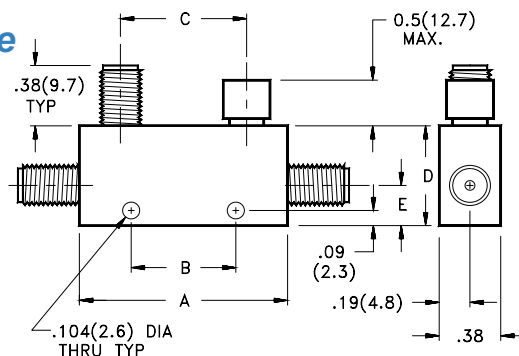


Ultra-Wideband Performance

- Full 0.5 - 18.0 GHz bandwidth units
- Low VSWR - High Directivity
- Rugged Stripline Construction
- Meets Mil-E-5400 and Mil-E16400

Midwest Microwave's SMA miniature series of Ultra-Wideband high performance directional couplers are small, lightweight, components that perform extremely well over multi-octave and Ultra-Wideband frequencies covering the entire range of 0.5 - 18.0 GHz. .



ELECTRICAL SPECIFICATIONS

FREQUENCY RANGE (GHZ)	CASE STYLE	MODEL NUMBER	COUPLING (dB) (Incl Freq Sensitivity)	FREQUENCY SENSITIVITY	INSERTION LOSS (dB) max	DIRECTIVITY (dB) min	VSWR max	Input Avg (W)	POWER Refl Avg (W)	Peak (kW) (W)
0.5 - 2.0	6	CPL-5220-06-SMA-79	6 + 1.0	+ 0.50	0.40	22	1.20	50	10	4
	6	CPL-5220-10-SMA-79	10 + 1.0	+ 0.50	0.40	22	1.20	50	10	4
	6	CPL-5220-16-SMA-79	16 + 1.0	+ 0.50	0.40	22	1.20	50	40	4
	6	CPL-5220-20-SMA-79	20 + 1.0	+ 0.50	0.40	22	1.20	50	50	4
1.0 - 4.0	6	CPL-5221-06-SMA-79	6 + 1.0	+ 0.50	0.50	22	1.25	50	10	4
	6	CPL-5221-10-SMA-79	10 + 1.0	+ 0.50	0.50	22	1.25	50	10	4
	6	CPL-5221-16-SMA-79	16 + 1.0	+ 0.50	0.50	22	1.25	50	40	4
	6	CPL-5221-20-SMA-79	20 + 1.0	+ 0.50	0.50	22	1.25	50	50	4
2.0 - 8.0	7	CPL-5222-06-SMA-79	6 + 1.0	+ 0.50	0.60	20	1.25	50	10	4
	7	CPL-5222-10-SMA-79	10 + 1.0	+ 0.50	0.60	20	1.25	50	10	4
	7	CPL-5222-16-SMA-79	16 + 1.0	+ 0.50	0.60	20	1.25	50	40	4
	7	CPL-5222-20-SMA-79	20 + 1.0	+ 0.50	0.60	20	1.25	50	50	4
6.0 - 18.0	1	CPL-5226-06-SMA-79	6 + 1.0	+ 0.50	0.65	15	1.40	50	10	3
	1	CPL-5226-10-SMA-79	10 + 1.0	+ 0.50	0.60	15	1.40	50	10	3
	1	CPL-5226-16-SMA-79	16 + 1.0	+ 0.50	0.60	15	1.40	50	40	3
	1	CPL-5226-20-SMA-79	20 + 1.0	+ 0.50	0.60	15	1.40	50	50	3
0.5 - 18.0	6	CPL-5230-10-SMA-79	10* + 1.5	+ 1.00	0.80	15**	1.50	50	10	3
	6	CPL-5230-16-SMA-79	16* + 1.5	+ 1.00	0.80	15**	1.50	50	40	3
	6	CPL-5230-20-SMA-79	20* + 1.5	+ 1.00	0.80	15**	1.50	50	50	3
1.0 - 18.0	6	CPL-5231-10-SMA-79	10* + 1.0	+ 0.60	1.05	15**	1.50	50	10	3
	6	CPL-5231-16-SMA-79	16* + 1.0	+ 0.60	0.80	15**	1.50	50	40	3
	6	CPL-5231-20-SMA-79	20* + 1.0	+ 0.50	0.80	15**	1.50	50	50	3
2.0 - 18.0	7	CPL-5232-06-SMA-79	6* + 1.0	+ 0.50	0.80	15**	1.40	50	10	3
	7	CPL-5232-10-SMA-79	10* + 1.0	+ 0.50	0.80	15**	1.40	50	10	3
	7	CPL-5232-16-SMA-79	16* + 1.0	+ 0.50	0.80	15**	1.40	50	40	3
	7	CPL-5232-20-SMA-79	20* + 1.0	+ 0.50	0.80	15**	1.40	50	50	3

* Coupling is referenced to the output port.

** Directivity is 12 dB from 12.4 - 18.0 GHz.

MECHANICAL SPECIFICATIONS - INCHES (mm)

CASE STYLE	A	B	C	D	E	WEIGHT Oz	Gr
1	1.00 (25.4)	N/A	0.50 (12.7)	0.50 (12.7)	0.22 (5.6)	0.60	17.0
2	1.16 (29.4)	0.34 (8.7)	0.66 (16.7)	0.50 (12.7)	0.22 (5.6)	0.64	18.2
3	1.78 (45.2)	0.94 (23.8)	1.28 (32.5)	0.50 (12.7)	0.22 (5.6)	0.82	23.2
4	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	2.5 (63.5)	0.75 (19.1)	0.31 (7.9)	1.50	43.0
5	1.00 (25.4)	N/A	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)	0.22 (5.6)	0.67	19.0
6	3.50 (88.9)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.25 (6.3)	1.75	49.6
7	2.00 (50.8)	0.95 (24.2)	1.50 (38.1)	0.63 (16.0)	0.22 (5.6)	1.30	36.9

Note: TNC or Type N output connectors are available by substituting "TNC" or "NNN" for "SMA" in the Model Number.

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