

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Тел/факс (495) 411-96-09

Юридический и фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 135.

Почтовый адрес для переписки: 121357 Москва, а/я 61.

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики фильтра на ПАВ ТА1635А

Производитель: TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК» - авторизованный дистрибьютор компании
TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является авторизованным дистрибьютором мирового лидера по производству фильтров на ПАВ компании TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

E-mail: mail@sawtechno.ru Web: www.sawtechno.ru



TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 3, Industrial 2nd Rd., Ping-Chen Industrial District,
Taoyuan, 324, Taiwan, R.O.C.

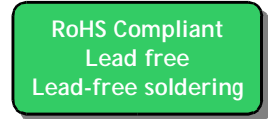
SAW Filter 427.5 MHz 15MHz BW SMD 3.8x3.8mm

MODEL NO.:TA1635A

REV. NO.:1.0

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 10 dBm
2. DC Voltage : 3V
3. Operating Temperature: -40°C to +85°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C



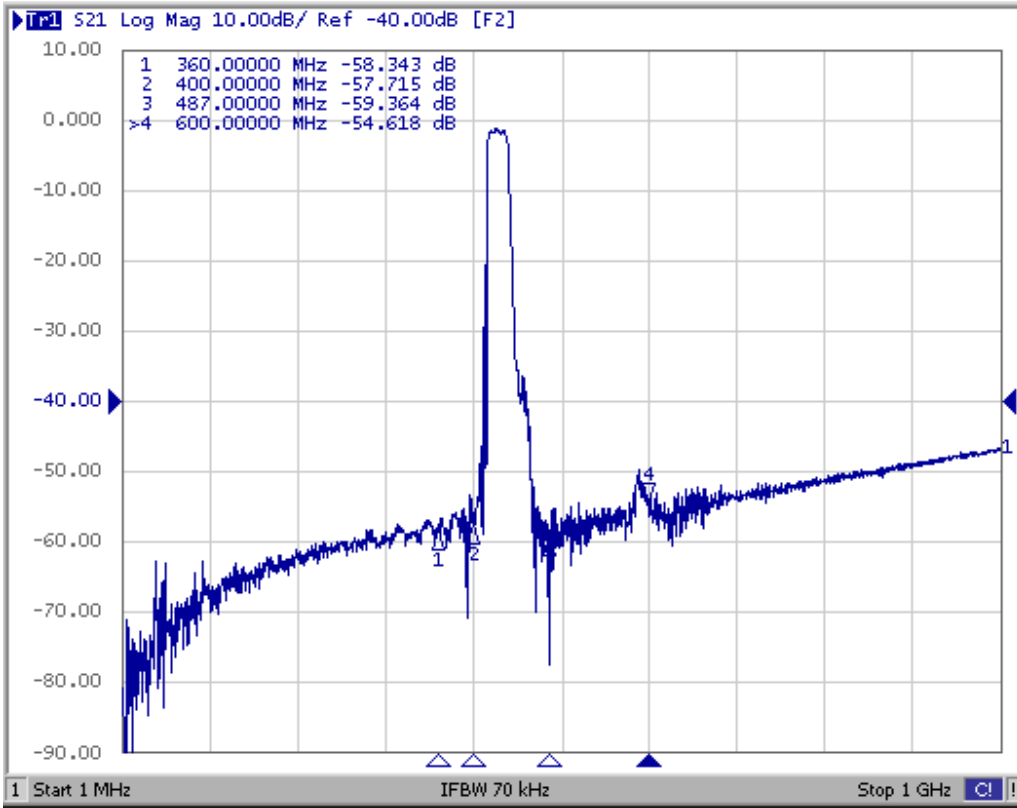
Electrostatic Sensitive Device (ESD)

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

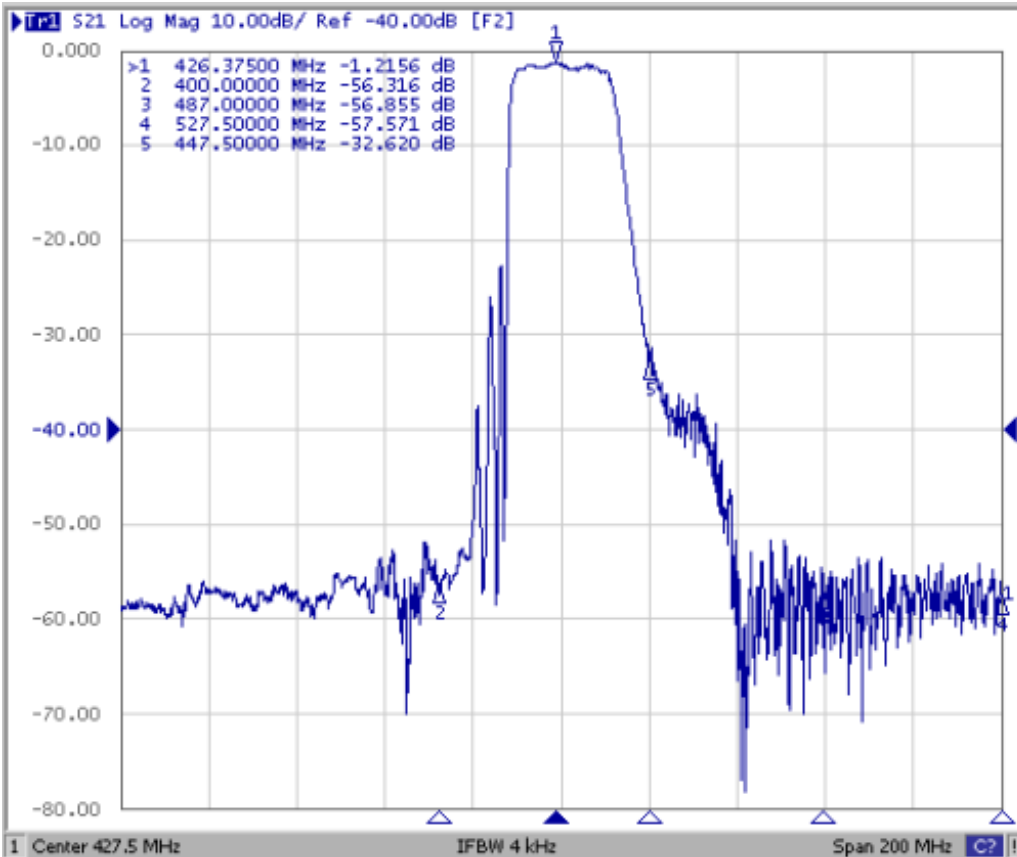
Item	Unit	Min.	Typ.	Max.
Center frequency Fc MHz		-	427.5	-
1dB Bandwidth MHz	dB	-	19.5	-
3dB Bandwidth MHz	dB	20	23.6	-
Insertion loss 420 ~ 435 MHz	dB	-	1.5	3.0
Attenuation (reference from 0dB)				
10 ~ 360 MHz	dB	50	56	-
360 ~ 400 MHz	dB	47	53	-
487 ~ 600 MHz	dB	47	51	-
600 ~ 1000 MHz	dB	43	48	-
Source impedance Z _S	Ω	-	50	-
Load impedance Z _L	Ω	-	50	-

C. FREQUENCY CHARACTERISTICS:

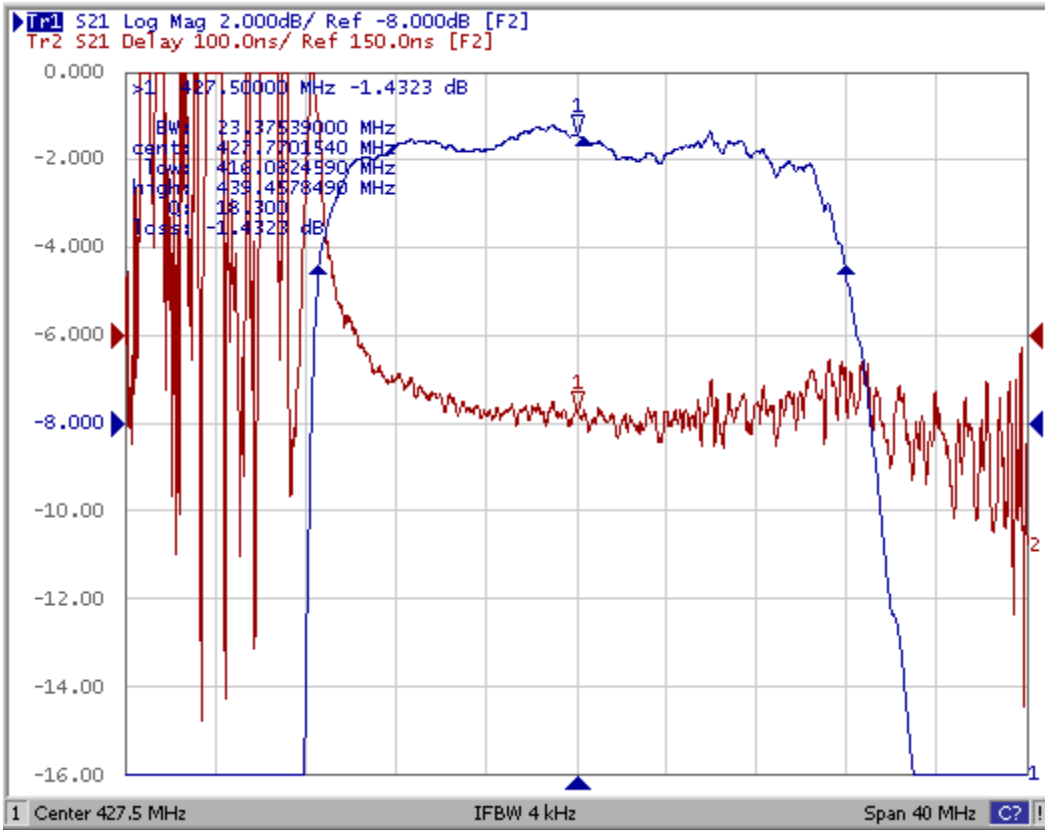
Wideband response: (span 1GHz)



S21 response: (span 200MHz)

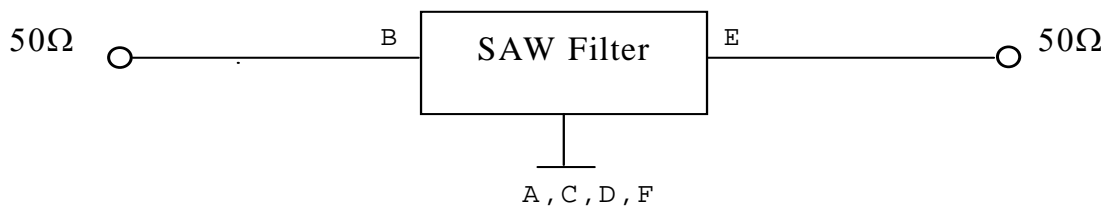


Passband response: (span 40MHz)

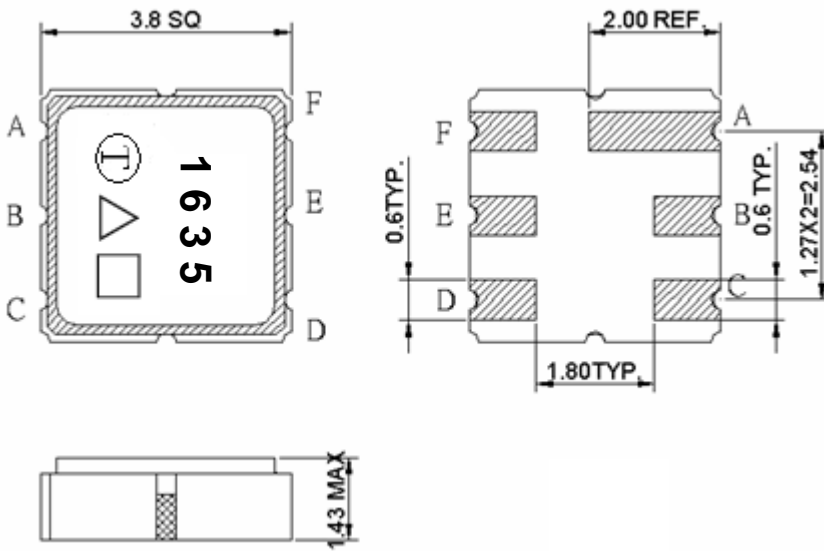


D. MEASUREMENT CIRCUIT:

HP Network analyzer



E. OUTLINE DRAWING:

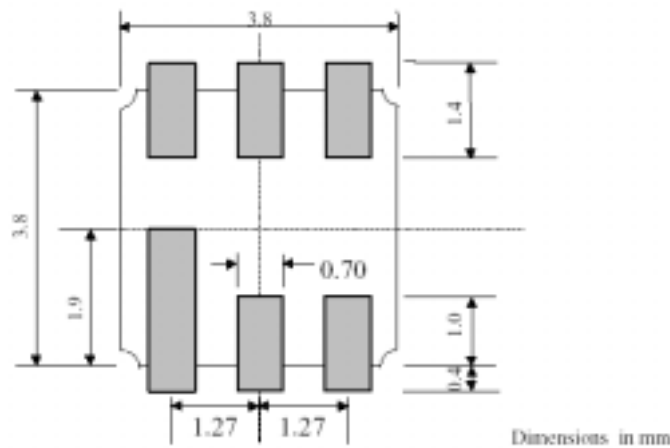


- B : Input
- E: Output
- A,C,D,F Ground
- △:Year Code
- : Date Code(Follow the table provided by planner each year.)
- Unit: mm

△ Product Year Code

Year	2011	2012
	2013	2014
	2015	2016
Product Code	A	a

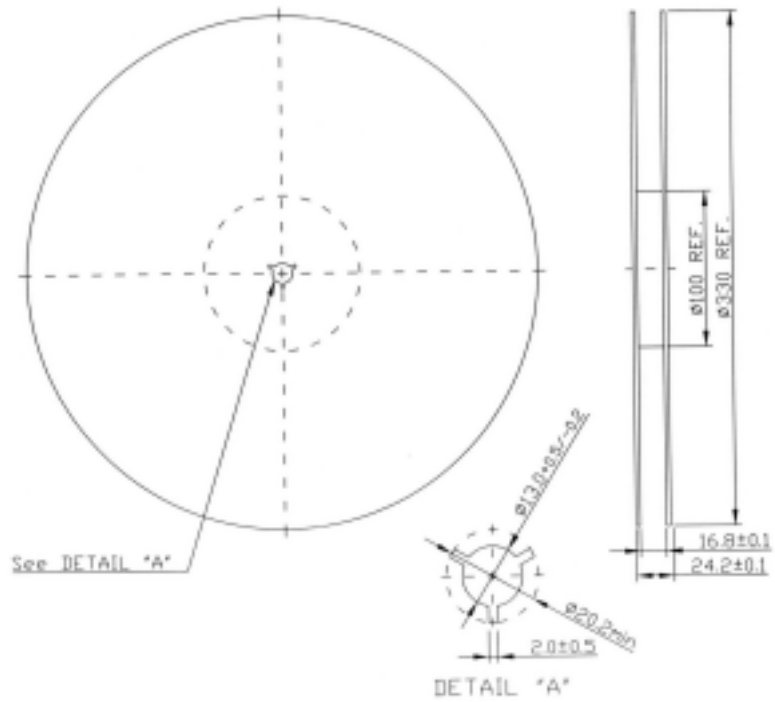
F. PCB FootPrint



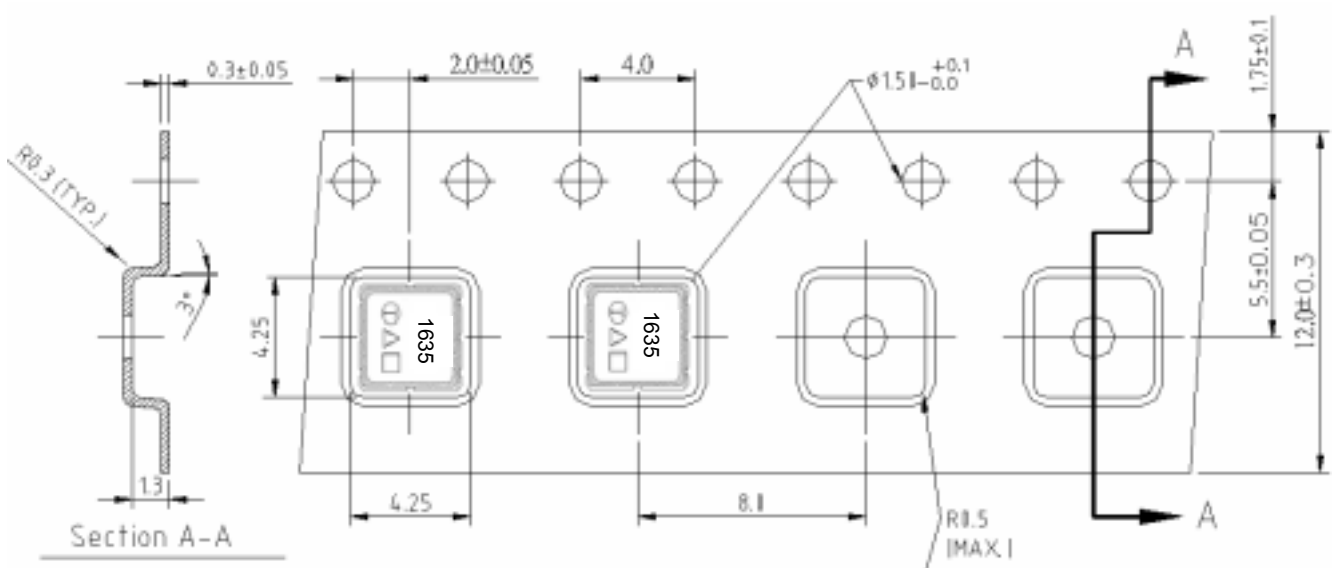
G. PACKING:

1. REEL DIMENSION

(Please refer to FR-75D10 for packing quantity)



2. TAPE DIMENSION



H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

