

# SURFACE MOUNT 434.0 MHz SAW FILTER

AFS434.0W02-TE



RoHS  
Compliant



5.0 x 5.0 x 1.0 mm

## FEATURES:

- Low Insertion Loss
- Surface Mount Package

## APPLICATIONS:

- RF SAW Filter for Telecommunications

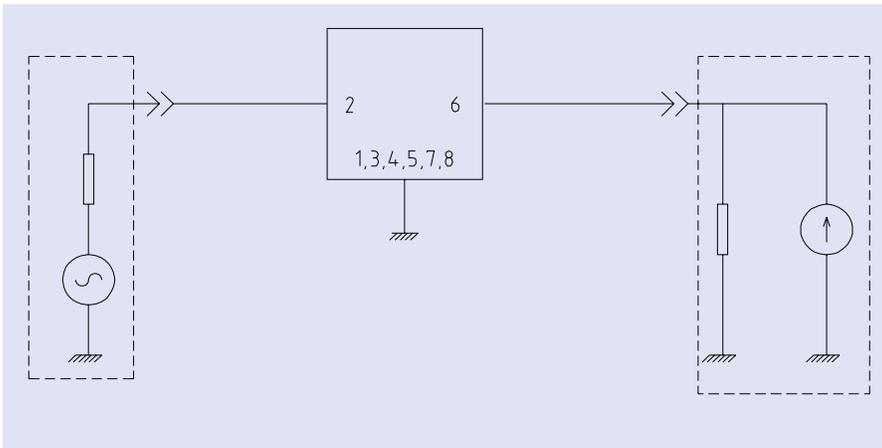
## ELECTRONIC SPECIFICATIONS:

### PARAMETERS

ABRACON P/N: AFS434.0W02-TE

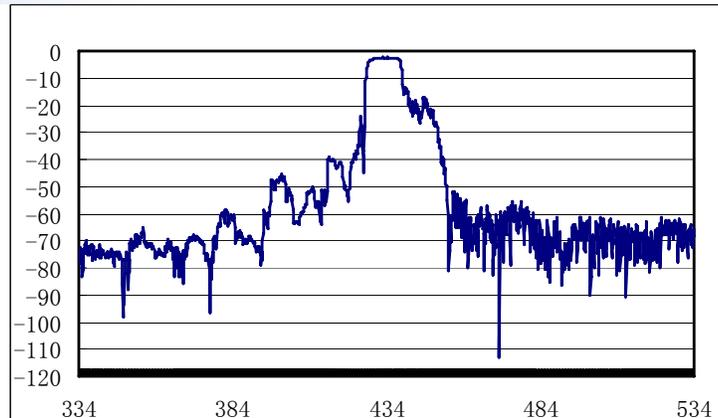
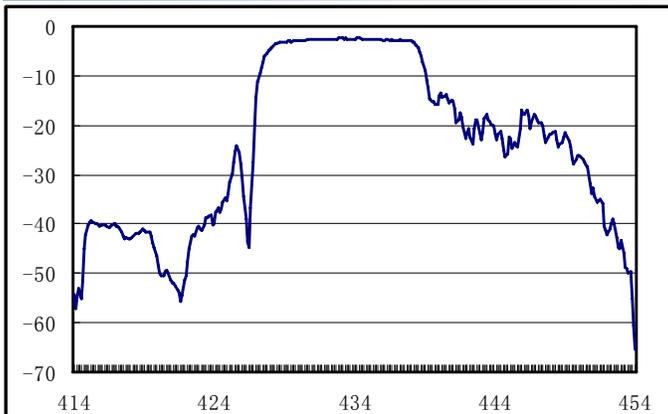
Item	Units	Minimum	Typical	Maximum
Center Frequency Fo	MHz	--	434.0	--
Passband Width	dB	--	4.0	--
Insertion Loss (Fo±2.0MHz)	dB	--	2.0	4.5
Passband Ripple (Fo±2.0MHz)	dB	--	--	2.0
Stop Band Attenuation				
	Fo-100 ~ Fo-40.8	dB	50.0	--
Fo+40.8 ~ Fo+100	dB	50.0	--	--
Terminating Impedance	Ω / pF	--	50 / 0	--

## TEST CIRCUIT:



DC Permissive Voltage:	10Vdc max.
Operating temperature:	-10°C to +50°C
Storage temperature:	-40°C to +85°C
Source Power	0 dBm

## FREQUENCY CHARACTERS:



# SURFACE MOUNT 434.0 MHz SAW FILTER

AFS434.0W02-TE

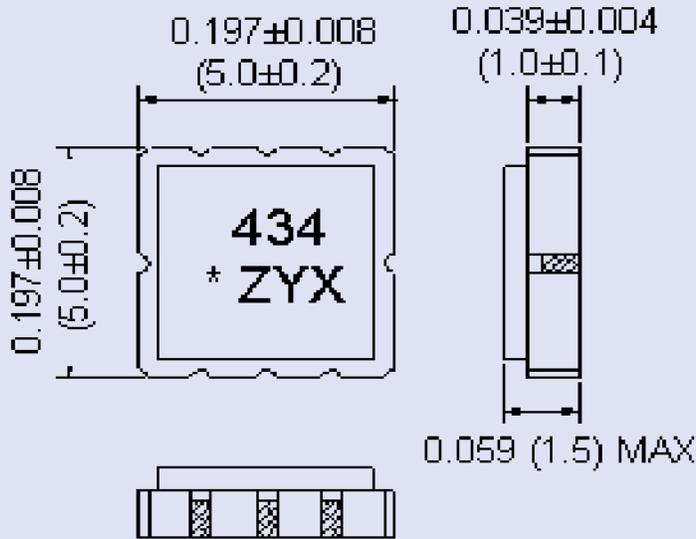


RoHS  
Compliant

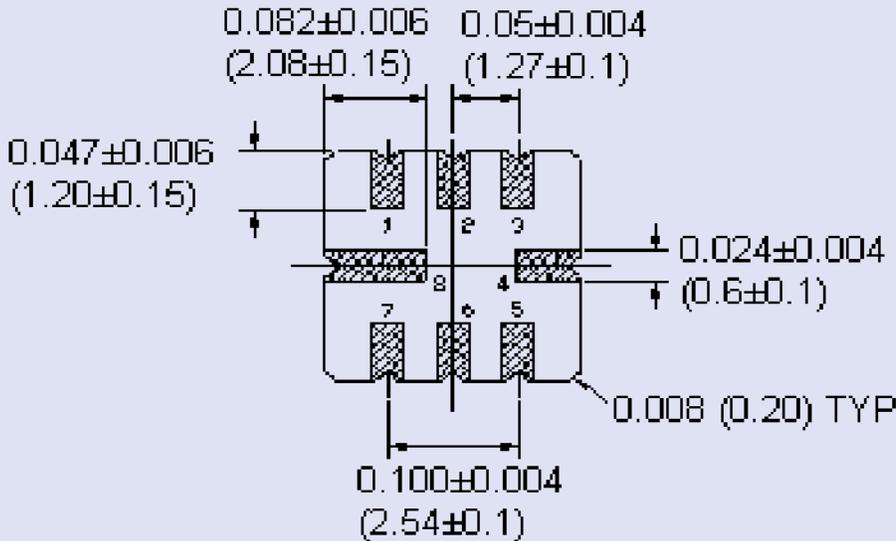


5.0 x 5.0 x 1.0 mm

## OUTLINE DIMENSIONS:



Pin#	Function
2	Input
6	Output
Other	Case Ground



Dimension : Inches (mm)

ABRACON IS  
ISO 9001 / QS 9000  
CERTIFIED



**ABRACON**  
CORPORATION

Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale **Revised: 1.9.08**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

# SURFACE MOUNT 434.0 MHz SAW FILTER

AFS434.0W02-TE



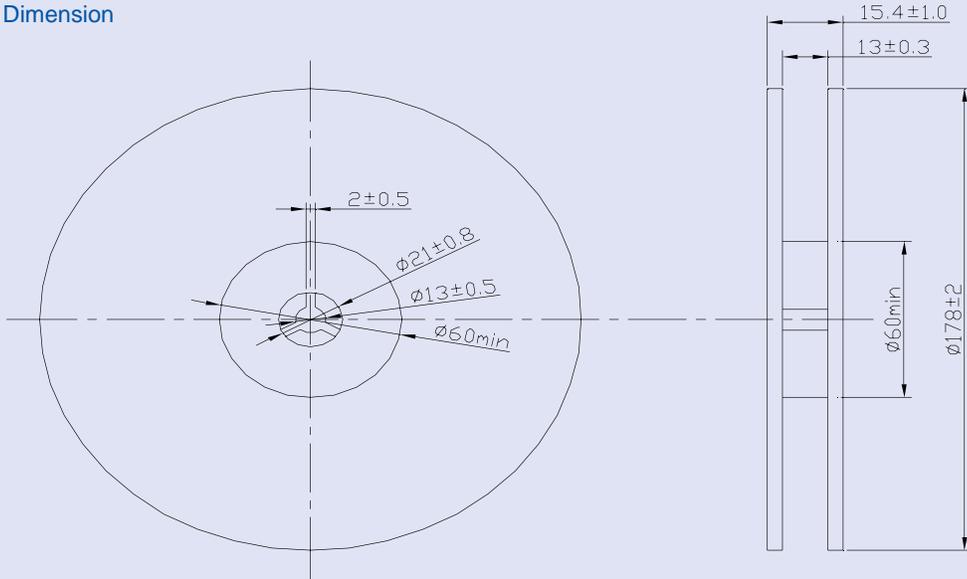
RoHS  
Compliant



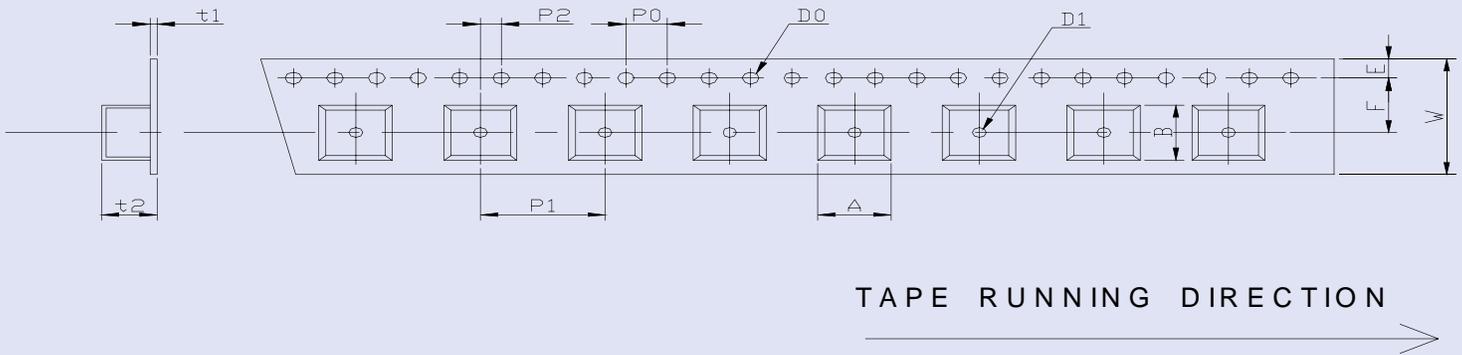
5.0 x 5.0 x 1.0 mm

TAPE & REEL: Tape and reel 1,000pcs/reel

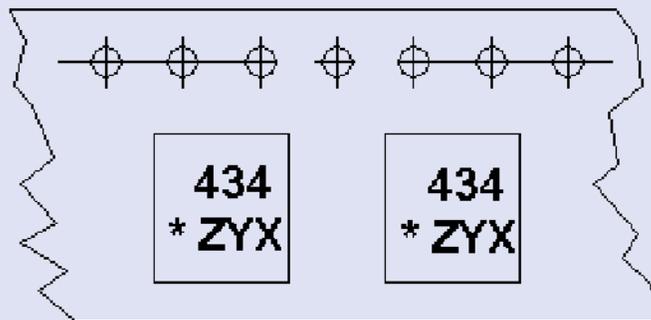
## Reel Dimension



## Tape Dimension



W	F	E	P0	P1	P2	D0	D1	t1	t2	A	B
12.0	5.5	1.75	4.0	8.0	2.0	φ1.5	φ1.5	0.31	1.95	5.5	5.5
±0.3	±0.1	±0.1	±0.2	±0.1	±0.2	±0.1	±0.25	max.	max.	max.	max.



TAPE RUNNING DIRECTION

Dimensions: mm

ABRACON IS  
ISO 9001 / QS 9000  
CERTIFIED



Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale **Revised: 1.9.08**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9