

40 Series

Ohmite® 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)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru