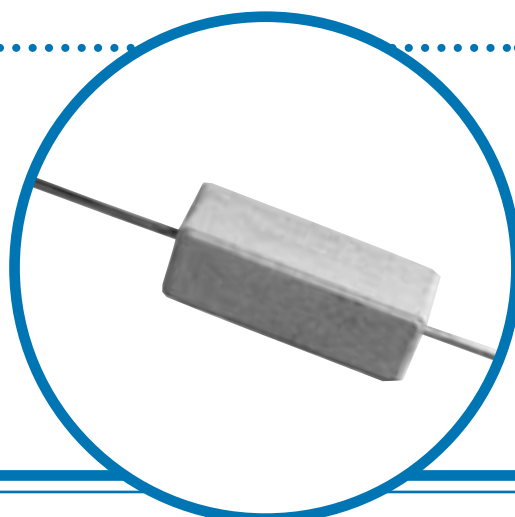


Semi-Precision Power Wirewound Resistors

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

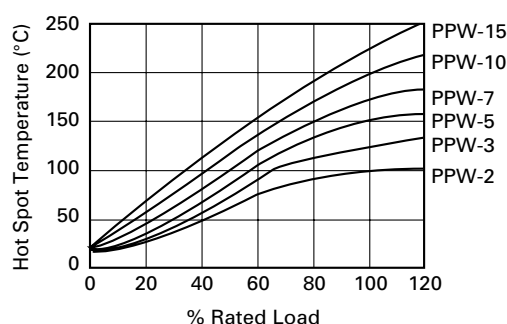
Dimensions (mm)					
Type	L ± 0.8	W ± 0.8	H ± 0.8	d dia.	E ± 0.8
PPW-2	17.05	6.99	6.99	0.8	8.134
PPW-3	22.3	7.87	7.87	0.8	9.65
PPW-5	22.3	9.65	8.89	0.8	10.4
PPW-7	35.3	9.65	8.89	0.8	11.9
PPW-10	47.7	9.65	8.89	0.8	11.9
PPW-15	47.7	12.7	12.7	0.8	12.7

Standard Configuration

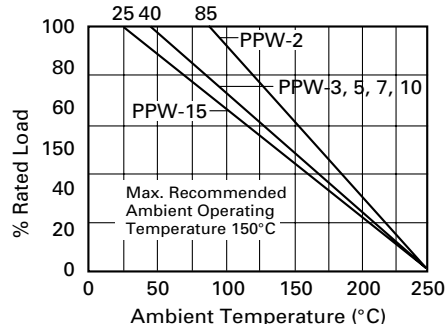
25.4 min L 3.17 max.

Alternate Configuration

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)

P	P	W	5	-	1	5	R	F	I
1		2		3		4		5	

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)

P	P	W	5	1	5	R	0	F	L	F
1		2		3		4		5		

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 «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

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

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