

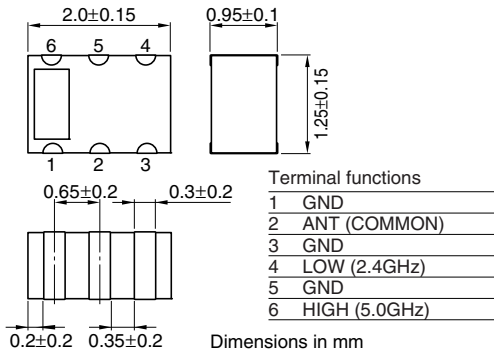
Multilayer Chip Diplexers

For 2.4/5GHz W-LAN

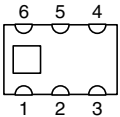
Conformity to RoHS Directive

DPX Series DPX205950DT-9108A1

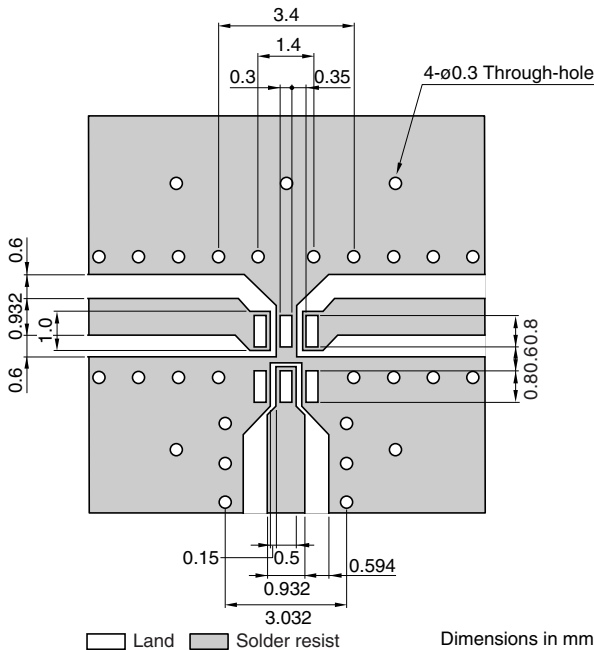
SHAPES AND DIMENSIONS



CIRCUIT DIAGRAM



RECOMMENDED PC BOARD PATTERNS



Line width be designed to match 50Ω characteristic impedance depending on PCB material and thickness.

- Conformity to RoHS Directive: This means that, in conformity with EU Directive 2002/95/EC, lead, cadmium, mercury, hexavalent chromium, and specific bromine-based flame retardants, PBB and PBDE, have not been used, except for exempted applications.
- All specifications are subject to change without notice.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

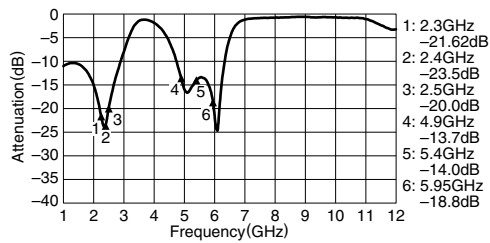
Item	Port		Frequency range		Minimum value	Typical value	Maximum value
Insertion loss	ANT-LOW	[25±5°C]	2300 to 2500MHz	(dB)	—	—	0.65
		[−40 to +85°C]	2300 to 2500MHz	(dB)	—	—	0.8
	ANT-HIGH	[25±5°C]	4900 to 5950MHz	(dB)	—	—	1.4
		[−40 to +85°C]	4900 to 5950MHz	(dB)	—	—	1.6
Attenuation	ANT-LOW		4600 to 5000MHz	(dB)	20	—	—
			6900 to 7500MHz	(dB)	20	—	—
	ANT-HIGH		2300 to 2500MHz	(dB)	20	—	—
			9800 to 11900MHz	(dB)	13	—	—
Return loss	ANT		2300 to 2500MHz	(dB)	10	—	—
	ANT		4900 to 5950MHz	(dB)	9	—	—
	LOW		2400 to 2500MHz	(dB)	10	—	—
	HIGH		4900 to 5950MHz	(dB)	9	—	—
Temperature range	Operating		(°C)		−40	—	+85
	Storage		(°C)		−40	—	+85

• Ta: +25°C

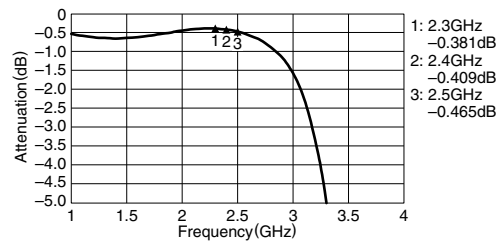
FREQUENCY CHARACTERISTICS

ANT-LOW

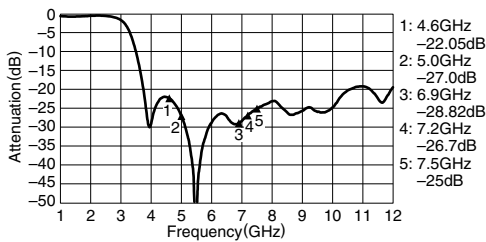
S11



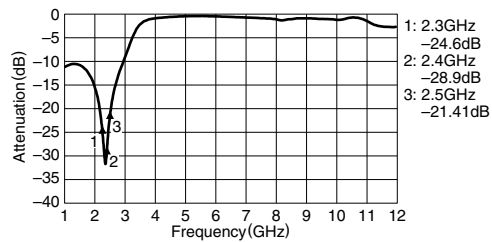
S21



S21

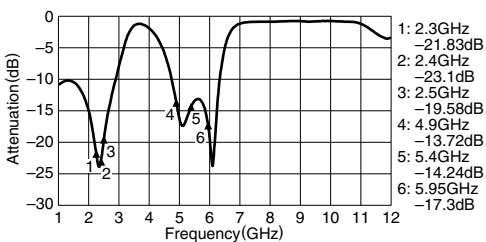


S22

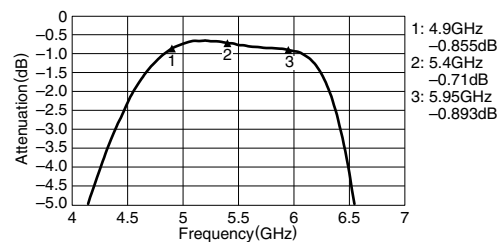


ANT-HIGH

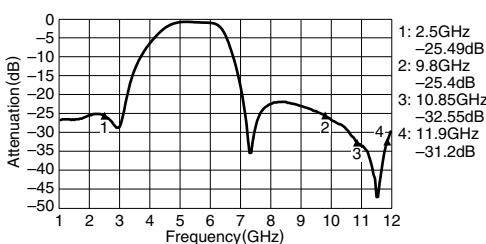
S11



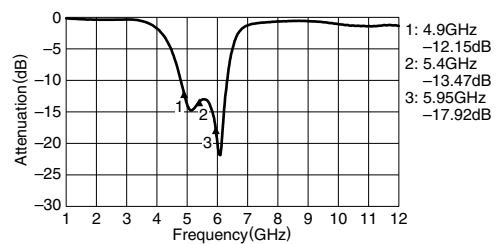
S21



S21



S22



• All specifications are subject to change without notice.

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