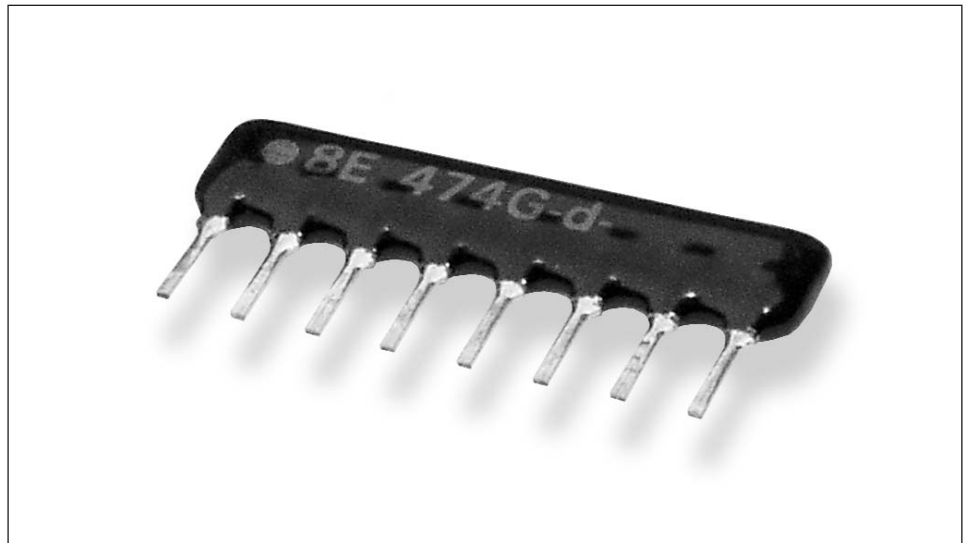


SIL Resistor Networks (Standard Packages)

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 |

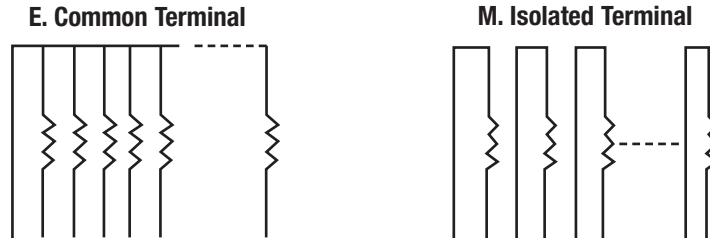
Characteristics - Environmental

| | Spec. | Test Method | |
|--------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| | | 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 |

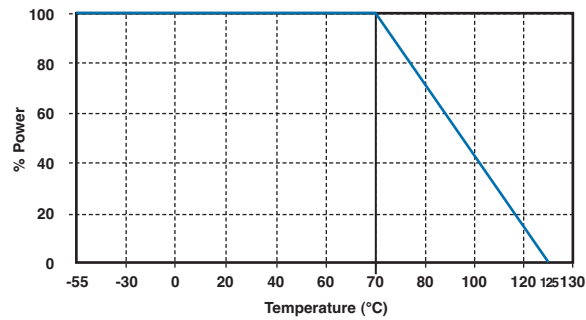
SIL Resistor Networks (Standard Packages)

Circuit Configuration

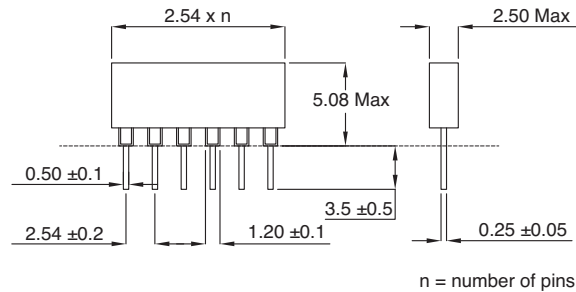
Please Note: Common Terminal Devices (configuration E) are marked A on the body of the resistor. Isolated Terminal Devices (configuration M) are marked either B or C on the body of the resistor.



Power Derating Curve



Dimensions



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% |

TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks. Other logos, product and Company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this datasheet, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this datasheet are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.



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.