Power Dividers

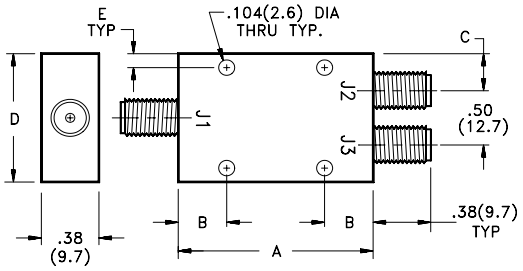
Two Way Isolated

500 MHz - 18.0 GHz High Performance

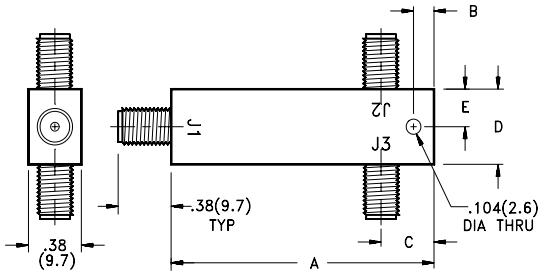
- **Full Octave, Multi-Octave, and Ultra-Wideband Performance**
- **Excellent Phase and Amplitude Tracking**
- **Small Lightweight Rugged Stripline Construction**
- **Meets Mil-E-5400 and Mil-E16400**



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.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9