

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)

40 Series

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

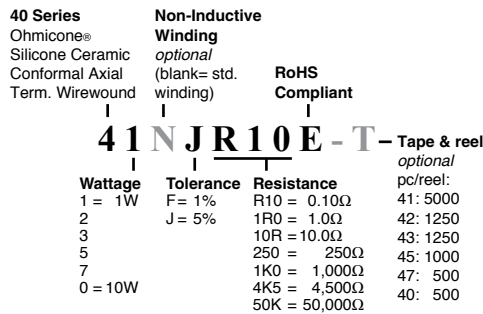
ORDERING INFORMATION

Standard part numbers

Ohmic value	Wattage and Tolerance										Ohmic value	Wattage and Tolerance										Ohmic value	Wattage and Tolerance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Part No. Prefix > Suffix <	1% Tolerance					5% Tolerance					Part No. Prefix > Suffix <	1% Tolerance					5% Tolerance					Part No. Prefix > Suffix <	1% Tolerance					5% Tolerance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0.1 — R10	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	68 — 68R	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	2,200 — 2K2	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	2,500 — 2K5	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	2,700 — 2K7	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	3,000 — 3K0	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	3,300 — 3K3	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	3,500 — 3K5	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	3,900 — 3K9	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	4,000 — 4K0	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	4,500 — 4K5	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	4,700 — 4K7	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	5,000 — 5K0	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	6,000 — 6K0	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	6,800 — 6K8	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	7,000 — 7K0	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	7,500 — 7K5	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	8,000 — 8K0	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	9,000 — 9K0	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	10,000 — 10K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	12,000 — 12K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	13,000 — 13K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	15,000 — 15K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	17,000 — 17K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	20,000 — 20K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	22,000 — 22K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	25,000 — 25K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	30,000 — 30K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	33,000 — 33K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	35,000 — 35K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	39,000 — 39K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	40,000 — 40K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	50,000 — 50K	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	47 — 47R	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	1,200 — 1K2	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	1,500 — 1K5	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	1,800 — 1K8	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10	2,000 — 2K0	41F	1	3	5	10	41J	1	2	3	5	10

✓ = Standard values
 ✦ = Non-standard values subject to minimum handling charge per item

Shaded values involve very fine resistance wire and should not be used in critical applications without burn-in and/or thermal cycling.



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