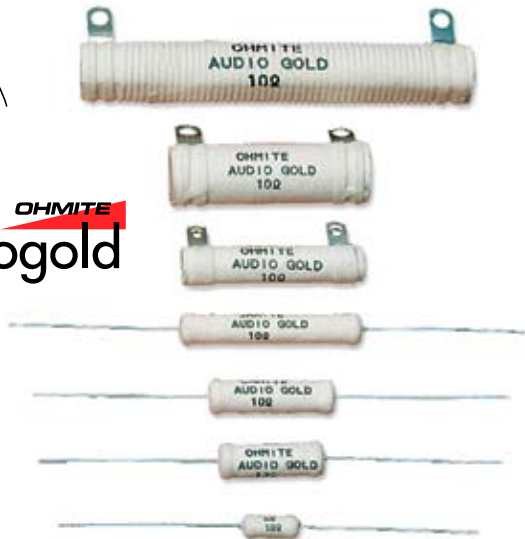


Audio Gold Resistors

Audio applications



Ohmite now offers the Audio Gold Resistor Family, specifically designed for high-end loudspeaker and amplifier applications. These resistors utilize high quality resistance wire wound on a ceramic core, terminated, and finished with our flameproof Centohm® coating.

Ohmite's Audio Gold resistors have been carefully engineered with non-magnetic materials to eliminate the effects of these stray magnetic fields on circuit performance, thereby resulting in simplified shielding requirements and improved sound quality.

Audio Gold resistors are designed for use in cross-over networks and as source, emitter, or cathode resistors in balancing applications for output transducers.

FEATURES

- 3 watt to 50 watts
- Non-magnetic materials
- Mono-metallic design
- Welded connections
- Non-inductive versions available
- Reduces signal distortion
- Minimizes thermal EMF
- Reduces current noise
- Superior mid-range frequency performance
- Improved stability

SPECIFICATIONS

Material

Resistor: copper-nickel

Core: Ceramic

Coating: Centohm®

Terminals: copper-nickel

Electrical

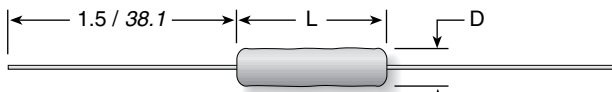
Tolerance: 5% std., 1% available

Temperature Coefficient: 50ppm/°C

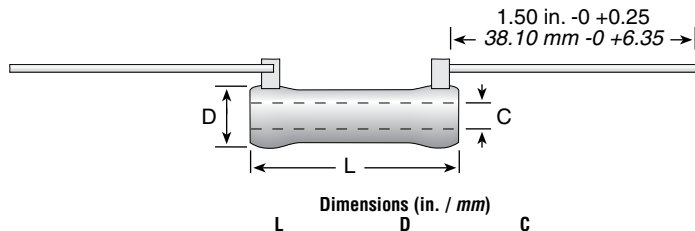
Overload: 5W and under, 5x rated power for 5 sec.; 10W and above, 10x rated power for five sec.

Derating: Linearly from 100% @ 25°C to 0% @ 275°C

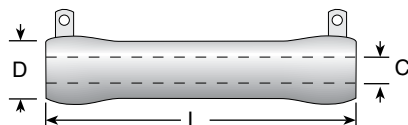
PRODUCT DIMENSIONS



Series	Wattage	Ohms	Dimensions (in. / mm)		Voltage	Lead ga.
			Length	Diam.		
AG3	3.0	0.10-2K	0.593 / 15.1	0.218 / 5.5	200	20
AG5	5.0	0.10-8K	0.937 / 23.8	0.343 / 8.7	460	20
AG10	10.0	0.10-22K	1.78 / 45.2	0.406 / 10.3	1000	20



Lead Series	Wattage	Ohms	Length	Diam.	I. D. Core	Voltage	ga.
AG12	12	0.10-20K	1.75 / 44.5	0.313 / 7.9	0.188 / 4.76	625	18
AG20	20	0.10-39K	2.0 / 50.8	0.438 / 11.1	0.25 / 6.35	750	18



Series	Wattage	Ohms	Dimensions (in. / mm)		I. D. Core	Voltage
			Length	Diam.		
AG25	25	0.10-39K	2.0 / 50.8	0.562 / 14.3	0.313 / 7.94	625
AG50	50	0.38-100K	4.0 / 101.6	0.562 / 14.3	0.313 / 7.94	1625

See page 34 of 4000 catalog for mounting hardware

HOW TO ORDER

E = RoHS compliant
Available Jan. 2006

AG12J15RE

Series	Power Rating	Tolerance	Ohms
AG		J = 5%	R15 = 0.15
	3 = 3W	F = 1%	1R5 = 1.5
	5 = 5W		15R = 15
	10 = 10W		150 = 150
	12 = 12W		1K5 = 1500
	20 = 20W		15K = 15,000
	25 = 25W		
	50 = 50W		

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