

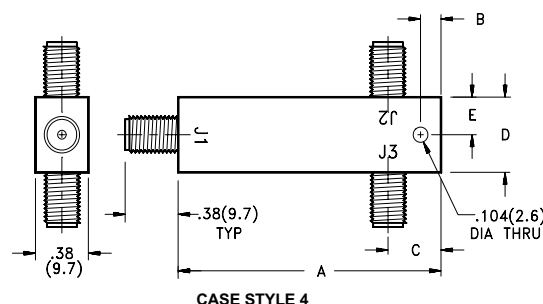
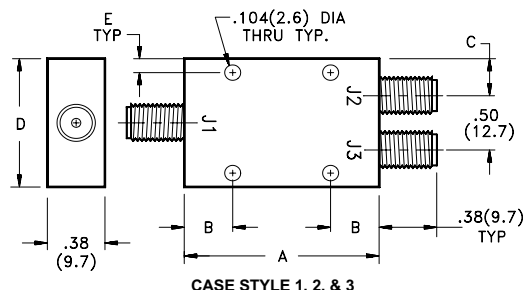
Power Dividers

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.



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)
IN-LINE TEE**				OCTAVE BANDWIDTH TYPES					
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
MULTI-OCTAVE BANDWIDTH TYPES									
.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	15	1.60	10
2.0-18.0	2	7	PWD-5533-02-SMA-79	0.3	5	0.8	17	1.50	10
0.5-18.0	4	9	PWD-5530-02-SMA-79	0.3	5	0.3+0.1f	10	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 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.



ООО «НИОКРсистемс» - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ