

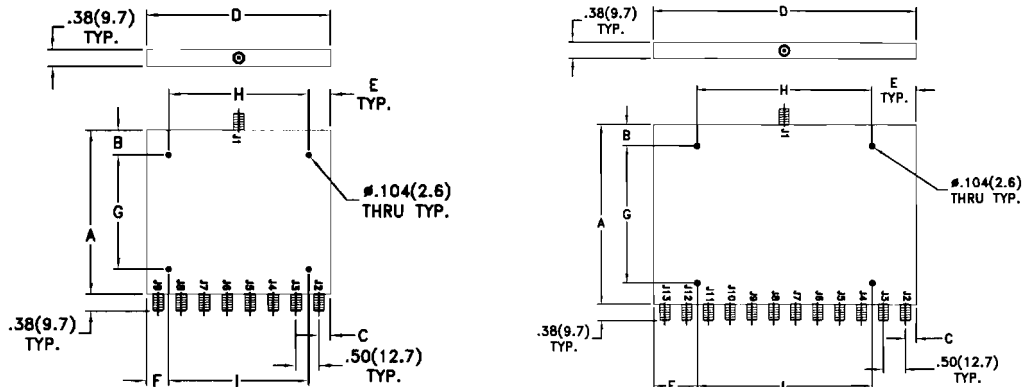
# Power Dividers

## 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.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9