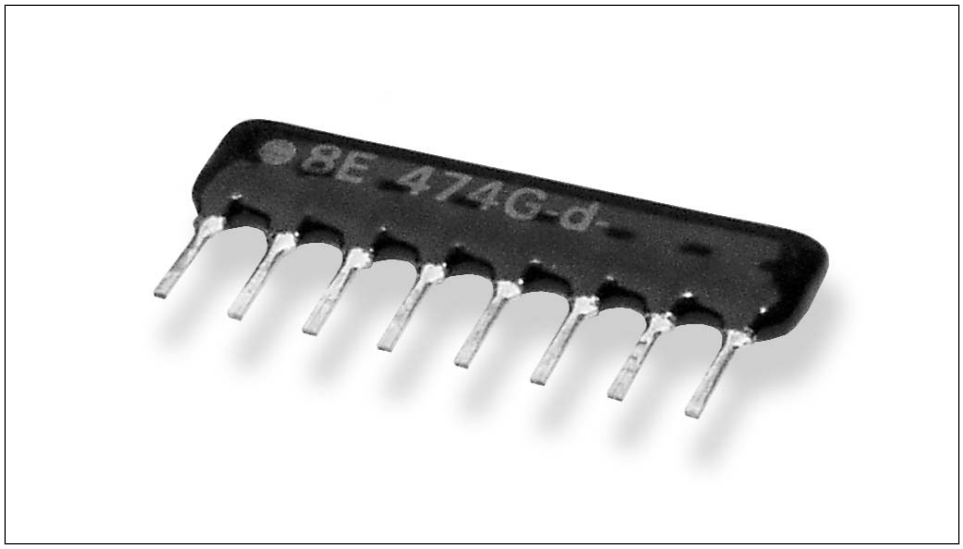
SIL Resistor Networks (Standard Packages)

Key Features

- 2% & 5% Tolerances
- Low Price Keeps Production Costs Down
- Solvent Proof Coating
- Very Wide Range
- Low Profile (5.08mm Max.)
- Very Strong Construction
- High Insulation Resistance



Fully automated production techniques, ensure this extensive range offers you consistently high standards of performance and reliability. TE Connectivity (TE) can meet all your demands with its range of 4 to 13 resistor elements in common format and 3 to 7 resistor elements in isolated types. The substrate and lead frame provide exceptional strength and the resistors are protected from humidity and thermal shock by a hardwearing, solvent proof black coating. TE Connectivity (TE) will also manufacture custom design networks for your special requirements. Please contact our Sales Action Desk for details.

Characteristics - Electrical

Resistance Range:	10R to 1M0 (E24 Values)
Resistance Tolerances:	5%, 2%
Maximum Operating Voltage:	100 Volts
Power Rating @ 70°C (Series):	0.125 Watts
(Parallel):	0.200 Watts

Characteristics - Environmental

		Test Method	
	Spec.	**JIS - C - 5202**	**MIL - R - 83401**
Operating Temperature:	-55° ~ +125°C		
Resistance Temp. Coefficient:	±200ppm/°C	5.2 (B)	6.4.8
Short Time Overload:	±1.0%	5.5	4.6.10
Temperature Cycle:	±0.5%	7.4 (-55°C ~ 125°C)	4.6.3
Load Life:	±2.0%	7.10 (1000 hr.)	4.6.18(70°C 1000hr)
Moisture-Proof Load Life:	±2.0%	7.9 (1000 hr.)	
Moisture Resistance:	±1.0%		4.6.15
High Temperature Exposure:	±1.0%		4.6.19
Solderability:	95% coverage min.	6.5 (235°C/2s)	4.6.6
Solder Pot:	±0.5%	6.4 (260°C/10s)	4.6.14
Terminal Strength:	±0.5%	6.1 (1) 1kg/10s)	4.6.11

Dimensions are in millimeters and inches unless otherwise specified. Values in brackets are standard equivalents.

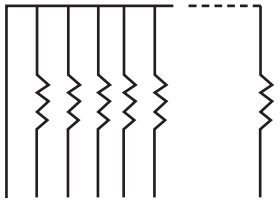
Dimensions are shown for reference purposes only. Specifications subject to change.

SIL Resistor Networks (Standard Packages)

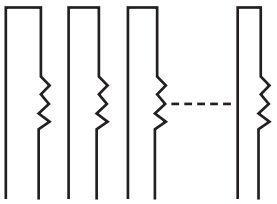
Circuit Configuration

Please Note: Common Terminal Devices (configuration E) are marked A on the body of the resistor. Isolated Terminal Devices (configuration M) are marked either B or C on the body of the resistor.

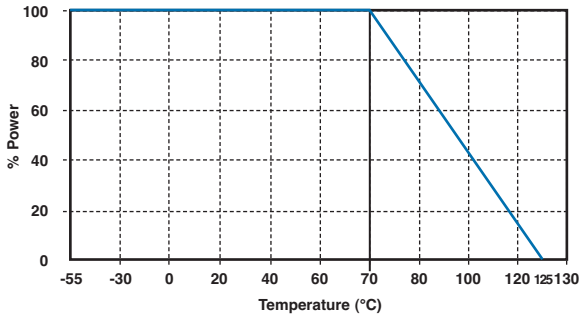
E. Common Terminal



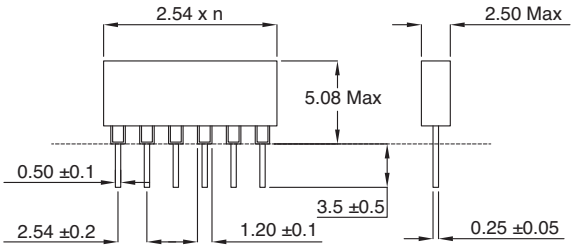
M. Isolated Terminal



Power Derating Curve



Dimensions



n = number of pins

How to Order

SIL	08	E	472	J
Common Part	**No. of Pins**	**Circuit Config.**	**Resistance Value**	**Tolerance**
SIL	04 - 4 Pins 05 - 5 Pins 06 - 6 Pins 07 - 7 Pins 08 - 8 Pins 09 - 9 Pins 10 - 10 Pins 11 - 11 Pins 12 - 12 Pins 13 - 13 Pins 14 - 14 Pins	E - Common Terminals M - Isolated Terminals	The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following. e.g. 220R: 221 4K7: 472 51K: 513 470K: 474	J - 5% G - 2%

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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