



Chip power splitter

PS series

Features

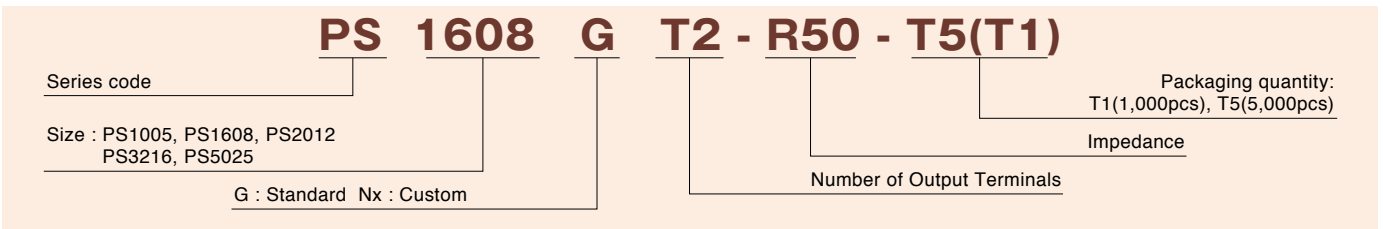
- Frequency range: DC to 20GHz
- Wide frequency band enables minimal pulse shape distortion and timing jitter
- Small and easy to mount
- Thin film design minimizes return loss
- Two type available: with ground or applicable to customer's board.

Applications

- Base stations, communication devices



Part numbering system



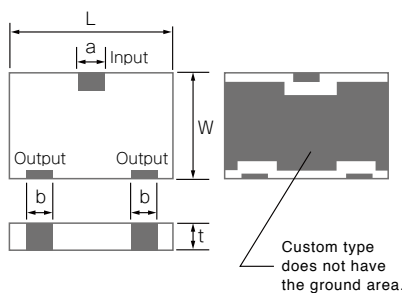
Electrical Specification

Sizes	PS1005 ^{*2}	PS1608	PS2012	PS3216	PS5025
Frequency range	DC - 20GHz	DC - 20GHz	DC - 17.5GHz	DC - 15GHz	DC - 10GHz
Input power ratings	100mW	100mW	125mW	250mW	500mW
Insertion loss ^{*1}	6dB±0.5dB(B)	6dB±0.5dB(B)	6dB±0.5dB(A)	6dB±0.5dB(A)	6dB±0.5dB(A)
	6dB±1.0dB(D)	6dB±1.0dB(D)	6dB±1.0dB(C)	6dB±1.0dB(C)	6dB±1.0dB(B)
	6dB±2.0dB(F)	6dB±2.0dB(F)	6dB±2.0dB(F)	6dB±2.0dB(F)	6dB±2.0dB(F)
Power balance ^{*1}	within 0.5dB(B)	within 0.5dB(B)	within 0.3dB(A)	within 0.3dB(A)	within 0.3dB(A)
	within 1dB(F)	within 1dB(F)	within 1dB(F)	within 1dB(F)	within 1dB(F)
VSWR ^{*1}	1.3(B)	1.3(B)	1.3(A)	1.3(A)	1.3(A)
	1.5(D)	1.5(D)	1.5(C)	1.5(C)	1.5(B)
	1.7(F)	1.7(F)	1.7(F)	1.7(F)	1.7(F)
Operating temperature	-40°C ~ +125°C				

*1 Frequency range designation: A: DC-5.0GHz, B: 5.0 -7.5GHz, 7.5-10GHz, D: 10-15GHz, F: up to the highest frequency.

*2 PS1005 series does not have the ground area.

Dimensions



Type	PS1005	PS1608	PS2012	PS3216	PS5025
Size(inch)	0402	0603	0805	1206	2010
L	1.0±0.1	1.6±0.15	2.0±0.15	3.2±0.1	5.0±0.2
W	0.5±0.1	0.8±0.15	1.25±0.15	1.6±0.1	2.5±0.2
a	0.4±0.1	0.45±0.1	0.45±0.15	0.35±0.15	0.50±0.2
b	0.2±0.1	0.35±0.15	0.35±0.15	0.40±0.15	0.75±0.2
t	0.3±0.1	0.4±0.1	0.4±0.1	0.4±0.1	0.4±0.2

(unit : mm)

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Susumu:

[PS1608GT2-R50-T5](#) [PS2012GT2-R50-T5](#) [PS3216GT2-R50-T5](#)



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.