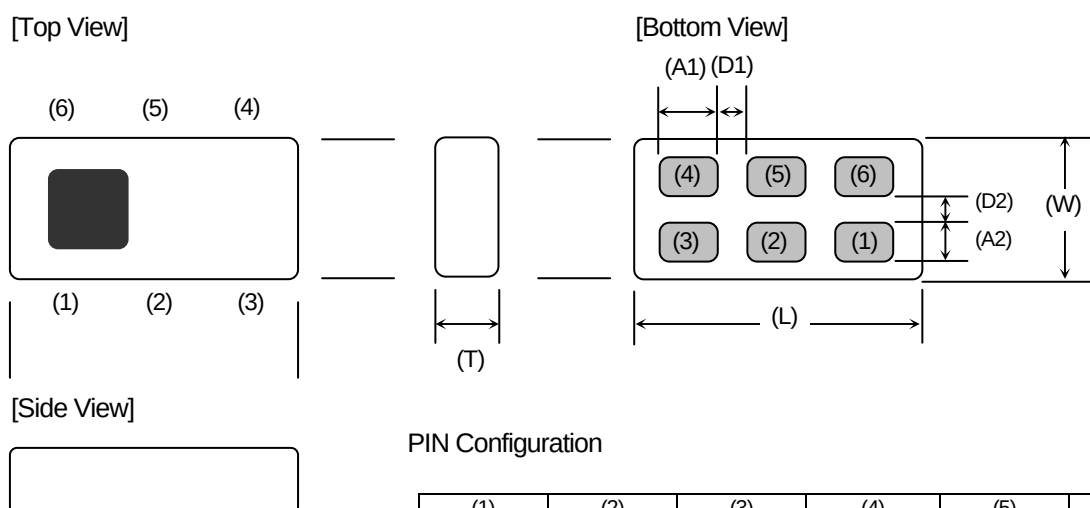


1608 TYPE MULTILAYER DIPLEXER

P/N: **DPX165950DT-8030A1**

MECHANICAL DIMENSIONS



Dimension (mm)

(L)	(W)	(T)	(A1)	(D1)	(A2)	(D2)
1.60 +/-0.10	0.80 +/-0.15	0.40 max.	0.35 +/-0.05	0.22 +/-0.05	0.225 +/-0.05	0.22 +/-0.05

Note:

These samples are marked with trial sample identification (several mark).

In mass production, this sample marking will be changed to show in the TDK full specification.



TEMPERATURE RANGE

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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta= +25 ± 5 °C)

Low-Band

Parameter	Freq. (MHz)	Specification	Typ.	Unit
Insertion Loss	2400-2500	0.80 max	0.36	dB
Attenuation	4800-6000	20 min	31	dB
	7200-7500	20 min	35	dB
VSWR	2400-2500	2.0 max	1.21	-

High-Band

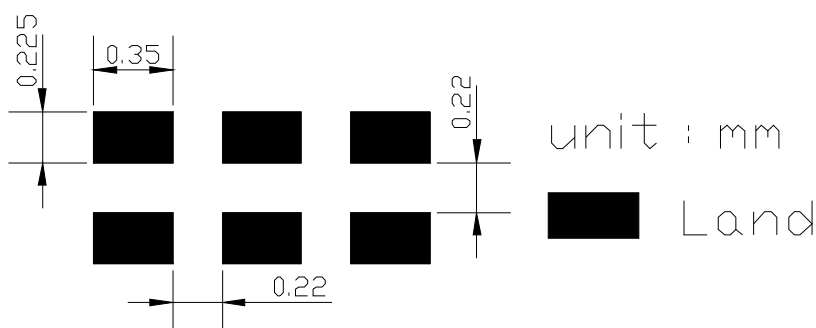
Parameter	Freq. (MHz)	Specification	Typ.	Unit
Insertion Loss	4900-5950	1.2 max	0.71	dB
Attenuation	1800-2500	20 min	28	dB
	9800-11900	20 min	33	dB
VSWR	4900-5950	2.0 max	1.20	-

Common Port

Parameter	Freq. (MHz)	Specification	Typ.	Unit
VSWR	2400-2500	2.0 max	1.14	-
	4900-5950	2.0 max	1.40	-

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

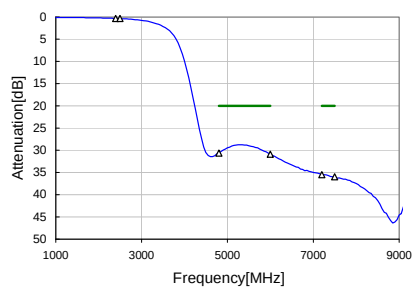
LAND PATTERN



FREQUENCY CHARACTERISTICS

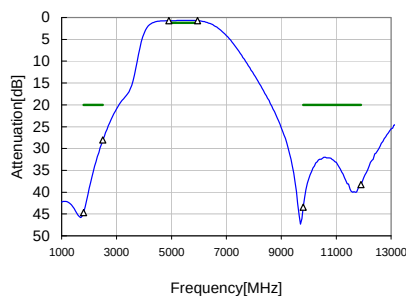
DPX165950DT-8030A1 Sample Data

Low band-Port



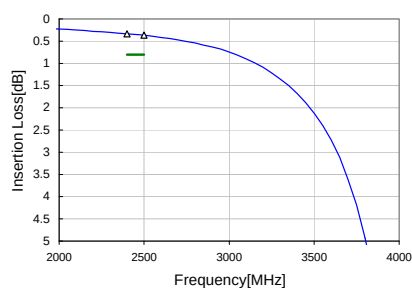
Insertion Loss	
2400 MHz	0.34 dB
2500 MHz	0.36 dB
Attenuation	
4800 MHz	30.59 dB
6000 MHz	30.91 dB
7200 MHz	35.47 dB
7500 MHz	35.96 dB

High band-Port



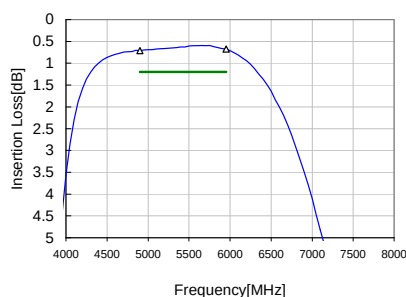
Insertion Loss	
4900 MHz	0.71 dB
5950 MHz	0.68 dB
Attenuation	
1800 MHz	44.68 dB
2500 MHz	28.03 dB
9800 MHz	43.45 dB
11900 MHz	38.32 dB

Low band-Port



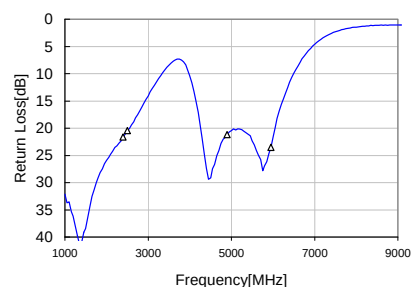
Insertion Loss	
2400 MHz	0.34 dB
2500 MHz	0.36 dB

High band-Port



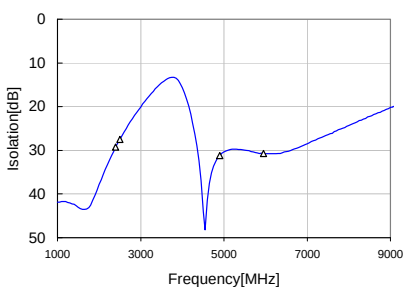
Insertion Loss	
4900 MHz	0.71 dB
5950 MHz	0.68 dB

Common Port Return Loss



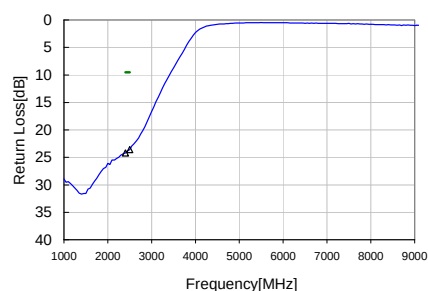
2400 MHz	21.62 dB
2500 MHz	20.46 dB
4900 MHz	21.15 dB
5950 MHz	23.52 dB

Isolation



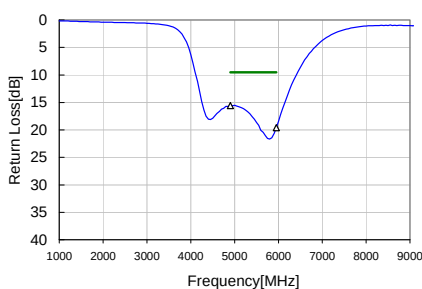
2400 MHz	29.2 dB
2500 MHz	27.5 dB
4900 MHz	31.2 dB
5950 MHz	30.7 dB

Low band-Port Return Loss



2400 MHz	24.20 dB
2500 MHz	23.58 dB

High band-Port Return Loss



4900 MHz	15.55 dB
5950 MHz	19.63 dB

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

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