

## 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 $\pm .063$ (1.6)	W $\pm .03$ (.8)	H $\pm .03$ (.8)	S $\pm .062$ (1.6)	D Diameter	E $\pm .03$ (.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 (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.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.