

TWM/TWW Series

Ceramic Housed Radial Terminal Power



The TWM/TWW series radial terminal power resistors offer significant board space savings over axial terminal products. Generated heat is also kept away from the circuit board.

They are recommended for commercial applications requiring low cost.



FEATURES

- Economical Commercial Grade for general purpose use
- Wirewound and Metal Oxide construction
- Wide resistance range
- Flameproof inorganic construction

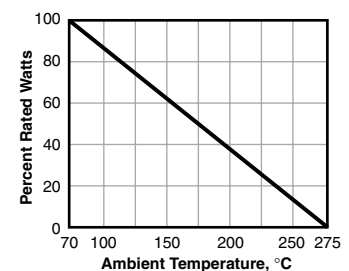
SERIES SPECIFICATIONS

Series	Wattage	Resistance	Voltage	Element
TWW3	3	0.01-39 Ω	250	Wire
TWW5	5	0.01-47 Ω	350	Wire
TWW10	10	0.04-990 Ω	750	Wire
TWW15	15	0.1 Ω -560 Ω	700	Wire
TWW20	20	0.1 Ω -560 Ω	750	Wire
TWM3	3	43-50K Ω	250	Metal oxide
TWM5	5	51-50K Ω	350	Metal oxide
TWM10	10	1000-50K Ω	750	Metal oxide
TWM15	15	561 Ω -200K Ω	700	Metal oxide
TWM20	20	561 Ω -200K Ω	750	Metal oxide

CHARACTERISTICS

Housing	Ceramic
Core	Fiberglass
Filling	Cement based
Tolerance	5% standard
Temperature coefficient	0.01-20 Ω $\pm$ 400ppm/ $^{\circ}$ C; >20-10 Ω $\pm$ 350ppm/ $^{\circ}$ C
Dielectric withstanding voltage	1,000VAC
Short time overload	TWW: 10x rated power for 5 sec.; TWM: 5x rated power for 5 sec. 15 & 20 watt: 2.5x RCWW for 5 sec.
Operating Temperature	-55 $^{\circ}$ C to 275 $^{\circ}$ C
Storage Temperature	15 $^{\circ}$ C-35 $^{\circ}$ C, humidity: 25%-75%

Derating

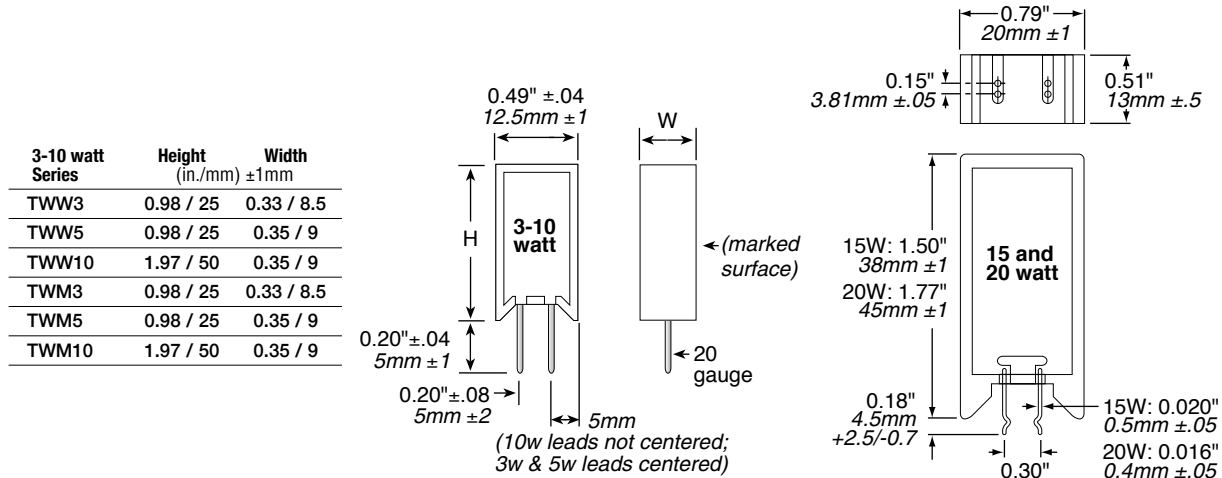


(continued)

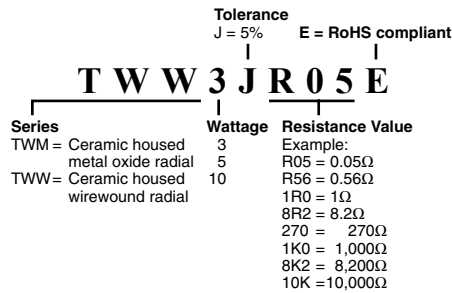
TWM/TWW Series

Ceramic Housed Radial Terminal Power

DIMENSIONS



HOW TO ORDER



Standard part numbers for TWW series

Ohmic value	Part No. Prefix Suffix	Wattage	Ohmic value	Part No. Prefix Suffix	Wattage	Ohmic value	Part No. Prefix Suffix	Wattage
0.01	R01E	3	2.0	2R0E	3	47	47RE	3
0.02	R02E	5	2.7	2R7E	5	51	51RE	5
0.03	R03E	10	3.0	3R0E	10	56	56RE	10
0.04	R04E	15	3.3	3R3E	15	68	68RE	15
0.05	R05E	20	3.9	3R9E	20	75	75RE	20
0.10	R10E	3	4.3	4R3E	3	82	82RE	3
0.15	R15E	5	4.7	4R7E	5	100	100E	5
0.20	R20E	10	5.6	5R6E	10	150	150E	10
0.27	R27E	15	6.8	6R8E	15	200	200E	15
0.30	R30E	20	7.5	7R5E	20	270	270E	20
0.33	R33E	3	8.2	8R2E	3	300	300E	3
0.39	R39E	5	10	10RE	5	330	330E	5
0.43	R43E	10	15	15RE	10	390	390E	10
0.47	R47E	15	20	20RE	15	430	430E	15
0.56	R56E	20	22	22RE	20	470	470E	20
0.68	R68E	3	27	27RE	3	500	500E	3
0.75	R75E	5	30	30RE	5	560	560E	5
0.82	R82E	10	33	33RE	10	680	680E	10
1.0	1R0E	15	39	39RE	15	750	750E	15
1.5	1R5E	20	43	43RE	20	820	820E	20

Standard part numbers for TWM series

Ohmic value	Part No. Prefix Suffix	Wattage	Ohmic value	Part No. Prefix Suffix	Wattage
43	43RE	3	1000	1K0	3
47	47RE	5	1500	1K5	5
56	56RE	10	2000	2K0	10
68	68RE	15	2700	2K7	15
75	75RE	20	3000	3K0	20
82	82RE	3	3300	3K3	3
100	100E	5	3900	3K9	5
150	150E	10	4300	4K3	10
200	200E	15	4700	4K7	15
270	270E	20	5600	5K6	20
300	300E	3	5100	5K1	3
330	330E	5	6800	6K8	5
390	390E	10	7500	7K5	10
430	430E	15	8200	8K2	15
470	470E	20	10000	10K	20
560	560E	3	27000	27K	3
680	680E	5	47000	47K	5
750	750E	10	51000	51K	10
820	820E	15	75000	75K	15

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А