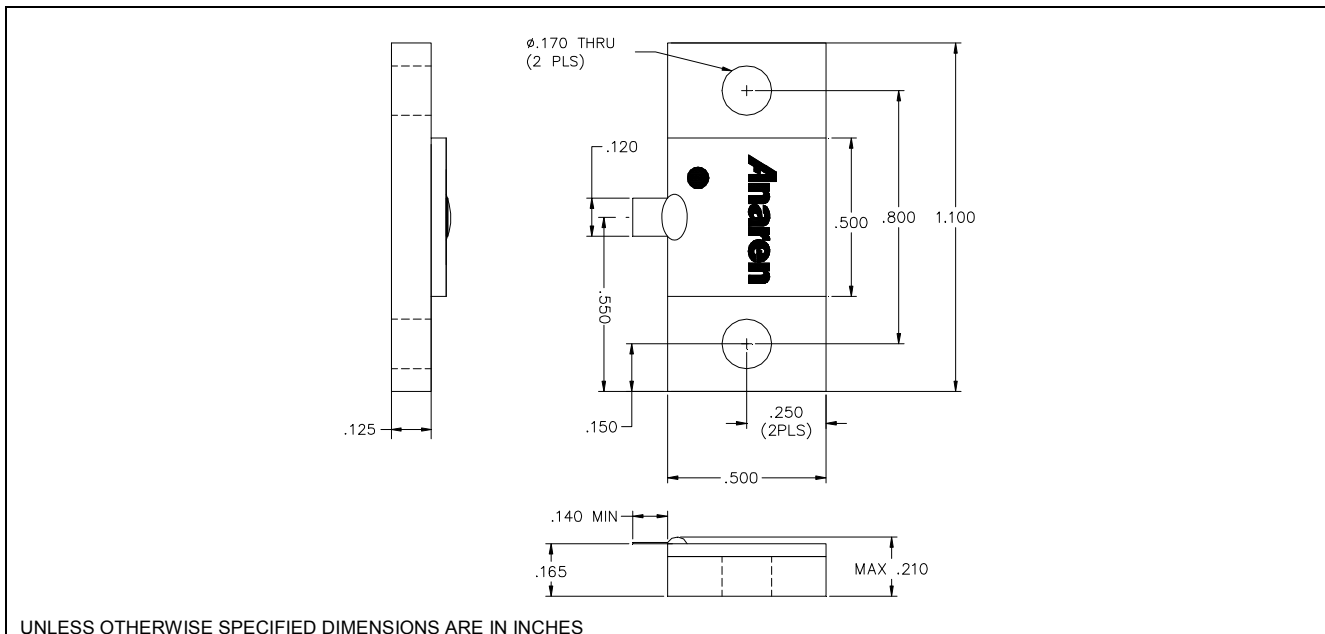
Tolerance is $\pm 0.010"$, unless otherwise specified. Designed to meet or exceed applicable portions of MIL-E-5400. **All dimensions in inches.**

Electrical Specifications

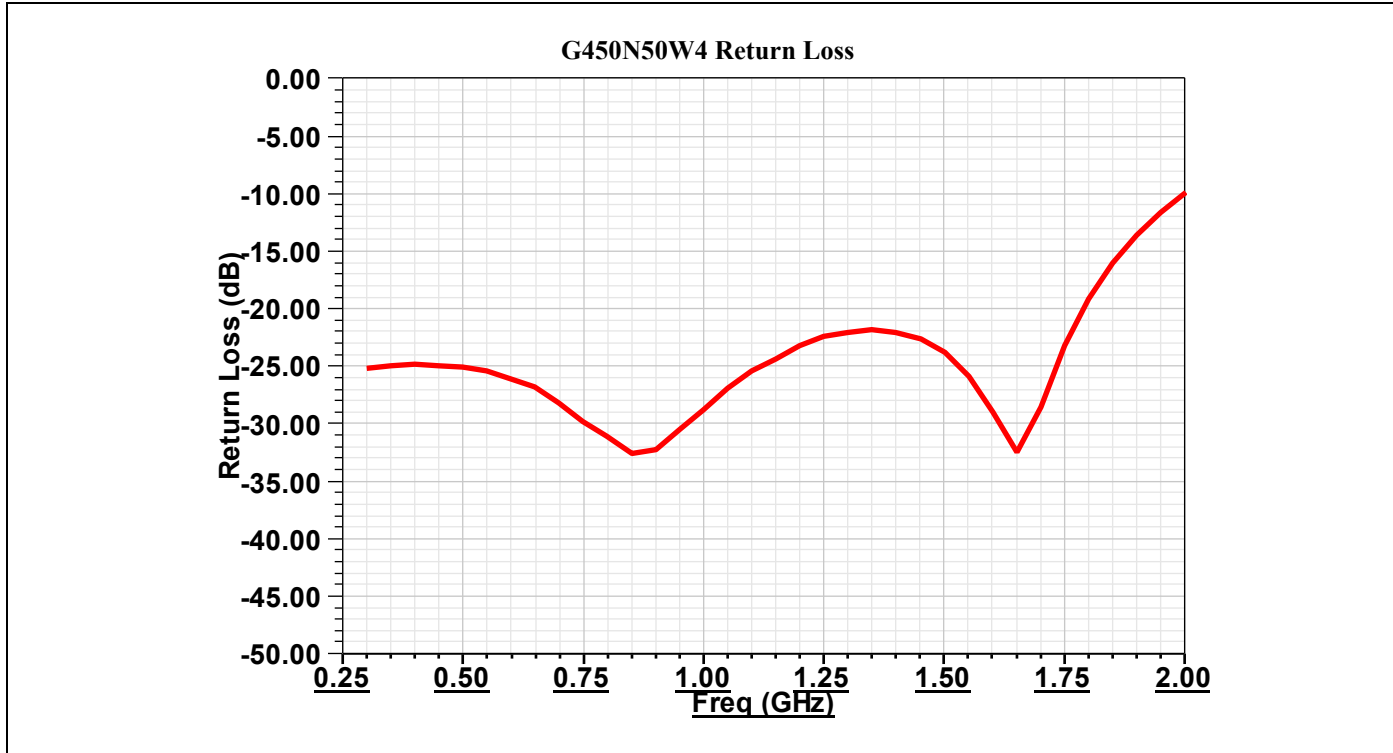
Resistance Value:	50 Ohms, $\pm 2\%$
Power:	450 Watts
Frequency Range:	DC – 1.7GHz
Return Loss	>20dB

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

Outline Drawing

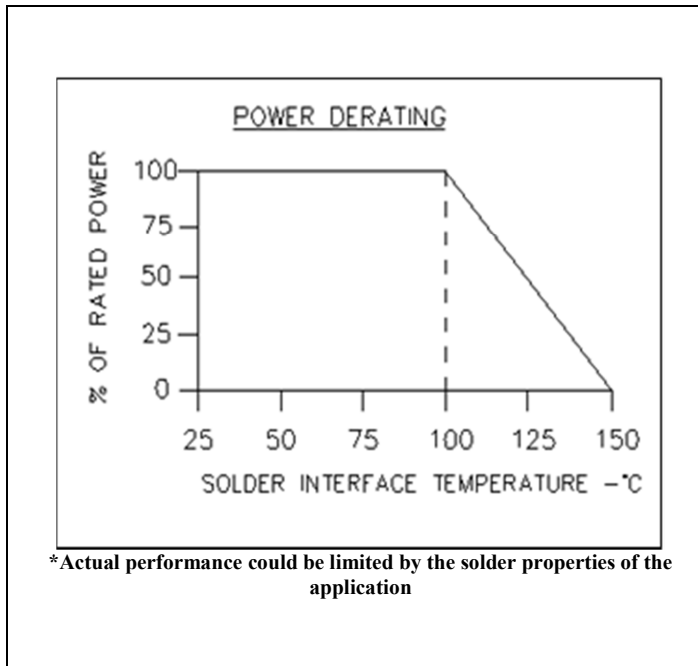


Typical Performance:



Power De-rating:

Mounting Footprint and Procedure:



SUGGESTED MOUNTING PROCEDURE

1. MAKE SURE THAT THE DEVICES ARE MOUNTED ON FLAT SURFACES (.001" UNDER THE DEVICE) TO OPTIMIZE THE HEAT TRANSFER.
2. POSITION DEVICE ON MOUNTING SURFACE AND SOLDER IN PLACE USING AN APPROPRIATE SOLDER.
3. SOLDER LEADS IN PLACE USING AN APPROPRIATE SOLDER TYPE WITH A CONTROLLED TEMPERATURE IRON.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Anaren:](#)

[G450N50W4](#)

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