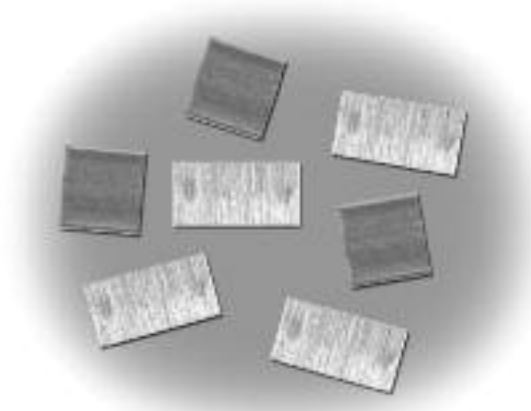
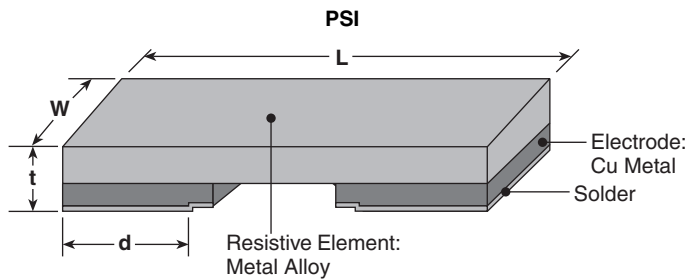
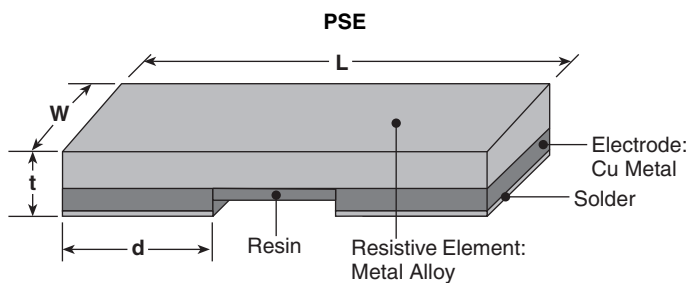


features

- Smooth current flow, suitable for large current detecting
- Flat structure, applicable for strong mounting
- Automatic mounting machines are applicable
- Products with lead-free terminations meet EU RoHS and China RoHS requirements
- AEC-Q200 Qualified



dimensions and construction



Type (Inch Size Code)	Resist. (Ω)	Dimensions inches (mm)			
		L	W	d	t
PSI (4020)	3.0m	.394 \pm .010	.205 \pm .010	.079 \pm .010	.028 \pm .010
	4.0m	(10.0 \pm 0.25)	(5.2 \pm 0.25)	(2.0 \pm 0.25)	(0.7 \pm 0.25)
PSE (2525)	0.5m, 1.0m	.252 \pm .010	.252 \pm .010	.087 \pm .010	.026 \pm .010
	1.0m, 2.0m	(6.4 \pm 0.25)	(6.4 \pm 0.25)	(2.2 \pm 0.25)	(0.65 \pm 0.25)
					.019 \pm .010 (0.50 \pm 0.25)

ordering information

New Part #	PS	I	D	TEB	1L00	F
Type		Power Rating	Termination Material	Packaging	Nominal Resistance	Tolerance
		I: 3W New E: 5W	D: SnAgCu	TE: embossed plastic (PSE: 2,000 pieces/reel) TEB: embossed plastic (PSI: 3,000 pieces/reel)	F: 4 digits J: 3 digits All values less than 0.1 Ω (100m Ω) are expressed in m Ω with "L" as decimal Ex: 1m Ω = 1L00	F: \pm 1% J: \pm 5%

applications and ratings

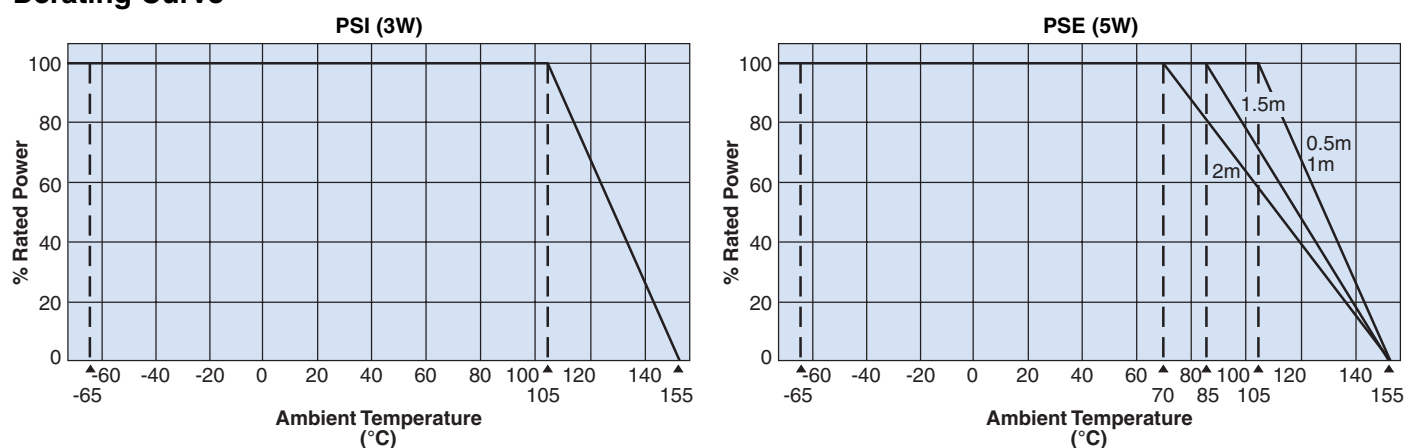
Part Designation	Power Rating	T.C.R. (ppm/°C) Max.	Resistance Range		Terminal Temperature Under a Rated Load	Operating Temperature Range
			F: ±1%	J: ±5%		
PSI	3W*	±50	3mΩ, 4mΩ	—	+105°C and less	-65°C to +155°C
PSE	5W*	±150	0.5mΩ, 1.0mΩ 1.5mΩ, 2.0mΩ	0.5mΩ, 1mΩ, 1.5mΩ, 2mΩ	0.5mΩ, 1mΩ: +105°C and less 1.5mΩ: 85°C and less 2mΩ: +70°C and less	

* A power rating shall be guaranteed with a method shown in the item. Please inquire before you order and/or use.

** Under development

environmental applications

Derating Curve



For resistors operated at rated terminal temperature a power rating shall be derated in accordance with the above derating curve.

Performance Characteristics

Parameter	Requirement ΔR ±%		Test Method
	Limit	Typical	
Overload (Short time)	±0.2%: PSI ±0.5%: PSE	±0.1%: PSI ±0.2%: PSE	15W for 5 seconds
Resistance to Solder Heat	±0.5%	±0.1%	260°C ± 5°C, 15 seconds ± 1 second
Rapid Change of Temperature	±0.5%	±0.2%	-55°C (30 minutes), +125°C (30 minutes), 1,000 cycles
Moisture Resistance	±0.5%	±0.2%	85°C ± 2°C, 85% RH, 1000 hours, 10% Bias
Endurance at and Less of Terminal Temperature	±1.0%	±0.2%: PSI ±0.6%: PSE	Terminal temperature: 105°C (PSI, PSE (3W), PSE (5W) 0.5m, 1.0m) +85°C (PSE (5W) 1.5m) +70°C (PSE (5W) 2.0m), 1000 hours, 1.5 hr ON, 0.5 hr OFF cycle
Low Temperature Operation	±0.5%	±0.02%: PSI ±0.1%: PSE	-65°C, 96 hours
High Temperature Exposure	±1%	±0.4%: PSI ±0.6%: PSE	+155°C, 1,000 hours

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