

# Power Dividers

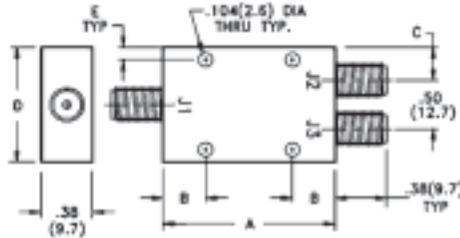
## Two Way Isolated

### 500 MHz - 18.0 GHz High Performance

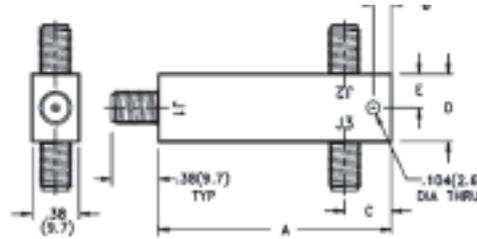
- Full Octave, Multi-Octave, and Ultra-Wideband Performance
- Excellent Phase and Amplitude Tracking
- Small Lightweight Rugged Stripline Construction
- Meets Mil-E-5400 and Mil-E16400



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 octave, multi-octave, and ultra-wideband frequency bandwidths covering the entire range of 0.5 - 18.0 GHz.



CASE STYLE 1, 2, 3 & 4



CASE STYLE 5, 6, 7, 8 & 9

### 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)	
<b>IN-LINE TEE**</b>			<b>OCTAVE BANDWIDTH TYPES</b>						
1.0-2.0	2	6	PWD-5511-02-SMA-79	0.2	2	0.4	20	1.25	3
2.0-4.0	2	7	PWD-5512-02-SMA-79	0.2	2	0.4	20	1.35	3
4.0-8.0	1	5	PWD-5514-02-SMA-79	0.2	3	0.5	20	1.35	3
8.0-12.4	1	5	PWD-5515-02-SMA-79	0.3	5	0.5	20	1.5	3
12.4-18.0	1	5	PWD-5517-02-SMA-79	0.3	5	0.5	20	1.5	3
			<b>MULTI-OCTAVE BANDWIDTH TYPES</b>						
.5-2.0	2	8	PWD-5520-02-SMA-79	0.2	4	0.5	20	1.25	3
2.0-8.0	2	7	PWD-5522-02-SMA-79	0.3	4	0.5	20	1.35	5
6.0-18.0	1	5	PWD-5526-02-SMA-79	0.3	5	0.5	18	1.50	3
2.0-18.0	3	N/A	PWD-5532-02-SMA-79	0.25	8	1.0	17	1.60	10
2.0-18.0	2	7	PWD-5533-02-SMA-79	0.3	5	0.8	15	1.50	10
0.5-18.0	4	9	PWD-5530-02-SMA-79	0.3	5	0.3+0.1f	18	1.50	10

\*\* Note: for TEE Type Case Style, substitute "T2" for "02" in Model Number

### MECHANICAL SPECIFICATIONS - INCHES (mm)

CASE STYLE	A		B		C		D		E		WEIGHT	
	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	IN	MM	Oz	Gr
1	1.00	25.4	0.50	12.7	0.250	6.35	1.00	25.4	0.08	1.91	1.00	27
2	2.00	50.8	0.50	12.7	0.250	6.35	1.00	25.4	0.08	1.91	1.60	44
3	2.25	57.1	0.50	12.7	0.250	6.35	1.00	25.4	0.08	1.91	1.70	46
4	5.50	139.7	0.75	19.1	0.250	6.35	1.00	25.4	0.20	5.08	3.50	96
5	1.00	25.4	0.50	12.7	0.22	5.58	0.050	12.7	0.08	1.91	0.60	16
6	2.00	50.8	0.50	12.7	0.22	5.58	0.070	17.8	0.08	1.91	1.20	33
7	2.00	50.8	0.50	12.7	0.22	5.58	0.050	12.7	0.08	1.91	1.10	30
8	2.00	50.8	0.50	12.7	0.22	5.58	1.00	25.4	0.08	1.91	1.40	38
9	5.50	139.7	0.75	19.1	0.40	10.16	0.050	12.7	0.08	1.91	1.80	49

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