

## 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))

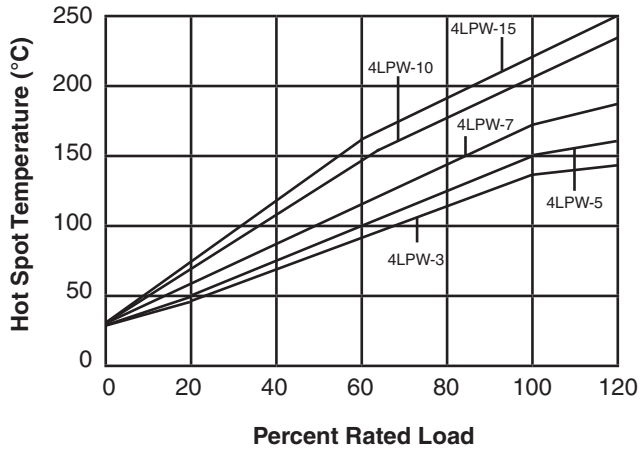
| IRC Type | L<br>$\pm .063$ (1.6) | W<br>$\pm .03$ (.8) | H<br>$\pm .03$ (.8) | S<br>$\pm .062$ (1.6) | D<br>Diameter | E<br>$\pm .03$ (.8) |
|----------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------|
| 4LPW-3   | .88 (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<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.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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