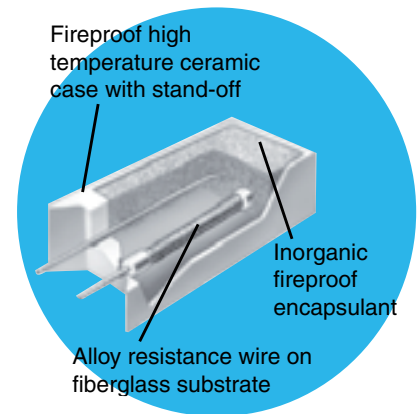


## General Purpose Stand-Up Power Wirewound Resistor

### 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

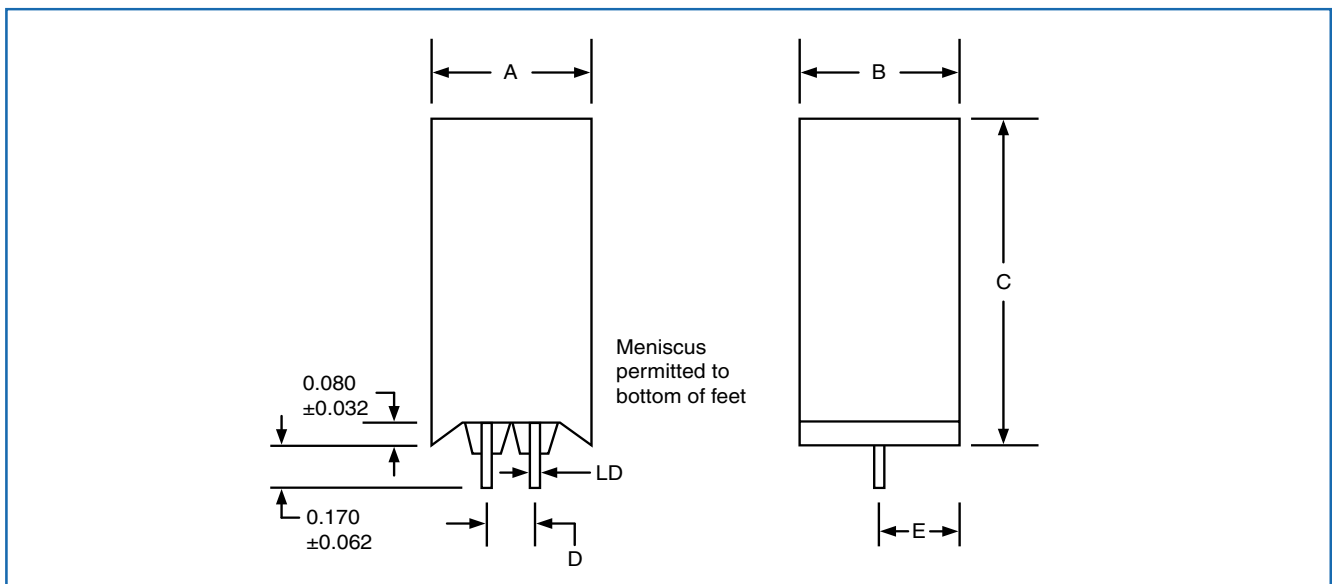


All Pb-free parts comply with EU Directive 2011/65/EU amended by (EU) 2015/863 (RoHS3)

### Specifications

- Power Rating: 3, 5, 7, and 10 watts
- Resistance Range:
  - 3 watt: 0.1Ω to 7.5K      7 watt: 0.1Ω to 18K
  - 5 watt: 0.1Ω to 8.5K      10 watt: 0.18Ω to 18K
- Tolerance: ±5% and ±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))

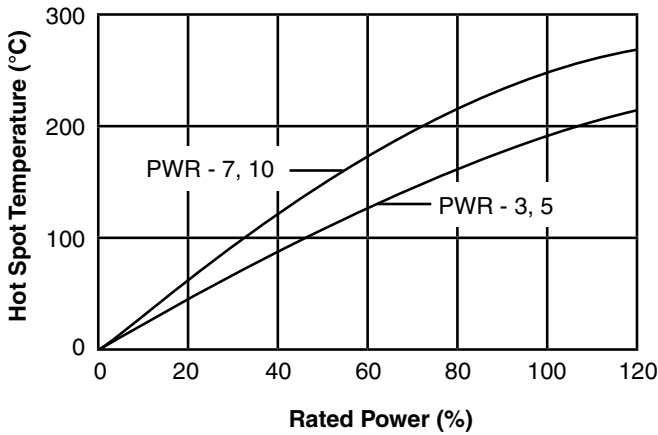
IRC Type	A	B	C	D	E	LD
<b>PWR-3</b>	0.475 ±0.030 (12.0 ±0.8)	0.320 ±0.030 (8.1 ±0.8)	1.00 ±0.030 (25.4 ±0.8)	0.200 ±0.062 (5.08 ±1.6)	0.175 ±0.062 (4.44 ±1.6)	0.036 ±0.002 (0.91 ±0.05)
<b>PWR-5</b>	0.500 ±0.030 (12.7 ±0.8)	0.350 ±0.030 (8.8 ±0.8)	1.00 ±0.030 (25.4 ±0.8)	0.200 ±0.062 (5.08 ±1.6)	0.175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

### General Note

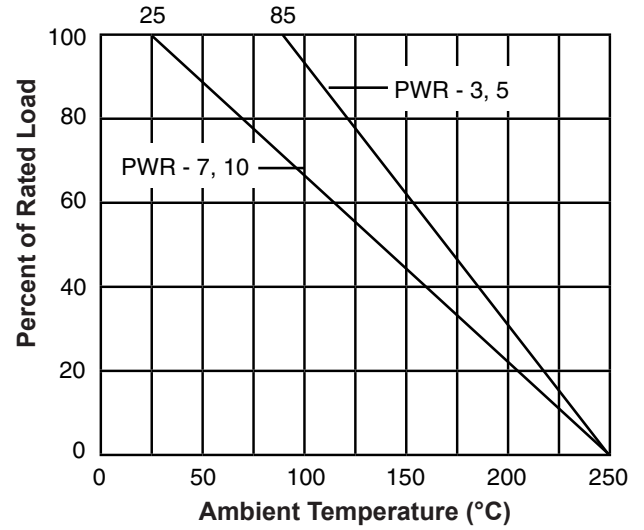
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability. All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

PWR Series

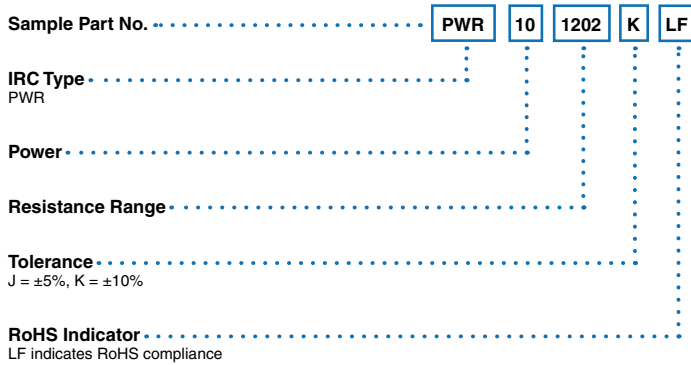
### Temperature Rise Chart



### Power Derating Curve



### Ordering Data



#### 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.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331