

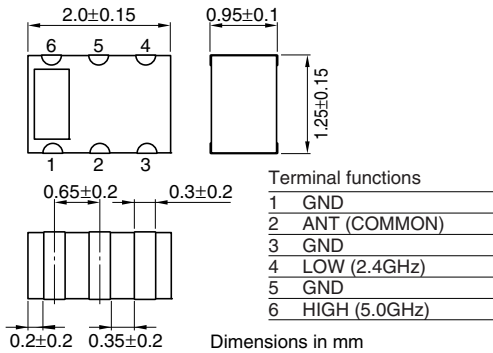
Multilayer Chip Diplexers

For 2.4/5GHz W-LAN

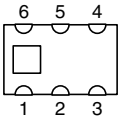
Conformity to RoHS Directive

DPX Series DPX205950DT-9108A1

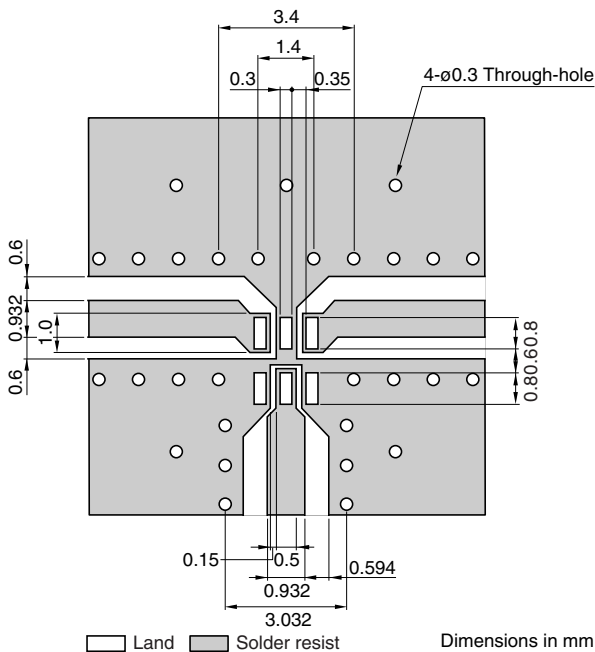
SHAPES AND DIMENSIONS



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

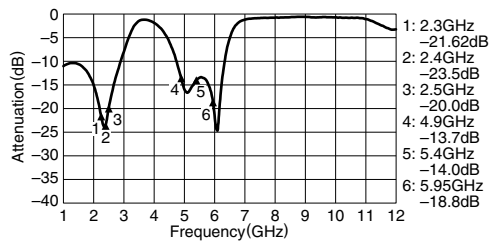
Item	Port		Frequency range		Minimum value	Typical value	Maximum value
Insertion loss	ANT-LOW	[25±5°C]	2300 to 2500MHz	(dB)	—	—	0.65
		[−40 to +85°C]	2300 to 2500MHz	(dB)	—	—	0.8
	ANT-HIGH	[25±5°C]	4900 to 5950MHz	(dB)	—	—	1.4
		[−40 to +85°C]	4900 to 5950MHz	(dB)	—	—	1.6
Attenuation	ANT-LOW		4600 to 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

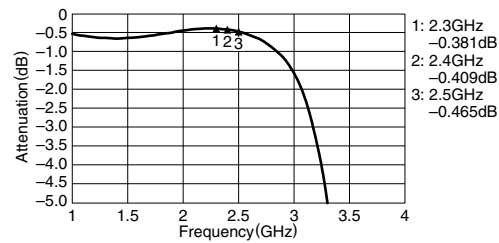
FREQUENCY CHARACTERISTICS

ANT-LOW

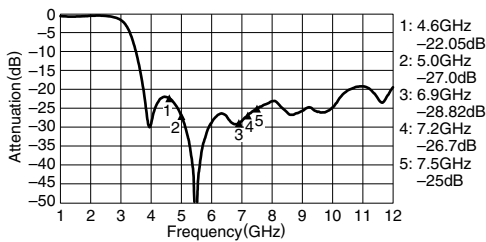
S11



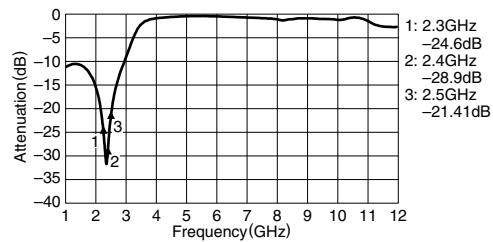
S21



S21

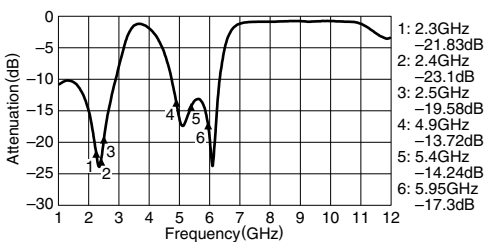


S22

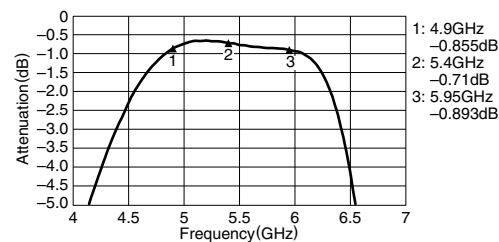


ANT-HIGH

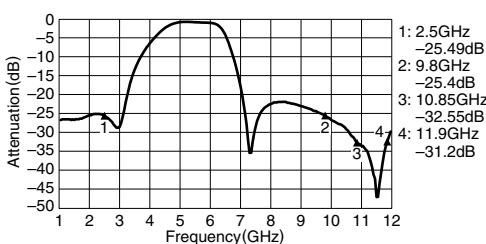
S11



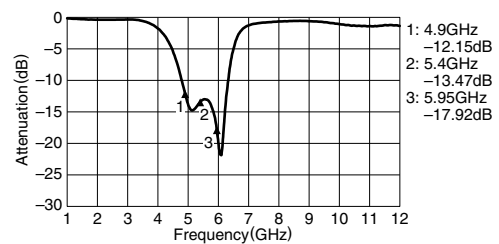
S21



S21



S22



• All specifications are subject to change without notice.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru