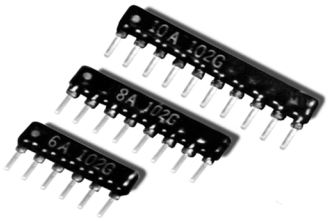
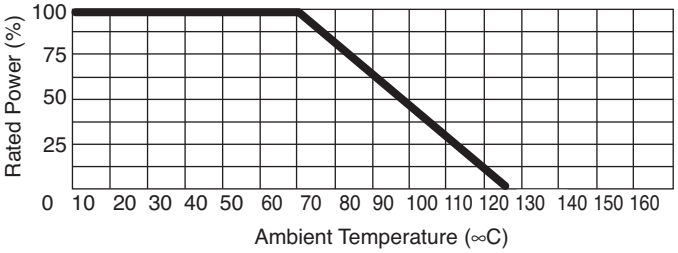
# Network Resistors (RoHS Compliant) SIP-RC Series

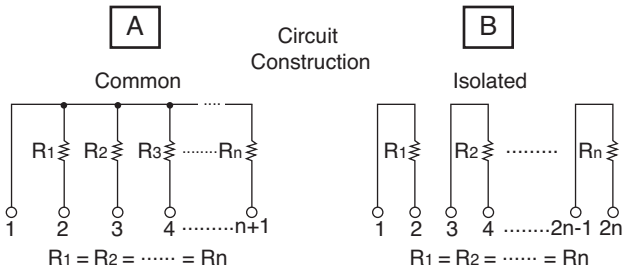
## FEATURES

- Temperature Range: -55˚C ~ +125˚C
- Miniature, high density packaging
- Combinations of different ohmic value are available
- High reliability with $RuO_2$ paste
- Recommended wash method is alcohol



## DERATING CURVE



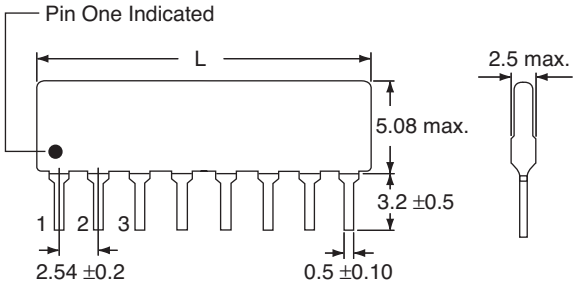

## PART NUMBERING SYSTEM

| 2 | 6 | 4 | - | 1 | 0 | 0 | K | - | R | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Series | | | | Value | | | | | Suffix (RoHS Compliant) | |

## DIMENSIONS

| Series | | Number of Pins | L max. (mm) |
|---|---|---|---|
| Comm. | Isol. | | |
| 264 | 267 | 6 | 15.3 |
| 265 | 268 | 8 | 20.4 |
| 266 | 269 | 10 | 25.4 |

4 ~ 14 pin configurations available special order.




**Dimensions: mm**

## STANDARD STOCKED VALUES (Ω)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 51 | 150 | 470 | 1.2K | 3.3K | 8.2K | 22K | 68K | 220K | 680K |
| 22 | 56 | 180 | 510 | 1.5K | 3.9K | 10K | 27K | 82K | 270K | 820K |
| 27 | 68 | 220 | 560 | 1.8K | 4.7K | 12K | 33K | 100K | 330K | 1M |
| 33 | 82 | 270 | 680 | 2K | 5.1K | 15K | 39K | 120K | 390K | |
| 39 | 100 | 330 | 820 | 2.2K | 5.6K | 18K | 47K | 150K | 470K | |
| 47 | 120 | 390 | 1K | 2.7K | 6.8K | 20K | 56K | 180K | 560K | |

Specifications are subject to change without notice. No liability or warranty implied by this information. Environmental compliance based on producer documentation.

## ■ CHARACTERISTICS

| Resistor Network-Sip RNL Series (Lead Free) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Characteristics | Limits | Test Methods (JIS C 5201-1) | | |
| Temperature Coefficient | ±200 PPM˚C for 50Ω ~ 1MΩ<br>±250 PPM˚C for< 50Ω or >1MΩ | -55˚C ~ +125˚C | | |
| Temperature Cycling | △R≤ ± (0.5% + 0.1Ω) | Step | Temperature | Time |
| | | 1 | -55˚C ± 3˚C | 30 mins |
| | | 2 | Room Temp. | 10~15 mins |
| | | 3 | +125˚C ± 3˚C | 30 mins |
| | | 4 | Room Temp. | 10~15 mins |
| | | *Step 1-4 Continous 5 Cycles | | |
| Dielectric Withstanding Voltage | No evidence of flashover mechanical damage, arcing, or insulation break down. | Resistors shall be clamped in the trough of a 90˚ metallic V-block and shall be tested at AC potential respectively specified in the above list for 60 = 10/-0 seconds | | |
| Short-time Overload | ± (0.5% + 0.1Ω) | Rated Voltage x 2.5 for 5 seconds | | |
| Resistance to Soldering Heat | ± (0.5% + 0.1Ω) | 350˚C ± 10˚C, for 3 seconds | | |
| Insulation Resistance | 10,000MΩ Min. | 100VDC for 1 minute | | |
| Terminal Strength | ± (0.5% + 0.1Ω) | Tensile: 1Kg, 30 seconds<br>Bending: 500g, 2 times | | |
| Thermal Shock | ± (0.5% + 0.1Ω) | Load V, Room Temp, 30 minute<br>Unload, -55˚C, 15 minutes<br>Over 2 hrs. in room temp. before measuring | | |
| Solderability | Covering 95% | 245˚C ± 3˚C, 2-3 seconds | | |
| Load Life in Humidity | ± (3% + 0.1Ω) | 40˚C, 90-95% RH<br>Rated VOltage for 1,000 hrs.<br>(1.5 hour is “ON”, 0.5 hour is “OFF”) | | |
| Load Life | ± (3% + 0.1Ω) | 70˚C at Rated Voltage for 1,000 hrs.<br>(1.5 hour is “ON”, 0.5 hour is “OFF”) | | |

Specifications are subject to change without notice. No liability or warranty implied by this information. Environmental compliance based on producer documentation.

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.