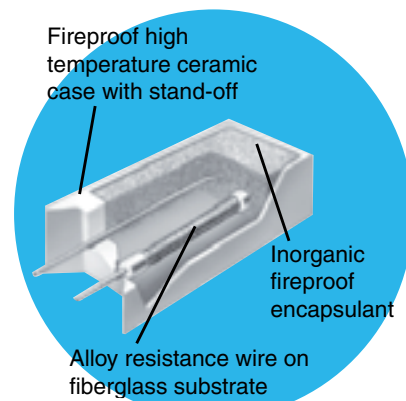


General Purpose Stand-Up Power Wirewound Resistor

PWR Series

- 3, 5, 7, and 10 watts
- 0.1 Ω to 18k Ω range
- Radial leads for PC mount
- TC's from 300 ppm/°C to +5500 ppm/°C



All Pb-free parts comply with EU Directive 2011/65/EU amended by (EU) 2015/863 (RoHS3)

Specifications

- Power Rating: 3, 5, 7, and 10 watts

- Resistance Range:

3 watt: 0.1 Ω to 7.5K 7 watt: 0.1 Ω to 18K
5 watt: 0.1 Ω to 8.5K 10 watt: 0.18 Ω to 18K

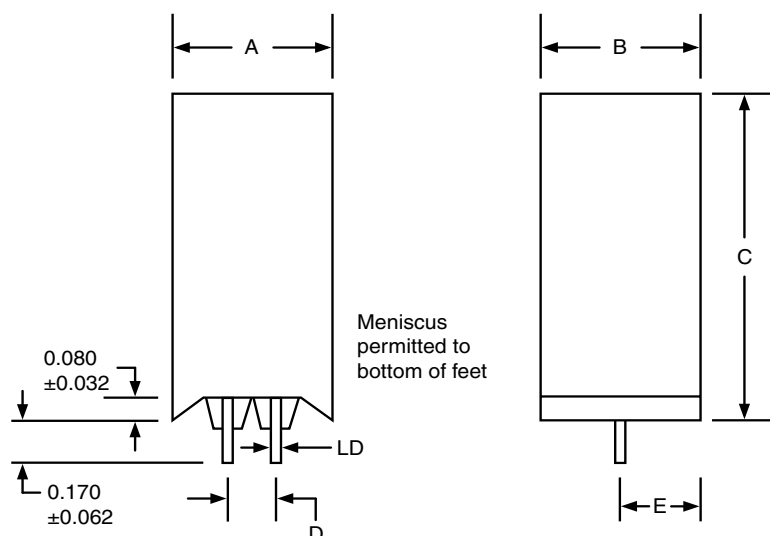
- Tolerance: $\pm 5\%$ and $\pm 10\%$

(refer to PWRG for tolerances less than 5% pg.129)

- Flameproof inorganic construction

- EIA RS-344, insulated fixed wirewound resistors

Physical Data



Dimensions (Inches and (mm))

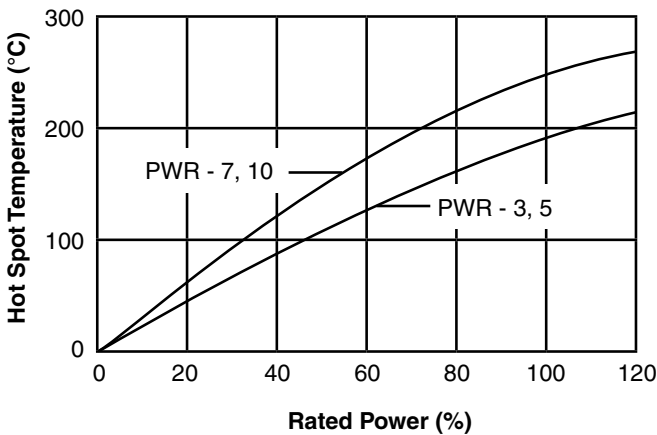
IRC Type	A	B	C	D	E	LD
PWR-3	0.475 $\pm$ 0.030 (12.0 $\pm$ 0.8)	0.320 $\pm$ 0.030 (8.1 $\pm$ 0.8)	1.00 $\pm$ 0.030 (25.4 $\pm$ 0.8)	0.200 $\pm$ 0.062 (5.08 $\pm$ 1.6)	0.175 $\pm$ 0.062 (4.44 $\pm$ 1.6)	0.036 $\pm$ 0.002 (0.91 $\pm$ 0.05)
PWR-5	0.500 $\pm$ 0.030 (12.7 $\pm$ 0.8)	0.350 $\pm$ 0.030 (8.8 $\pm$ 0.8)	1.00 $\pm$ 0.030 (25.4 $\pm$ 0.8)	0.200 $\pm$ 0.062 (5.08 $\pm$ 1.6)	0.175 $\pm$ 0.062 (4.44 $\pm$ 1.6)	0.036 $\pm$ 0.002 (0.91 $\pm$ 0.05)
PWR-7	0.500 $\pm$ 0.030 (12.7 $\pm$ 0.8)	0.350 $\pm$ 0.030 (8.8 $\pm$ 0.8)	1.50 $\pm$ 0.032 (38.1 $\pm$ 0.81)	0.200 $\pm$ 0.062 (5.08 $\pm$ 1.6)	0.175 $\pm$ 0.062 (4.44 $\pm$ 1.6)	0.036 $\pm$ 0.002 (0.91 $\pm$ 0.05)
PWR-10	0.630 $\pm$ 0.032 (16.0 $\pm$ 0.81)	0.510 $\pm$ 0.032 (13.2 $\pm$ 0.81)	1.39 $\pm$ 0.032 (35.3 $\pm$ 0.81)	0.290 $\pm$ 0.062 (7.4 $\pm$ 1.6)	0.250 $\pm$ 0.062 (6.4 $\pm$ 1.6)	0.036 $\pm$ 0.002 (0.91 $\pm$ 0.05)

General Note

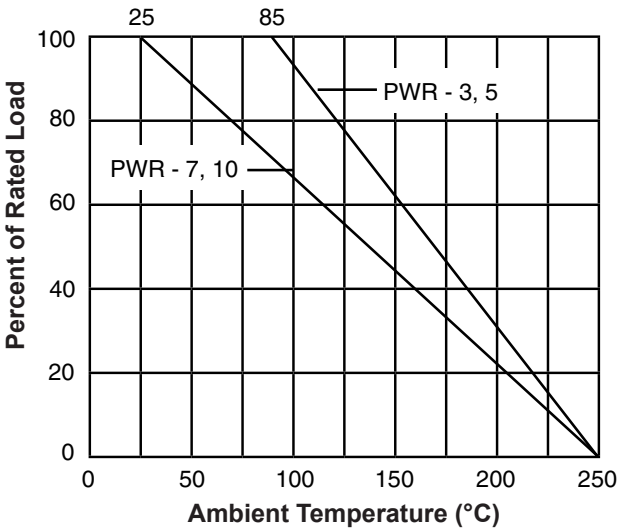
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability.

All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

Temperature Rise Chart



Power Derating Curve



Ordering Data

Sample Part No.	PWR	10	1202	K	LF
IRC Type	PWR				
Power					
Resistance Range					
Tolerance					
J = ±5%, K = ±10%					
RoHS Indicator					
LF indicates RoHS compliance					

General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability.
All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.



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.