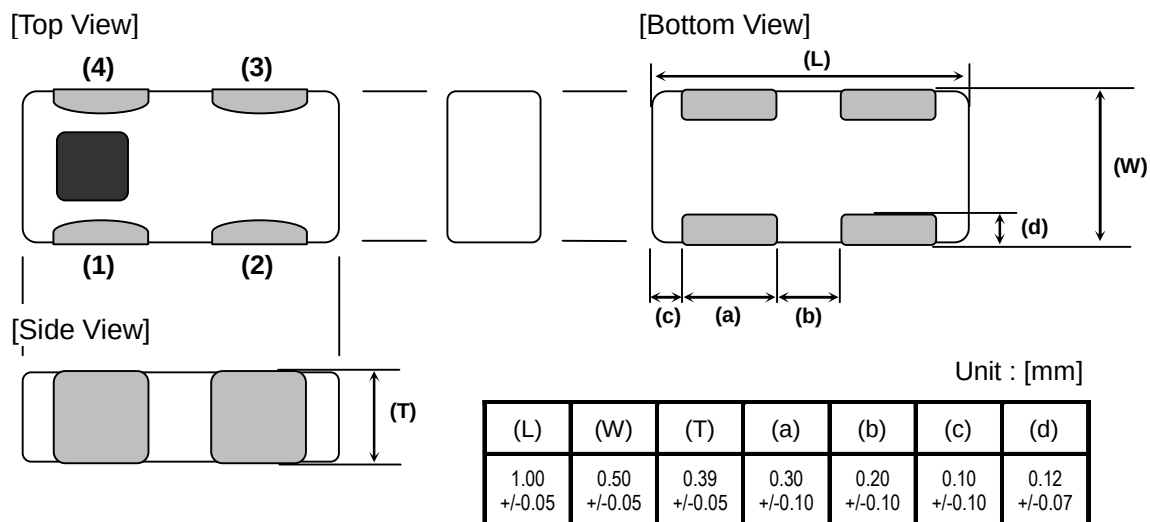


1005 TYPE MULTILAYER DIPLEXER

P/N: **DPX105850DT-6019A1**

MECHANICAL DIMENSIONS



[PIN FUNCTION]

(1)	(2)	(3)	(4)
Common(ANT)	GND	High-Band (5G)	Low-Band (2.4G)

TEMPERATURE RANGE

Storage Temperature	-40 ~ +85 °C
Operating Temperature	-40 ~ +85 °C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(Ta= +25 ± 5 °C)

Low-Band

Parameter	Freq. (MHz)	Specification	Sample Typ.	Unit
Insertion Loss Ta=+25degC	2400-2500	0.50 max	0.30	dB
Attenuation	4800-6000	18 min	24	dB
	7200-7500	15 min	21	dB
Return Loss	2400-2500	10 min	18	dB

High-Band

Parameter	Freq. (MHz)	Specification	Sample Typ.	Unit
Insertion Loss	5150-5850	1.5 max	1.04	dB
Attenuation	700 -2025	27 min	37	dB
	2400-2690	35 min	40	dB
	3500-3700	10 min	14	dB
	7250-7800	11 min	15	dB
	10300-11700	20 min	28	dB
Return Loss	5150-5850	10 min	15	dB

Common Port

Parameter	Freq. (MHz)	Specification	Sample Typ.	Unit
Return Loss	2400-2500	10 min	19	dB
	5150-5850	10 min	14	dB

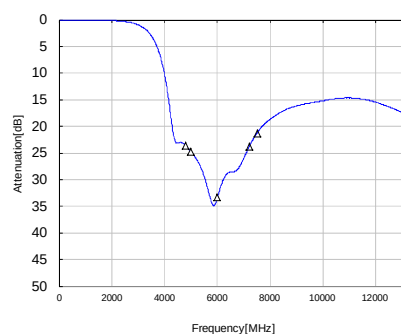
*We recommend to terminate for all port with 50ohm at all times.

FREQUENCY CHARACTERISTICS

DPX105850DT-6019A1 Measurement Result

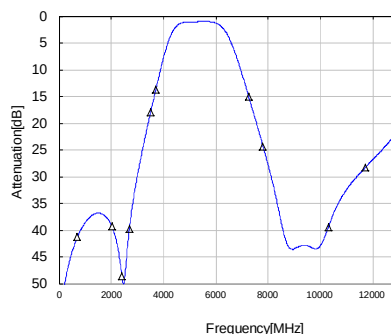
Low band-Port

S21



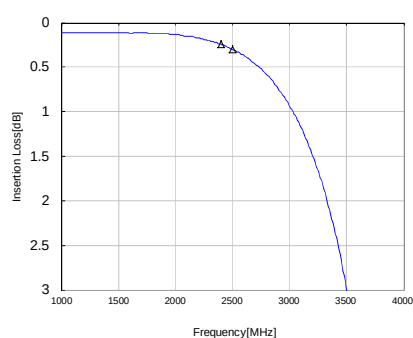
High band-Port

S31



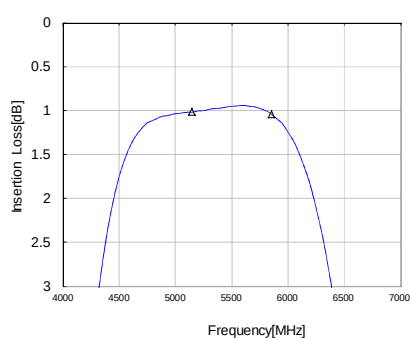
Low band-Port

S21



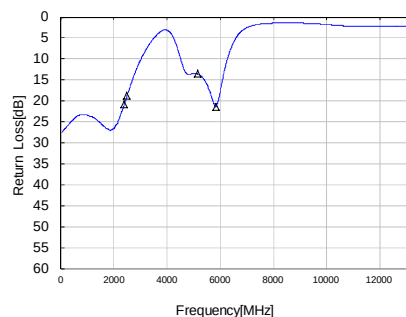
High band-Port

S31



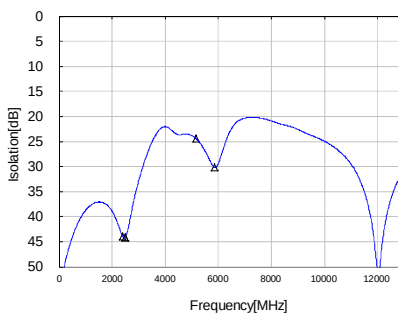
Common Port Return Loss

S11



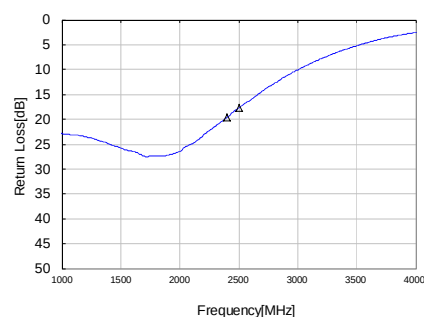
Isolation

S23



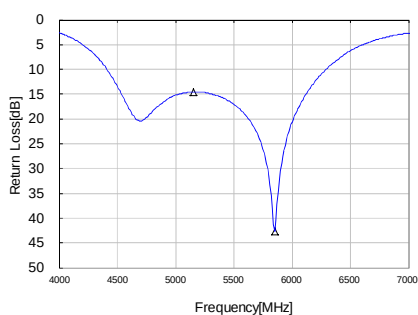
Low band-Port Return Loss

S22



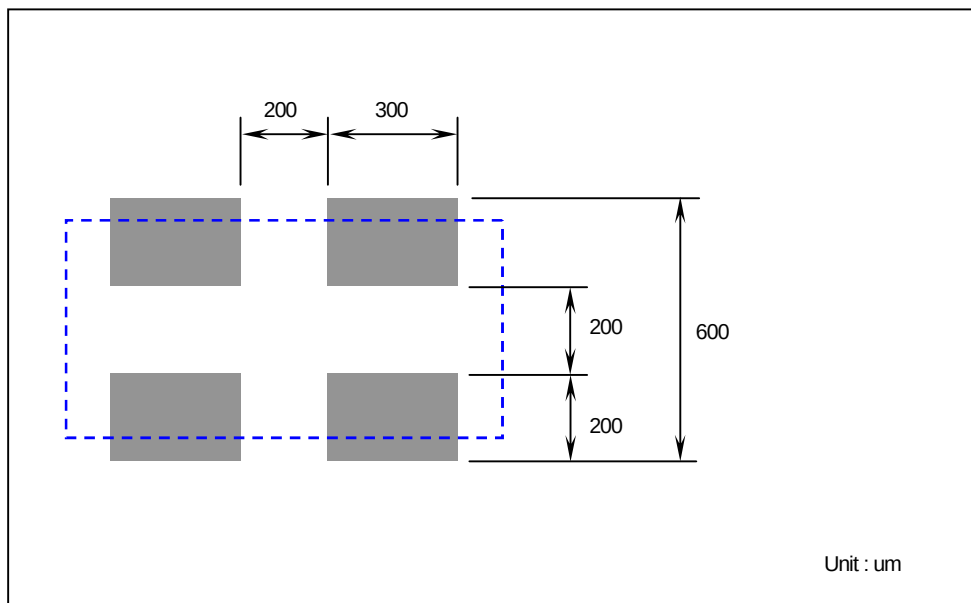
High band-Port Return Loss

S33

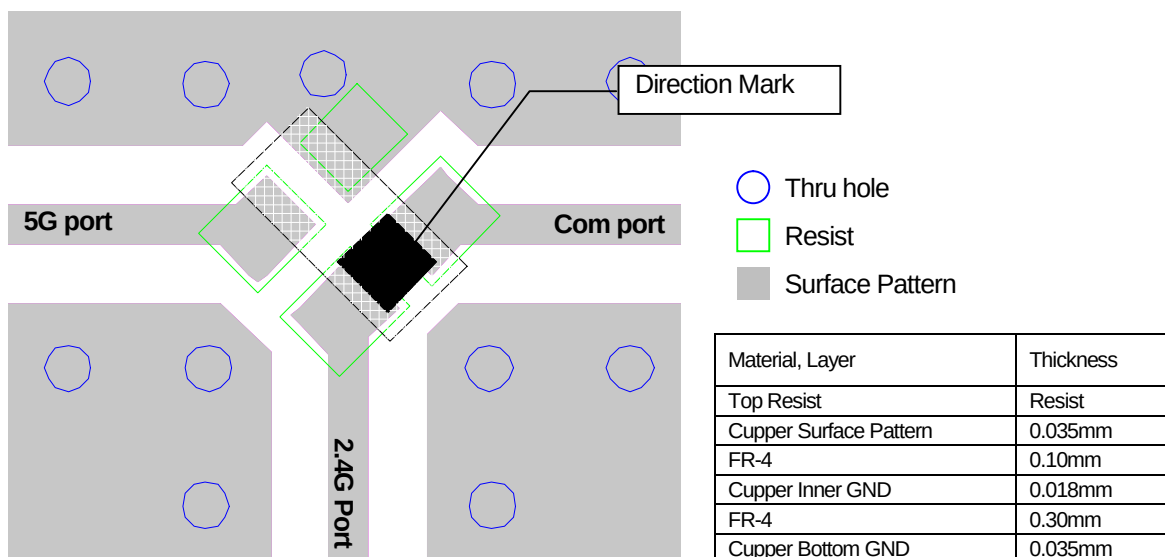


Note: All specifications are subject to change and are not guaranteed.

LAND PATTERN



EVALUATION BORD



* Line width should be designed to mach 50 ohm characteristic impedance depending on PCB material and thickness.

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