

# SMD 869.0MHz SAW Filter

AFS869.0W01-TS3



RoHS  
Compliant



3.8 x 3.8 x 1.5mm

## FEATURES:

- 3.8 x 3.8 x 1.5mm SMD package
- Low pass band insertion loss 4.5dB
- Input/output 50ohm terminated

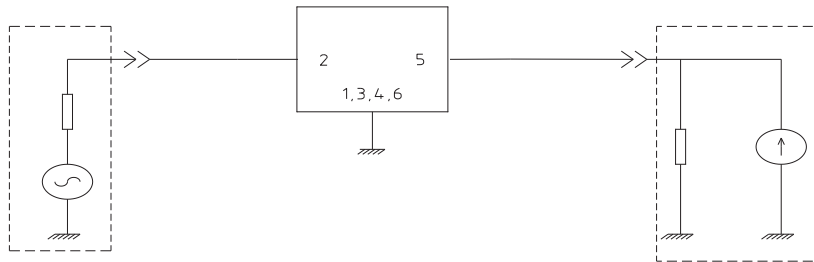
## APPLICATIONS:

- CDMA450
- RF SAW filter for Telecommunication
- PDA
- Remote controller

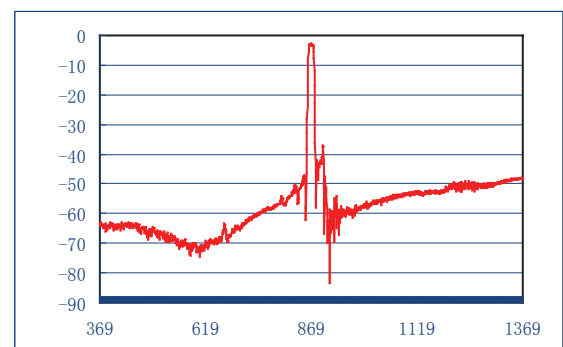
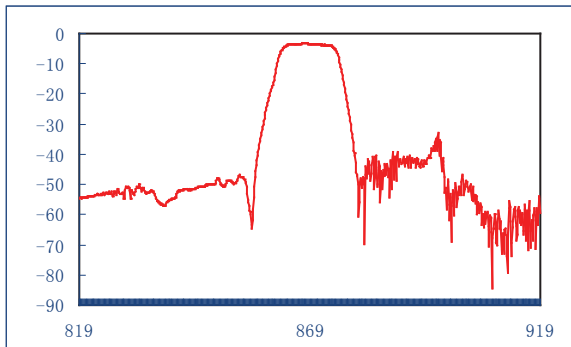
## STANDARD SPECIFICATIONS:

Parameters	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Center Frequency ( $f_0$ )	869.0			MHz	
3dB band Width	----	8	----	MHz	
Insertion Loss	----	----	4.5	dB	868.0~870.0MHz
Amplitude Ripple	----	----	1.5	dB	868.0~870.0MHz
Relative Attenuation	40	----	----	dB	825.0~828.0MHz
	35	----	----	dB	846.0~849.0MHz
	35	----	----	dB	889.0~892.0MHz
	40	----	----	dB	910.0~913.0MHz
Input Impedance	50			$\Omega$	
Output Impedance	50			$\Omega$	
Operation Temperature Range	-30	----	+80	$^{\circ}\text{C}$	
Storage Temperature Range	-40	----	+85	$^{\circ}\text{C}$	
DC Permissive Voltage	----	----	10	Vdc	
Maximum Input Power	----	----	0	dBm	

## TEST CIRCUIT:



## FREQUENCY CHARACTERISTICS



# SMD 869.0MHz SAW Filter

AFS869.0W01-TS3

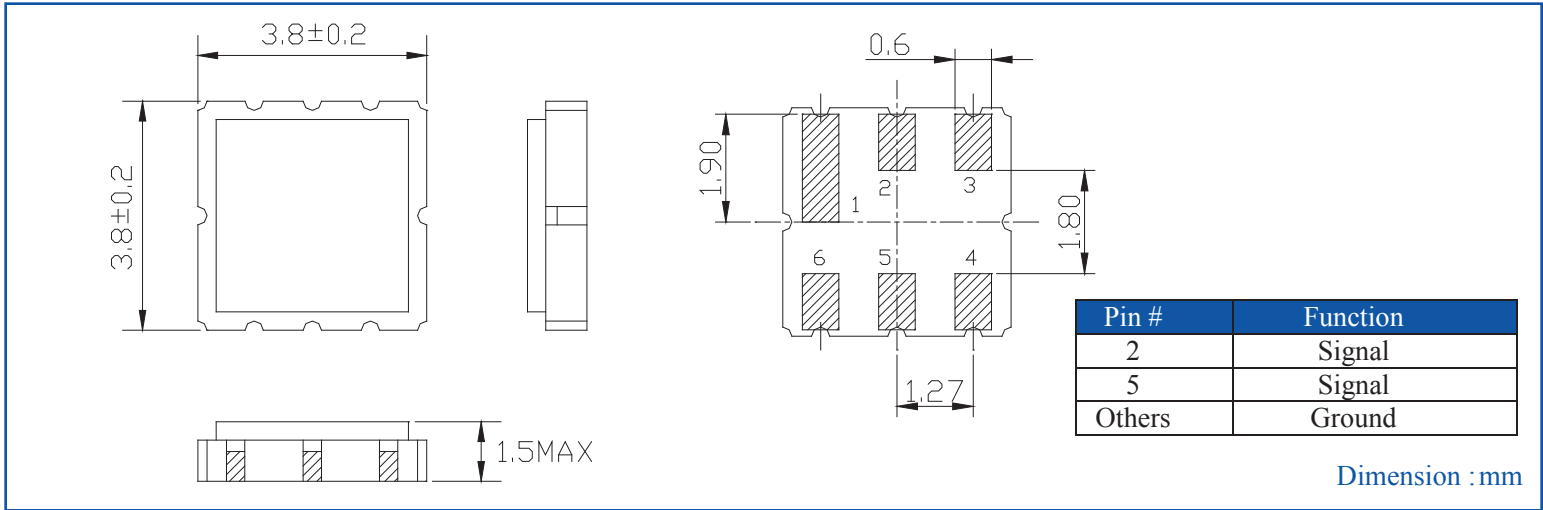


RoHS  
Compliant

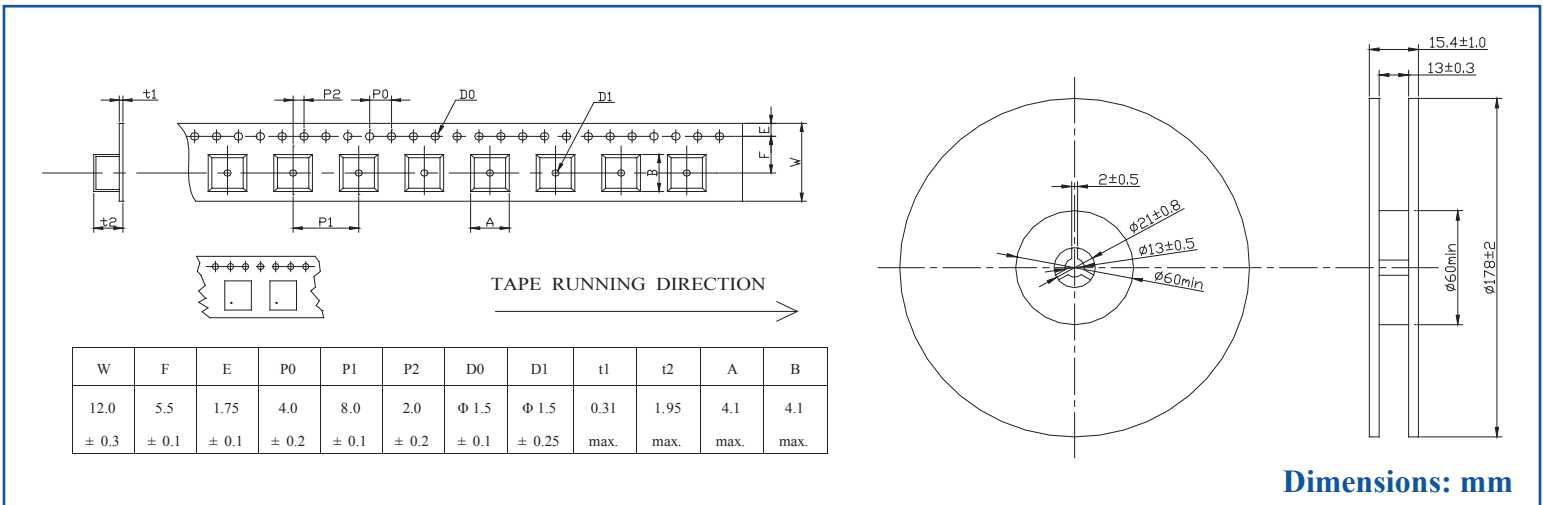


3.8 x 3.8 x 1.5mm

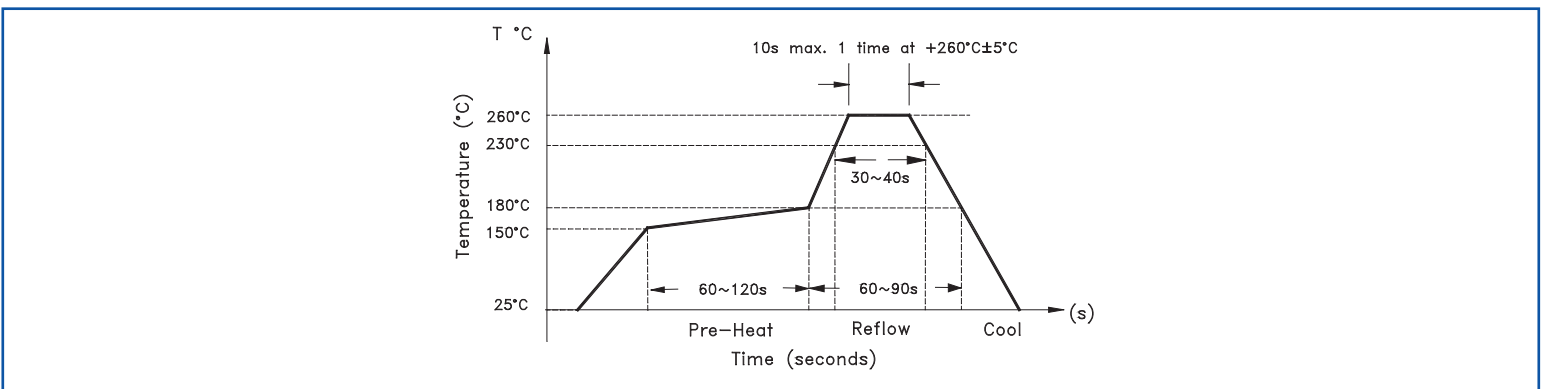
## OUTLINE DIMENSIONS:



## TAPE & REEL: 1000pcs/reel



## REFLOW PROFILE:



**ATTENTION:** Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS  
ISO 9001:2008  
CERTIFIED



Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

Revised: 08.26.11

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