Power Dividers

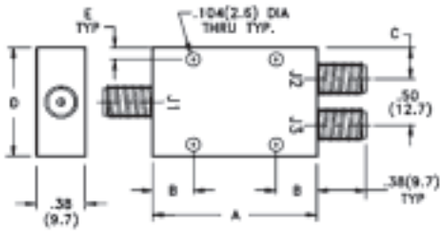
Two Way Isolated

500 MHz - 18.0 GHz High Performance

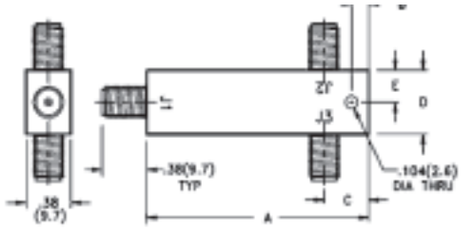
- **Full Octave, Multi-Octave, and Ultra-Wideband Performance**
- **Excellent Phase and Amplitude Tracking**
- **Small Lightweight Rugged Stripline Construction**
- **Meets Mil-E-5400 and Mil-E16400**



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-wide-band 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)
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	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 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.

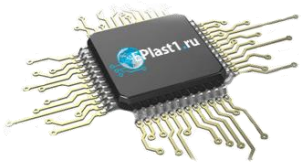
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.