Power Dividers

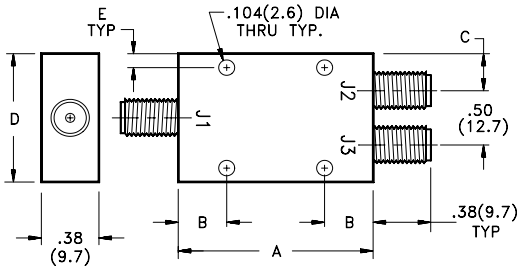
Two Way Isolated

500 MHz - 18.0 GHz High Performance

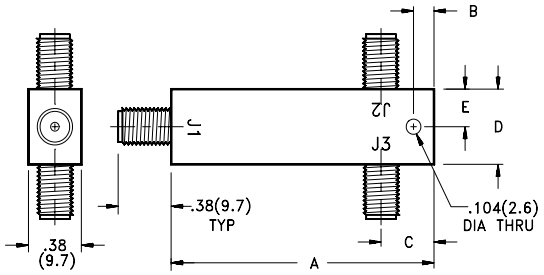
- **Full Octave, Multi-Octave, and Ultra-Wideband Performance**
- **Excellent Phase and Amplitude Tracking**
- **Small Lightweight Rugged Stripline Construction**
- **Meets Mil-E-5400 and Mil-E16400**



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



CASE STYLE 4

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	WEIGHT 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.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331