

40 Series

Ohmicone® Silicone-Ceramic Conformal Axial Terminal Wirewound 1% and 5% Tolerance Standard



Ohmite 40 Series resistors are the most economical conformal silicone-ceramic coated resistors offered. These all-welded units are characterized by their low temperature coefficients and resistance to thermal shock, making them ideal for a wide range of electrical and electronic applications.

Units with 1% and 5% tolerances are identical in construction and electrical specifications. Durable but economical 40 Series resistors exceed industry requirements for quality.

FEATURES

- Economical
- Applications include commercial, industrial and communications equipment
- Stability under high temperature conditions
- All-welded construction
- RoHS compliant; add "E" suffix to part number to specify.

SERIES SPECIFICATIONS

| Series | Wattage | Ohms | Voltage |
|--------|---------|-----------|---------|
| 41 | 1.0 | 0.10-6K | 150 |
| 42 | 2.0 | 0.10-8K | 100 |
| 43 | 3.0 | 0.10-20K | 200 |
| 45 | 5.0 | 0.10-70K | 460 |
| 47 | 7.0 | 0.10-80K | 670 |
| 40 | 10.0 | 0.10-150K | 1000 |

Non-Inductive versions available. Insert "N" before tolerance code.
Example: 42NJ27R

CHARACTERISTICS

| | |
|--------------------------------|---|
| Coating | Conformal silicone-ceramic. |
| Core | Ceramic. |
| Terminals | Solder-coated copper clad axial. RoHS solder composition is 96% Sn, 3.5% Ag, 0.5% Cu |
| Derating | Linearly from 100% @ +25°C to 0% @ +275°C. |
| Tolerance | ±5% (J type), ±1% (F type) (other tolerances available). |
| Power rating | Based on 25°C free air rating |
| Overload | Under 5 watts: 5 times rated wattage for 5 seconds. 5 watts and over: 10 times rated wattage for 5 seconds. |
| Temperature coefficient | Under 1Ω: ±90 ppm/°C; 1Ω to 9.99Ω: ±50 ppm/°C; 10Ω and over: ±20 ppm/°C |
| Operating temp. range | -55°C to 275°C |

DIMENSIONS

(in./mm max.)



| Series | Wattage | Length | Diam. | Lead ga. |
|--------|---------|--------------|--------------|----------|
| 41 | 1.0 | 0.437 / 11.1 | 0.125 / 3.2 | 24 |
| 42 | 2.0 | 0.406 / 10.3 | 0.219 / 5.6 | 20 |
| 43 | 3.0 | 0.593 / 15.1 | 0.219 / 5.6 | 20 |
| 45 | 5.0 | 0.937 / 23.8 | 0.343 / 8.7 | 18 |
| 47 | 7.0 | 1.280 / 32.5 | 0.343 / 8.7 | 18 |
| 40 | 10.0 | 1.900 / 48.3 | 0.406 / 10.3 | 18 |

(continued)

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