

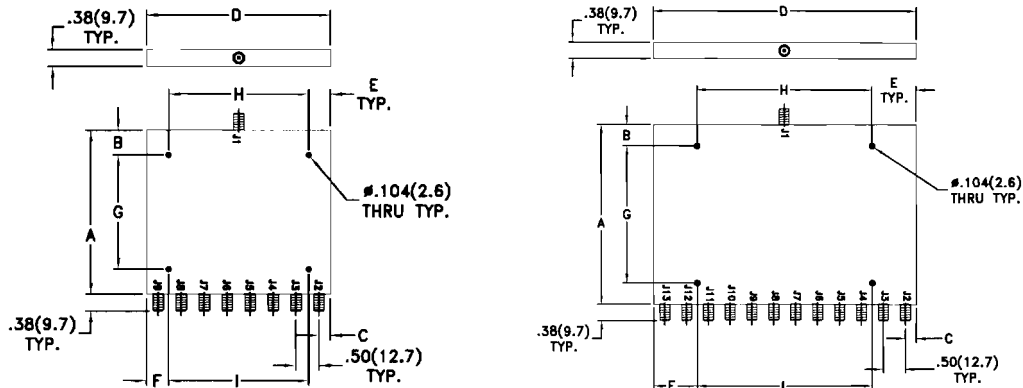
# Power Dividers

## Eight Way • Twelve Way

### 500 MHz - 18.0 GHz High Performance

- Full 2.0 - 18.0 GHz bandwidth units
- Low VSWR - High Isolation
- Rugged Stripline Construction
- Meets Mil-E-5400 and Mil-E16400 Environment

Midwest Microwave's series of high performance isolated Power Dividers are small, lightweight, ruggedly constructed stripline units that possess inherently low insertion loss and VSWR with high isolation and excellent phase and amplitude tracking. Units are available in multi-octave, and ultra-wideband frequency bandwidths covering the entire range of 0.5 - 18.0 GHz.



### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREQUENCY RANGE (GHZ)	CASE STYLE	MODEL NUMBER	AMPLITUDE BALANCE (dB)	PHASE BALANCE (degrees)	INSERTION LOSS (dB) max	ISOLATION (dB) min	VSWR max	INPUT POWER max (W)
EIGHT WAY MULTI-OCTAVE TYPES								
.50-2.0	1	PWD-5520-08-SMA-79	0.5	5	1.0	15	1.50	10
2.0-8.0	2	PWD-5522-08-SMA-79	0.8	10	1.2	15	1.50*	10
5.0-19.0	3	PWD-5526-08-SMA-79	.03f	0.4f	0.4+.08f	20	1.50	10
2.0-18.0	2	PWD-5532-08-SMA-79	0.6	10	0.7+.10f	15	1.50	50
0.5-18.0	4	PWD-5530-08-SMA-79	1.0	15	1.0+.25f	15	1.50	30
TWELVE WAY MULTI-OCTAVE TYPES								
.50-2.0	8	PWD-5520-12-SMA-79	0.6	10	1.2	15	1.50	10
2.0-18.0	6	PWD-5522-12-SMA-79	0.8	10	1.0+.14f	15	1.50	10
6.0-18.0	5	PWD-5526-12-SMA-79	0.8	10	0.4+.10f	15	1.50	10
2.0-19.0	6	PWD-5532-12-SMA-79	1.0	15	1.0+.14f	15	1.50	30
0.5-18.0	7	PWD-5530-12-SMA-79	1.2	20	1.2+.30f	15	1.50	30

\* Output port, 1.35:1 max

### MECHANICAL SPECIFICATIONS - INCHES (mm)

CASE STYLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WEIGHT	
										Oz	Gr
1	3.00 (76.2)	0.15 (3.8)	0.25 (6.4)	4.00 (101.6)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	2.60 (66.0)	3.00 (76.2)	2.00 (50.8)	8.4	239
2	4.60 (116.8)	0.55 (14.0)	0.25 (6.4)	4.00 (101.6)	0.25 (6.4)	0.25 (6.4)	3.50 (88.9)	3.50 (88.9)	3.50 (88.9)	10.5	298
3	3.50 (88.9)	0.50 (12.7)	0.25 (6.4)	4.00 (101.6)	0.20 (5-1)	0.20 (5-1)	2.50 (63.5)	3.60 (91.4)	3.60 (91.4)	9.0	273
4	5.20 (132.1)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	4.00 (101.6)	0.20 (5-1)	0.20 (5-1)	3.20 (81.3)	3.60 (91.4)	3.60 (91.4)	13.9	390
5	4.60 (116.8)	0.25 (6.4)	0.25 (6.4)	6.00 (152.4)	0.25 (6.4)	0.25 (6.4)	3.50 (88.9)	2.60 (66.0)	2.60 (66.0)	24.0	680
6	5.20 (132.1)	1.13 (28.7)	0.25 (6.4)	6.00 (152.4)	0.25 (6-4)	0.25 (6.4)	2.94 (74.7)	5.50 (139.7)	5.50 (139.7)	21.2	600
7	7.50 (190.5)	1.50 (38.1)	0.25 (6.4)	6.00 (152.4)	0.25 (6-4)	0.25 (6-4)	4.50 (114.3)	5.50 (139.7)	5.50 (139.7)	24.5	700
8	5.20 (132.1)	0.50 (12.7)	0.25 (6.4)	6.00 (152.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	4.20 (106.7)	4.00 (101.6)	4.00 (101.6)	21.2	600

Note: 1. Specifications assume that all of the outputs are terminated with a load that has a VSWR not greater than 2.0:1.  
2. TNC or NType output connectors are available by substituting "TNC" or "NNN" for "SMA" in the Model Number.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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