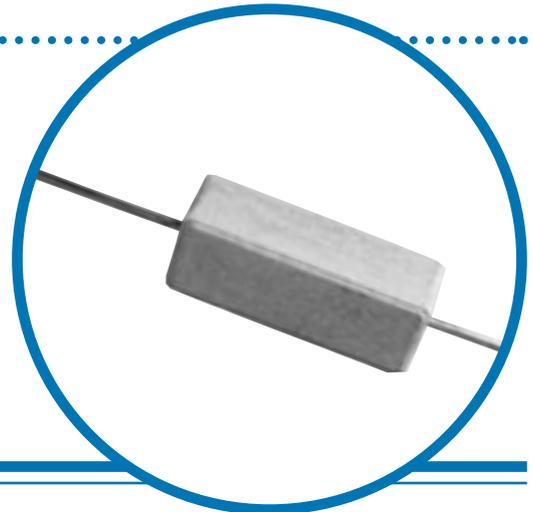


Semi-Precision Power Wirewound Resistors

PPW Series

- Ideal for pulse and surge applications
- 2 watts to 15 watts
- Resistance to 0R1 ohms to 5K ohms
- $\pm 3\%$, $\pm 2\%$ or $\pm 1\%$ tolerance
- ± 20 ppm/ $^{\circ}\text{C}$ TCR

NOT RECOMMENDED FOR NEW DESIGNS



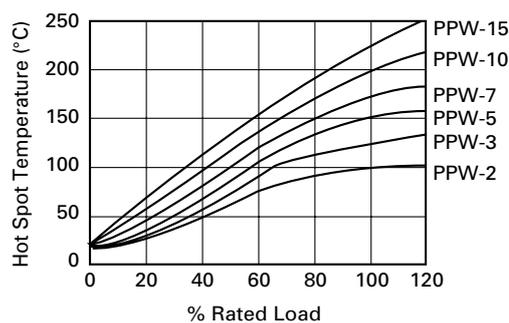
Electrical Data

		PPW-2	PPW-3	PPW-5	PPW-7	PPW-10	PPW-15
Power rating at 25 $^{\circ}\text{C}$	watts	2	3	5	7	10	15
Resistance range	ohms	0R1 to 1K6	0R1 to 1K6	0R1 to 1K6	0R1 to 2K5	0R1 to 5K	0R1 to 5K

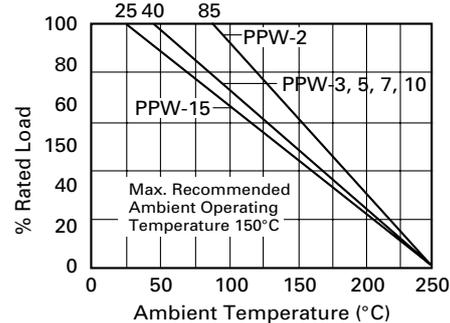
Physical Data

Dimensions (mm)						Standard Configuration
Type	L ± 0.8	W ± 0.8	H ± 0.8	d dia.	E ± 0.8	
PPW-2	17.05	6.99	6.99	0.8	8.134	
PPW-3	22.3	7.87	7.87	0.8	9.65	
PPW-5	22.3	9.65	8.89	0.8	10.4	
PPW-7	35.3	9.65	8.89	0.8	11.9	
PPW-10	47.7	9.65	8.89	0.8	11.9	
PPW-15	47.7	12.7	12.7	0.8	12.7	

Temperature Rise



Power Derating



Lighting Surge Capabilities for PPW-2

Resistive range	ohms	10 x 1000*	10 x 360*
1R to 9R9		250V	650V
10R to 29R9		500V	850V
30R to 99R		600V	1000V
100R to 1K6		1000V	1500V

*10 microseconds – Maximum rise time to peak voltage. 360 or 1000 microseconds - minimum decay time to one half peak.

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.

Ordering Procedure

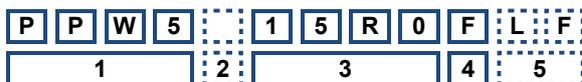
This product has two valid part numbers:

European (Welwyn) Part Number: PPW5-15RFI (PPW5, 15 ohms $\pm 1\%$, Pb-free)



1 Type	2 Configuration	3 Value	4 Tolerance	5 Packing & Termination Finish
PPW2	Omit for Standard	R = ohms	F = $\pm 1\%$	I = Standard packing & Pb-free Bulk pack
PPW3	A = Alternate	K = kilohms	G = $\pm 2\%$	
PPW5			H = $\pm 3\%$	
PPW7				
PPW10				
PPW15				

USA (IRC) Part Number: PPW515R0FLF (PPW5, 15 ohms $\pm 1\%$, Pb-free)



1 Type	2 Configuration	3 Value	4 Tolerance	5 Packing & Termination Finish
PPW2	Omit for Standard	3 digits + multiplier	F = $\pm 1\%$	Omit for SnPb
PPW3	A = Alternate	R = ohms for values <100 ohms	G = $\pm 2\%$	LF = Pb-free
PPW5			H = $\pm 3\%$	Bulk pack
PPW7				
PPW10				
PPW15				

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru