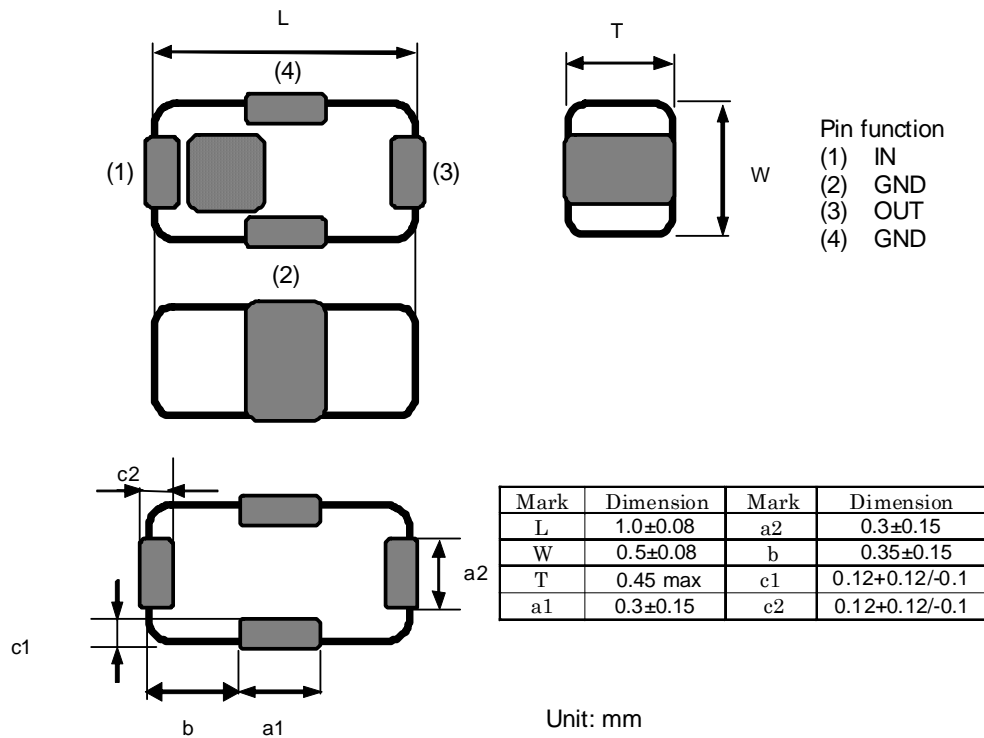


# MULTILAYER BAND PASS FILTER

P/N: **DEA105425BT-1293A1**

## [MECHANICAL DIMENSIONS]



## [ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Ta=25-/+5 °C)]

Parameter	Specification	Measurement Data	Unit
Frequency Range (Pass Band)	4900 – 5950	4900 – 5950	MHz
Insertion Loss	+25 °C	1.0 Max	0.73
	-40 ~ +85 °C	1.2 Max	-
Single ended port characteristic impedance	50 (Nominal)	50 (Nominal)	ohm
VSWR	4900 – 5950 MHz	2.00 Max	1.5
Attenuation	2400 – 2500 MHz	24.0 Min	29
	9800 – 11900 MHz	12.0 Min	17
	14700 – 17850 MHz	14.0 Min	24

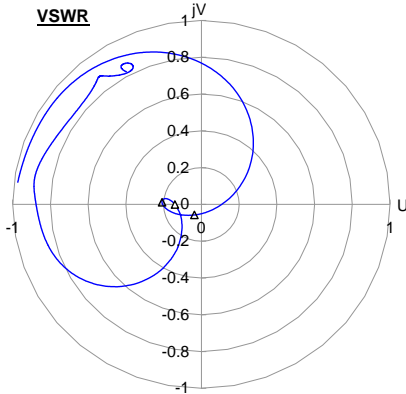
## [TEMPERATURE RANGE]

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

[FREQUENCY CHARACTERISTICS]

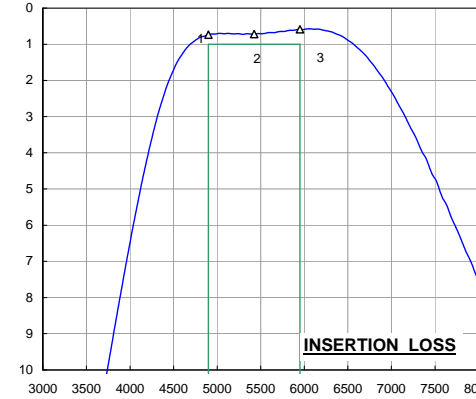
DEA105425BT-1293A1

S11 POLA REF 1.0 U SCALE 1.0U FS



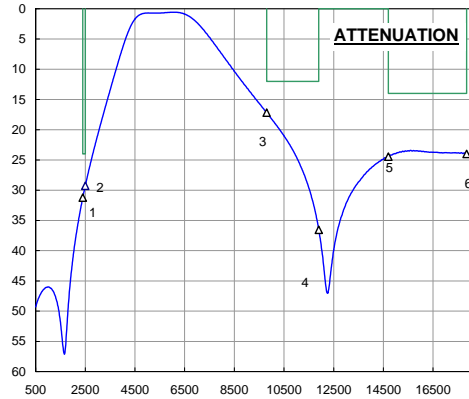
S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 1dB/

MARKER 1	4900 MHz	1.15
MARKER 2	5425 MHz	1.53
MARKER 3	5950 MHz	1.33
MARKER 4	0 MHz	#N/A
MARKER 5	0 MHz	#N/A
MARKER 6	0 MHz	#N/A



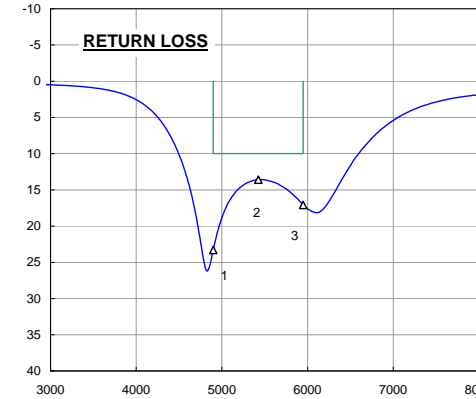
MARKER 1	4900 MHz	0.73 dB
MARKER 2	5425 MHz	0.72 dB
MARKER 3	5950 MHz	0.59 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

S21 Log MAG REF 0.0dB SCALE 5.0dB/



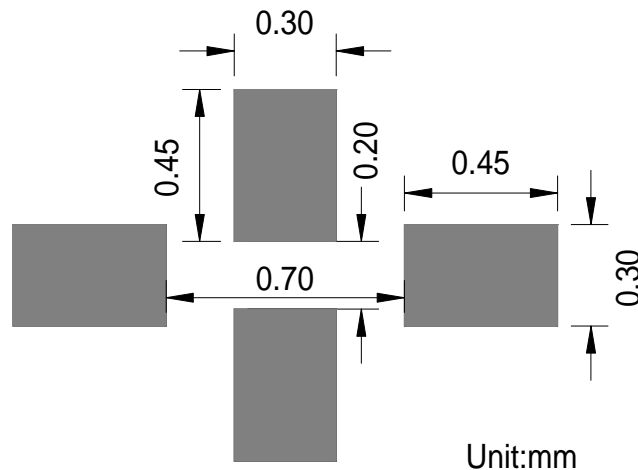
MARKER 1	2400 MHz	31.2 dB
MARKER 2	2500 MHz	29.3 dB
MARKER 3	9800 MHz	17.2 dB
MARKER 4	11900 MHz	36.6 dB
MARKER 5	14700 MHz	24.5 dB
MARKER 6	17850 MHz	24.0 dB

S11 Log MAG REF -10.0dB SCALE 5.0dB/



MARKER 1	4900 MHz	23.3 dB
MARKER 2	5425 MHz	13.6 dB
MARKER 3	5950 MHz	17.1 dB
MARKER 4	0 MHz	#N/A dB
MARKER 5	0 MHz	#N/A dB
MARKER 6	0 MHz	#N/A dB

[RECOMMENDED LANDPATTERN]



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А