



Gain Equalizers



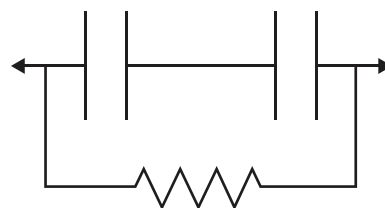
Functional Applications:

- Equalizer is utilized as a compensation circuit to correct for a loss slope created by other elements within a circuit [such as in amplifier stages].
- Used with SONET modules in conjunction with DC blocking capacitors adjacent to amplifiers.

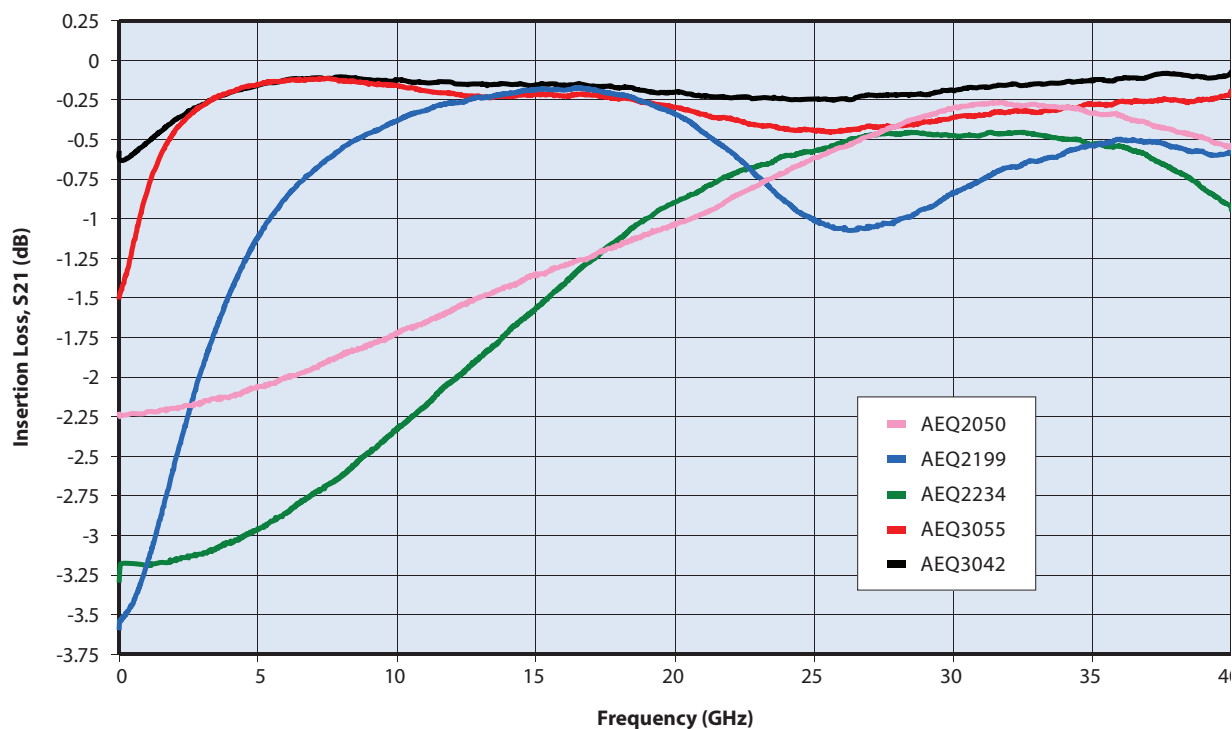
Benefits:

- Superior microwave performance
- Excellent repeatability
- Ease of assembly
- Custom designs possible

Equivalent Schematic Representation

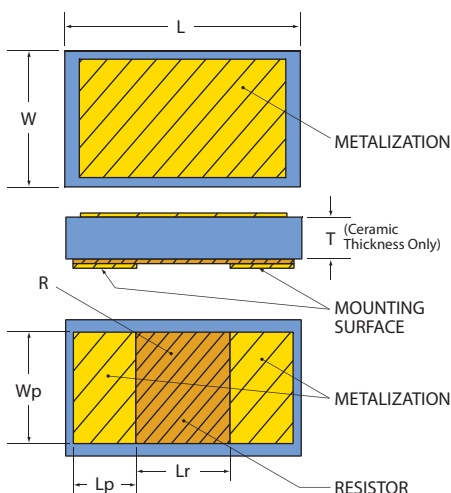


Equalizer Typical Performance



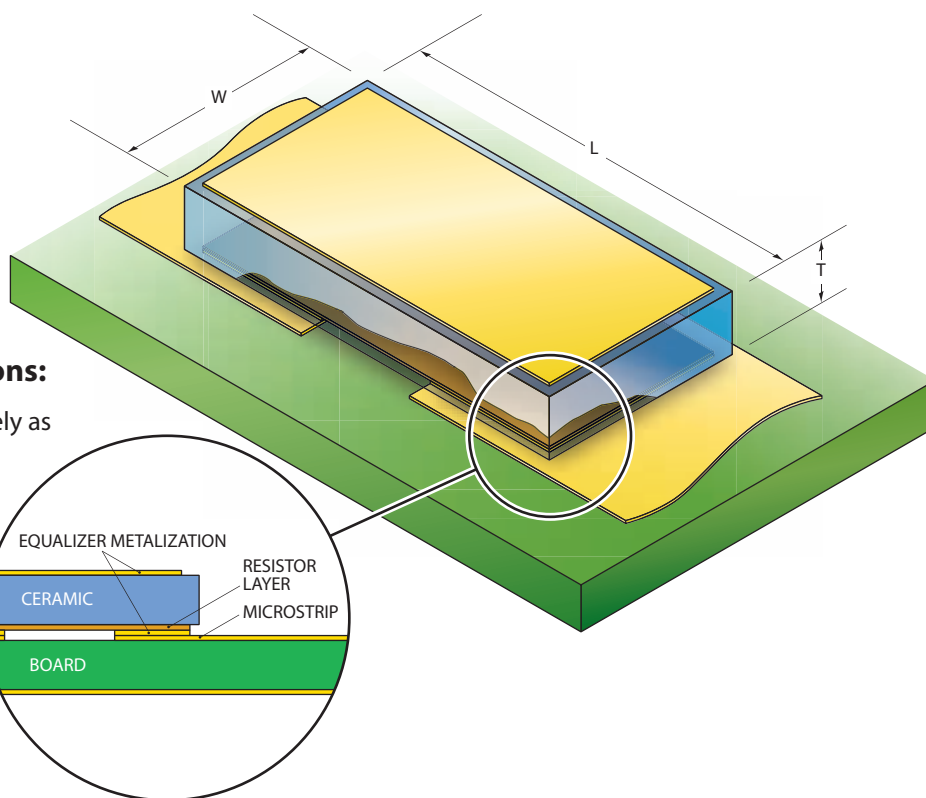
Gain Equalizers

Physical Characteristics



Part Number	L	W	T	Lp	Wp	Lr	Attachment Material
AEQ2050	30 ± 2	18 ± 2	5 ± 1	9 ± 1	14 ± 1	8 ± 1	Epoxy
AEQ2199	28 ± 2	16 ± 2	7 ± 1	7 ± 1	14 ± 1	12 ± 1	Epoxy
AEQ2234	32 ± 2	16 ± 2	5 ± 1	8 ± 1	12 ± 1	12 ± 1	Epoxy
AEQ3042	40 ± 2	20 ± 2	6 ± 1	17.5 ± 1	18 ± 1	3 ± 1	Solder
AEQ3055	40 ± 2	20 ± 2	6 ± 1	15.4 ± 1	184 ± 1	7.2 ± 1	Solder

Dimensions in mils



Die Attachment Recommendations:

- 1) Equalizer width should be approximately as wide as 50 ohm line trace on PCB.
- 2) The gap in the microstrip line should be nominally equal to dimension Lr.
- 3) Vacuum pick-up tool recommended for component handling. If pressure is to be applied during component placement, it should be done uniformly across the part.
- 4) Thin, unmounted circuit boards are prone to warpage during reflow. This can cause solder attach defects and cracking of components during handling or subsequent housing installation.

Mechanical outline drawings for equalizers listed above are available. Please contact DLI Applications Engineering for details.



www.dilabs.com

Dielectric Laboratories, Inc.

2777 Route 20 East, Cazenovia, NY 13035 USA

Phone: (315) 655-8710

Fax: (315) 655-0445

Email: sales@dilabs.com



Qual Sys AS 9100 and ISO 9001:2000 certified
Environ Sys ISO 14001:2004 certified

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