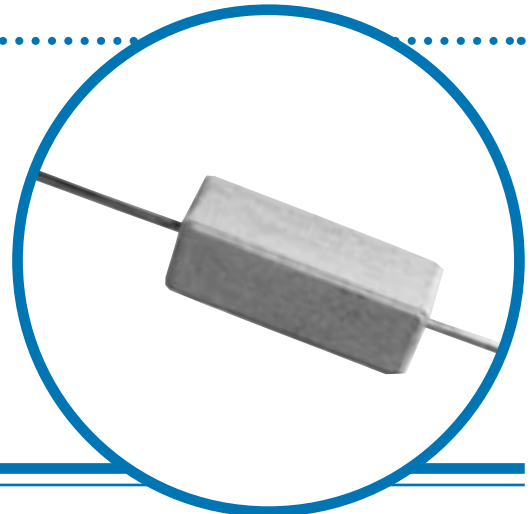


Semi-Precision Power Wirewound Resistors

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



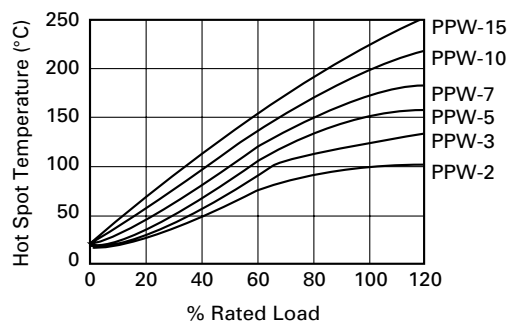
Electrical Data

		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

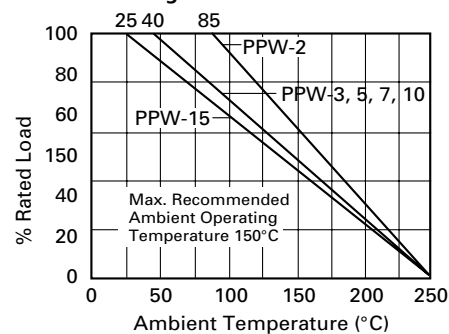
Physical Data

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

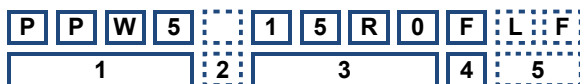
This product has two valid part numbers:

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
PPW3	A = Alternate	K = kilohms	G = $\pm 2\%$	Bulk pack
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 «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

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