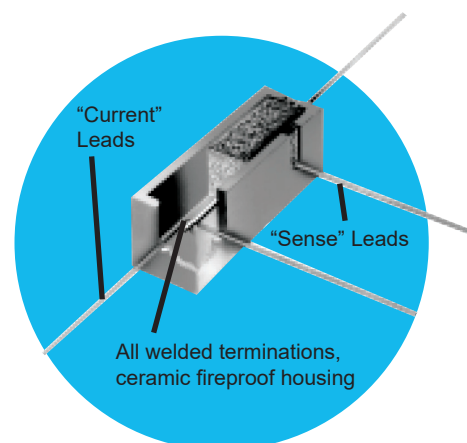


# Four-Terminal Current-Sensing Wirewound Resistor

## 4LPW Series

- TC =  $\pm 40\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
- 3 watts to 15 watts
- 0.005 ohm to 1.0 ohm
- $\pm 1\%$ ,  $\pm 2\%$ ,  $\pm 3\%$ ,  $\pm 5\%$ ,  $\pm 10\%$  tolerance
- Flameproof construction



**NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS**



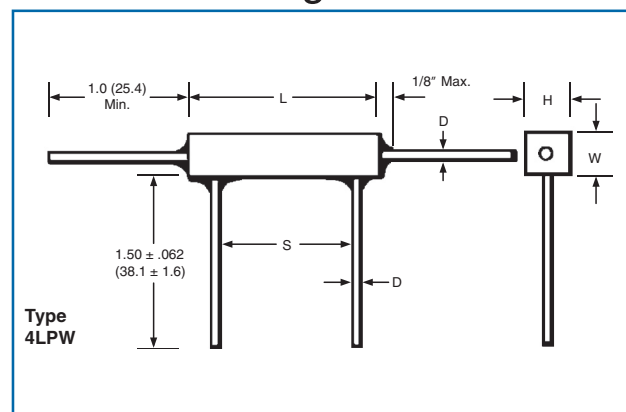
All Pb-free parts comply with EU Directive 2011/65/EU amended by (EU) 2015/863 (RoHS3)

## Electrical Data

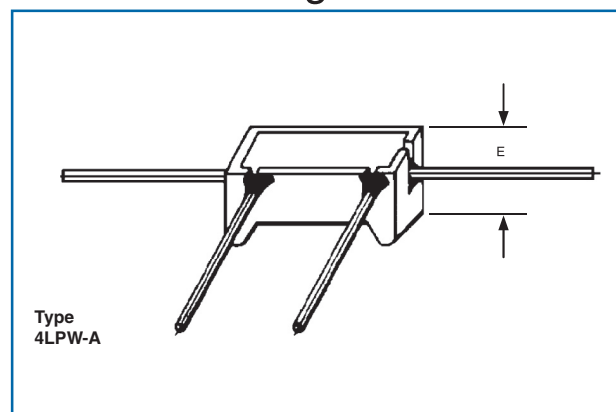
| IRC Type | Power @ 25°C (watts) | Max. Current (amps) | Resistance Range (ohms) |
|----------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| 4LPW-3   | 3                    | 10                  | .005 TO 1.0             |
| 4LPW-5   | 5                    | 10                  | .005 TO 1.0             |
| 4LPW-7   | 7                    | 20                  | .01 TO 1.0              |
| 4LPW-10  | 10                   | 20                  | .01 TO 1.0              |
| 4LPW-15  | 15                   | 20                  | .01 TO 1.0              |

Please note: When ordering the alternate configuration please add an "A" after the part number. (4LPW-3A)

## Standard Configuration



## Alternate Configuration



Dimensions (Inches (mm))

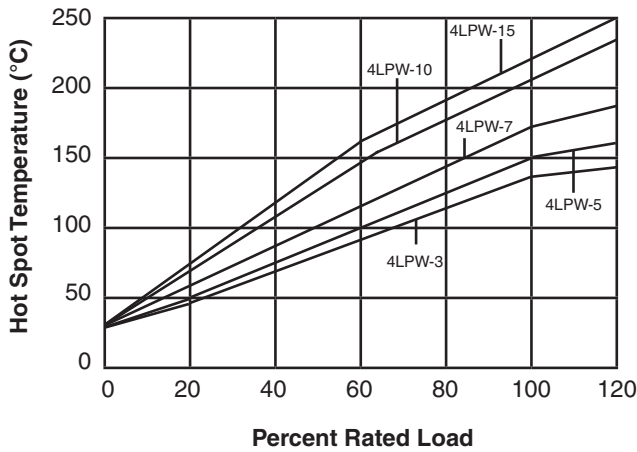
| IRC Type | L<br>±.063 (1.6) | W<br>±.03 (.8) | H<br>±.03 (.8) | S<br>±.062 (1.6) | D<br>Diameter | E<br>±.03 (.8) |
|----------|------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|----------------|
| 4LPW-3   | .88 (22.4)       | .31 (7.87)     | .31 (7.87)     | .563 (14.3)      | .036 (.9)     | .38 (9.65)     |
| 4LPW-5   | .88 (22.4)       | .38 (9.65)     | .35 (8.89)     | .563 (14.3)      | .036 (.9)     | .41 (10.4)     |
| 4LPW-7   | 1.39 (35.3)      | .38 (9.65)     | .35 (8.89)     | 1.013 (25.7)     | .036 (.9)     | .47 (11.9)     |
| 4LPW-10  | 1.88 (47.8)      | .38 (9.65)     | .35 (8.89)     | 1.388 (35.3)     | .036 (.9)     | .47 (11.9)     |
| 4LPW-15  | 1.88 (47.8)      | .50 (12.7)     | .50 (12.7)     | 1.388 (35.3)     | .036 (.9)     | .63 (16.0)     |

### General Note

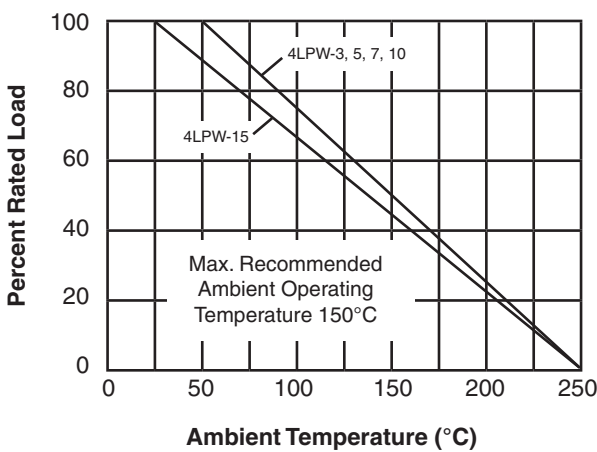
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability.  
All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

4LPW Series **NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS**

Temperature Rise Chart



Power Derating Curve



Ordering Data

|                                                               |      |    |      |   |    |
|---------------------------------------------------------------|------|----|------|---|----|
| Sample Part No. ....                                          | 4LPW | 15 | R010 | F | LF |
| IRC Type .....                                                | 4LPW |    |      |   |    |
| Power .....                                                   |      |    |      |   |    |
| 3 = 3W, 5 = 5W, 7 = 7W, 10 = 10W, 15 = 15W                    |      |    |      |   |    |
| Resistance Range .....                                        |      |    |      |   |    |
| Expressed in ohms<br>(Standard EIA/MIL values)                |      |    |      |   |    |
| Tolerance .....                                               |      |    |      |   |    |
| F = ±1%, G = ±2%, H = ±3%, J = ±5%, K = ±10%                  |      |    |      |   |    |
| RoHS Indicator .....                                          |      |    |      |   |    |
| LF indicates RoHS compliance / Omit this code for SnPb finish |      |    |      |   |    |

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