



Chip power splitter

PS series

Features

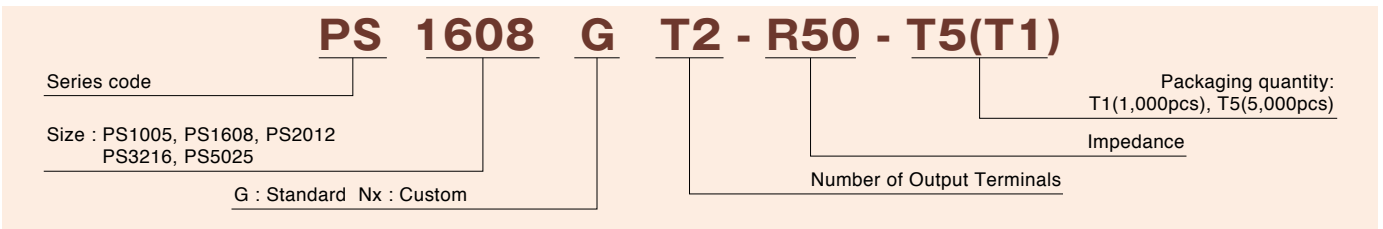
- Frequency range: DC to 20GHz
- Wide frequency band enables minimal pulse shape distortion and timing jitter
- Small and easy to mount
- Thin film design minimizes return loss
- Two type available: with ground or applicable to customer's board.

Applications

- Base stations, communication devices



Part numbering system



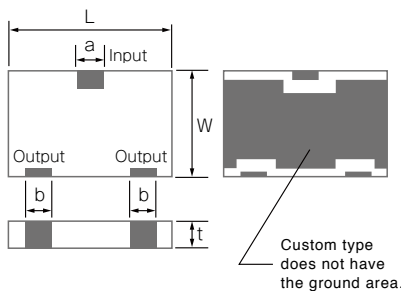
Electrical Specification

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](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9