

Low Resistance Value Chip Resistors(Current Sensing Resistors) 0603, 2512

Type: **ERJM03**

ERJM1W



■ Features

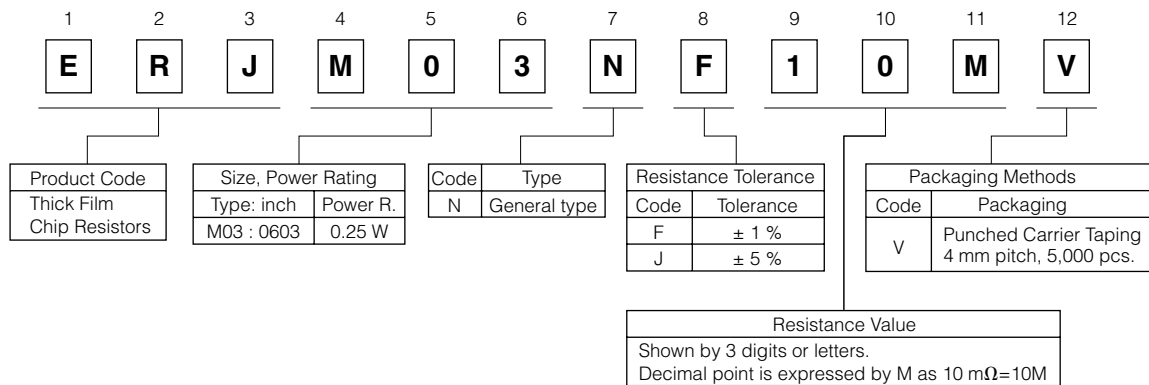
- Low resistance values and high precision(1 mΩ to 20 mΩ)
- Stable resistance not influenced by measurement position
- High heat emission
- Low profile, strong body
- Inductance less than 1.0 nH for the metal plate structure
- RoHS compliant

■ Packaging Methods, Land Pattern, Soldering Conditions and Safety Precautions

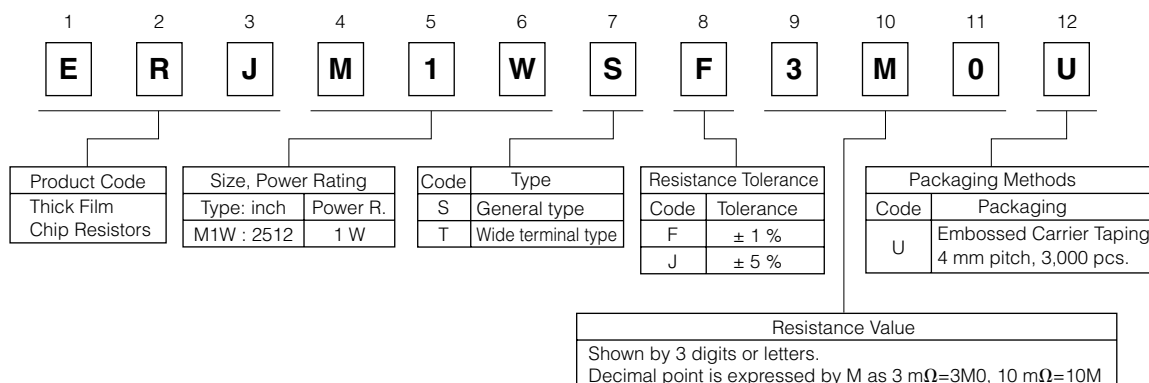
Please see Data Files

■ Explanation of Part Numbers

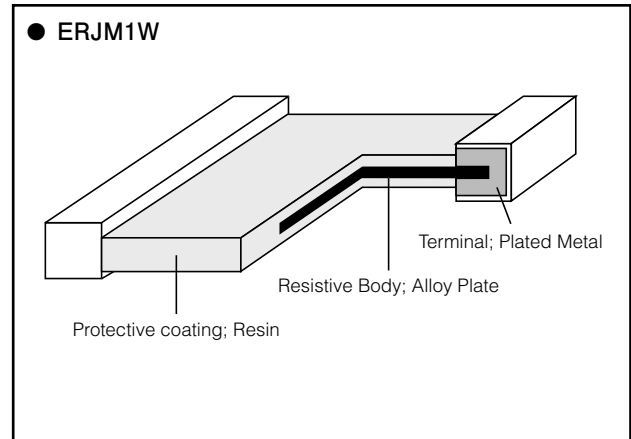
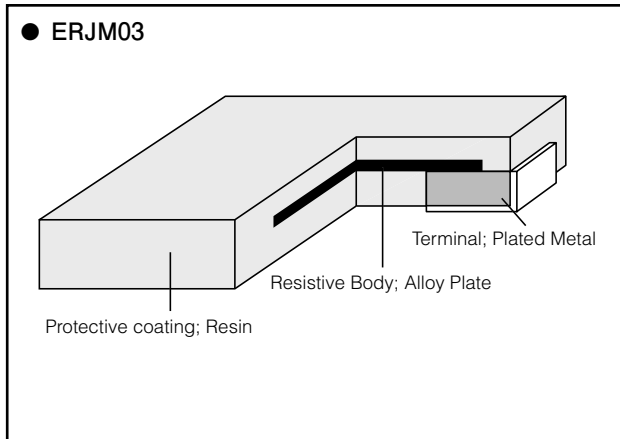
● ERJM03



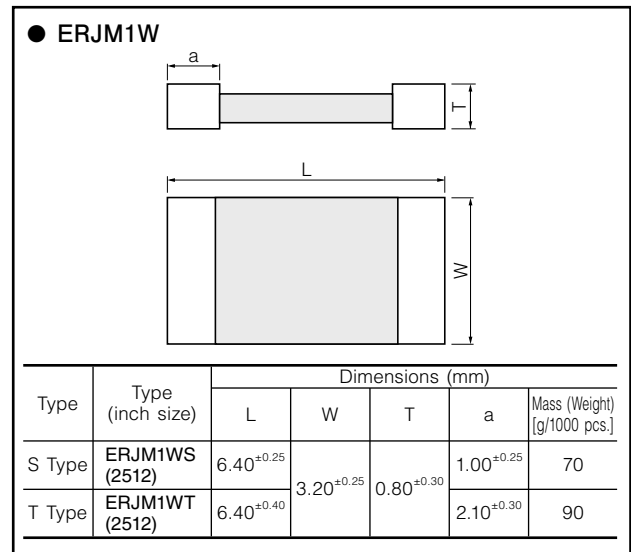
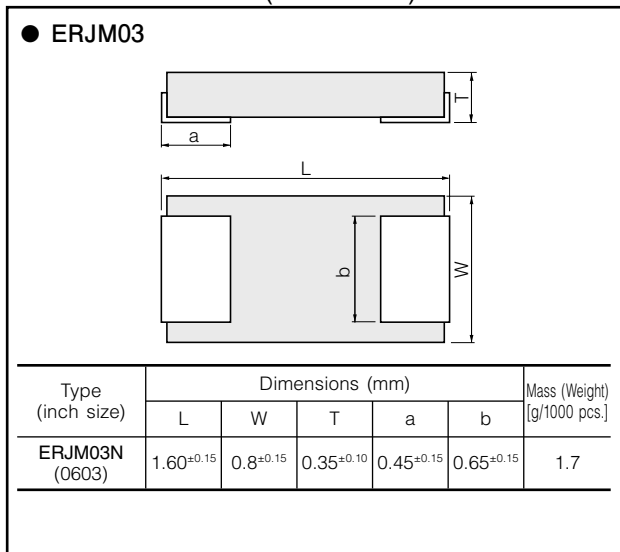
● ERJM1W



Construction



Dimensions in mm (not to scale)



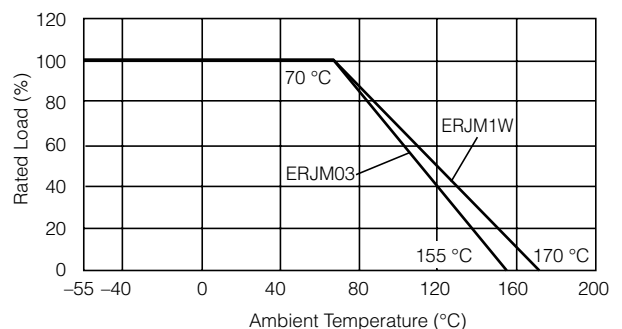
Ratings

Type (inch size)	Power Rating at 70 °C (W)	Standard Resistance (mΩ)	Resistance Tolerance (%)	T.C.R. (×10 ⁻⁶ /°C)	Category Temperature Range (°C)	Circuit board of use
ERJM03N (0603)	0.25	10	F: ±1, J: ±5	±100	-55 to +155	-
ERJM1WS (2512)	1	3, 4		±350	-55 to +170	You should use the aluminum substrate when the added wattage exceeds 0.5 W.
		5, 6, 10, 15, 20		±100		
ERJM1WT (2512)		1, 1.5		350±100		
	2, 3, 4	100±50				

* Please contact the factory for other values and the range

Power Derating Curve

For resistors operated in ambient temperatures above 70 °C, power rating shall be derated in accordance with the figure on the right.



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Panasonic:

[ERJ-M1WTF2M5U](#) [ERJ-M1WSF3M5U](#) [ERJ-M1WSF6MU](#) [ERJ-M1WSJ7M0U](#) [ERJ-M1WTJ4M0U](#)



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.