

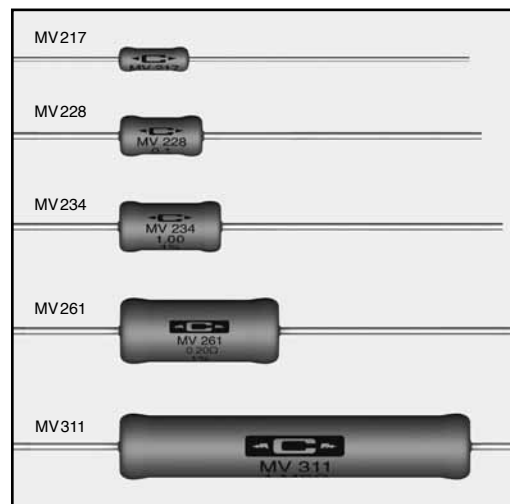
Type MV Low Resistance Power Film Resistors

Values from 0.1 ohm to 50 ohms with Exclusive Non-Inductive Design

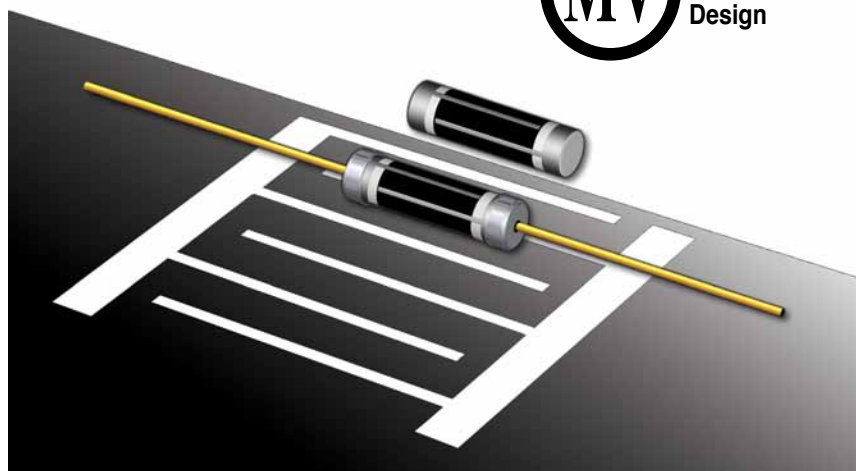
Type MV Low Resistance Power Film Resistors combine Caddock's Exclusive Non-Inductive Design with many high performance capabilities of Micronox® resistance films to achieve these special advantages:

- Low Resistance - from 0.1 ohm to 50 ohms.
- Maximum Operating Temperature up to +275°C.
- Five Sizes and Power Ratings.
- Full Power Ratings without derating for Non-Inductive Performance.
- See MP900 Series Power Resistor Products for Resistances as Low as 0.005Ω.

The interdigitated terminations in the Type MV resistors provide a multiple-path distribution of the current into parallel resistance sections, which provides low resistance values and non-inductive performance. This Exclusive Non-Inductive Design provides significant performance improvements in high speed or inductance sensitive electronic circuits, including high performance power amplifiers, high-speed data transmission systems, high frequency video amplifiers, current switching circuits, and current sensing circuits.



Model No.	Watt-age	Oper. Temp. (Max.)	Dielect. Strength	Resistance		Dimensions in inches and (millimeters)			Leadwire
				Min.	Max.	A	B	C	
MV217	1.5	275°C	800	0.20 Ω	50 Ω	.400 ±.060 (10.16 ±1.52)	.140 ±.030 (3.56 ±.76)	.025 ±.002 (.64 ±.05)	Solderable
MV228	2.0	275°C	1,000	0.10 Ω	50 Ω	.480 ±.060 (12.19 ±1.52)	.230 ±.030 (5.84 ±.76)	.040 ±.002 (1.02 ±.05)	Solderable
MV234	3.0	275°C	1,000	0.10 Ω	50 Ω	.570 ±.060 (14.48 ±1.52)	.300 ±.030 (7.62 ±.76)	.040 ±.002 (1.02 ±.05)	Solderable
MV261	6.0	275°C	1,000	0.10 Ω	50 Ω	.910 ±.060 (23.11 ±1.52)	.350 ±.040 (8.89 ±.76)	.040 ±.002 (1.02 ±.05)	Solderable
MV311	10.0	275°C	1,000	0.10 Ω	50 Ω	2.000 ±.080 (50.80 ±2.03)	.350 ±.040 (8.89 ±1.02)	.040 ±.002 (1.02 ±.05)	Solderable



Ordering Information:

Model Number: **MV234 - 0.10 - 1%** Tolerance
Resistor Value: _____

Specifications:

Resistance Tolerance: ±1% (5% and 10% are also available).

Temperature Coefficient: 5 ohms and above, ±100 ppm/°C, referenced to +25°C, ΔR taken at -15°C and +105°C.

Below 5 ohms, ±(200 ppm + 0.00002 ohm)/°C, referenced to +25°C, ΔR taken at -15°C and +105°C.

Insulation Resistance: 10,000 Megohms, min.

Momentary Overload: 5 times rated power for 5 seconds, ΔR ±(1 percent + 0.001 ohm) max.

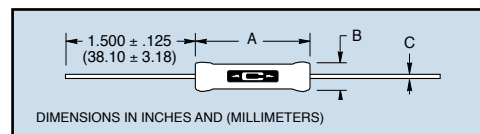
Thermal Shock: Mil-Std-202, Method 107, Cond. C, ΔR ±(1 percent + 0.001 ohm) max.

Moisture Resistance: Mil-Std-202, Method 106, ΔR ±(1 percent + 0.001 ohm) max.

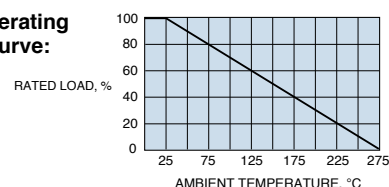
Load Life: 1,000 hours at +25°C at rated power, ΔR ±(1 percent + 0.001 ohm) max.

Encapsulation: High Temperature Silicone Conformal.

Measurement Note: For these specifications, resistance measurement shall be made at a point 0.3 inch (7.62 mm) from the resistor body.



Derating Curve:



Applications Engineering
17271 North Umpqua Hwy.
Roseburg, Oregon 97470-9422
Phone: (541) 496-0700
Fax: (541) 496-0408

CADDOCK ELECTRONICS, INC.

e-mail: caddock@caddock.com • web: www.caddock.com
For Caddock Distributors listed by country see caddock.com/contact/dist.html

Sales and Corporate Office
1717 Chicago Avenue
Riverside, California 92507-2364
Phone: (951) 788-1700
Fax: (951) 369-1151

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