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

Lead free | Halogen free | RoHS Compliance

◆Part numbering system

PS 1608 G T2 - R50 - T5(T1)

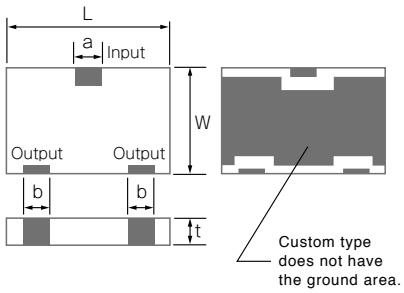
- PS: Series code
- 1608: Size : PS1005, PS1608, PS2012, PS3216, PS5025
- G: G : Standard Nx : Custom
- T2: Number of Output Terminals
- R50: Impedance
- T5(T1): Packaging quantity: T1(1,000pcs), T5(5,000pcs)

◆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℃ ~ +125℃				

*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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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