

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. Вере́йская, 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 ТВ0674А

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



TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD.

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

SAW Filter 350MHz (SMD 5.0×7.0 mm)

MODEL NO.: TB0674A

Rev. NO. 1

A. MAXIMUM RATINGS:

1. Input Power Level: 10 dBm
2. Operating Temperature: -40 °C ~ 85°C
3. Storage Temperature: -40°C to 85°C

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

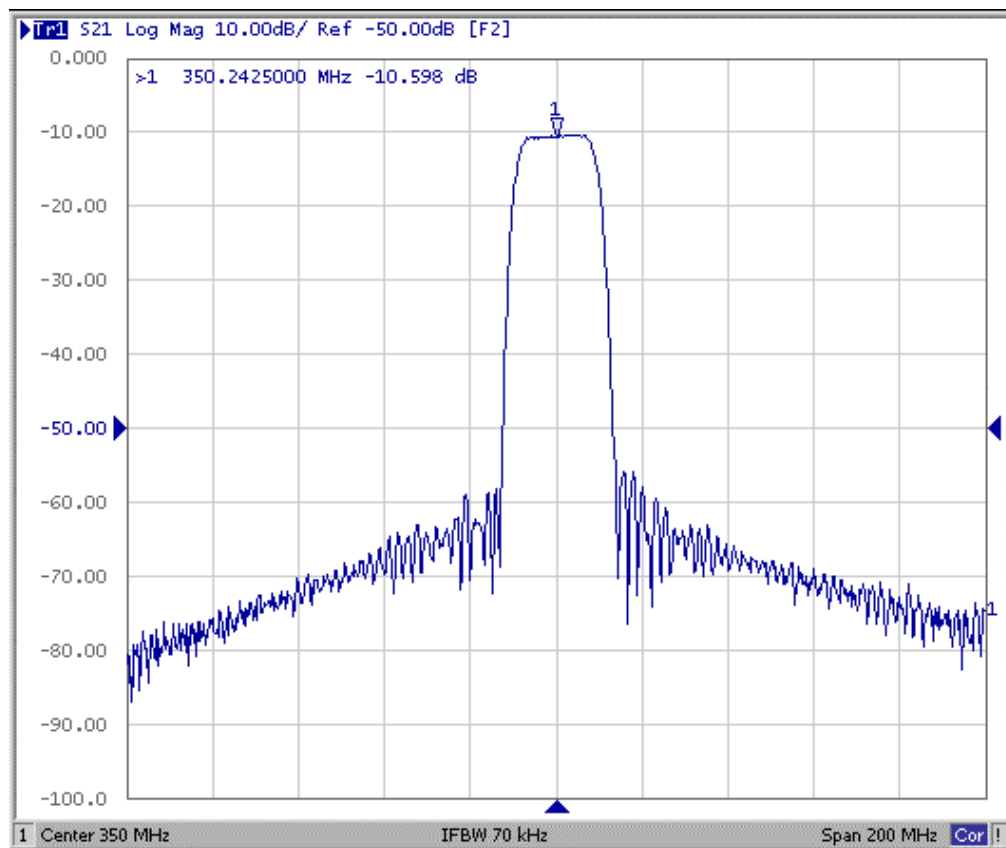
B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

1. Ambient Temperature: 25 °C

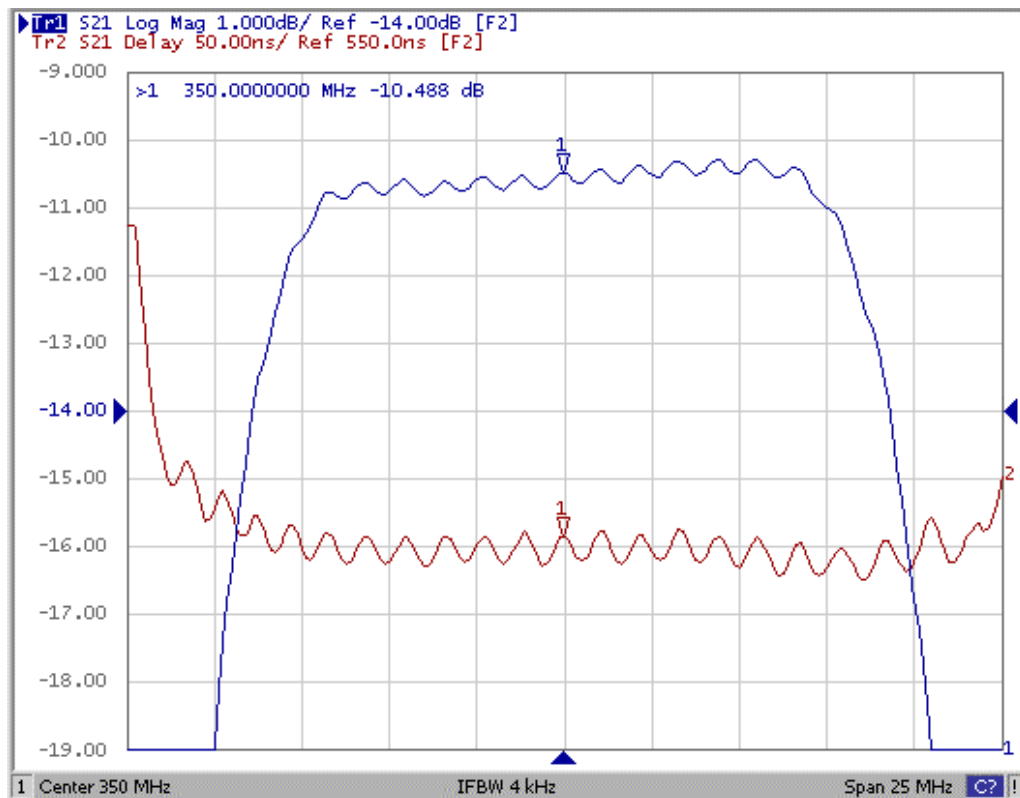
Characteristics			Value		
			Min.		Max.
Center frequency	F_C	MHz	-	350.0	-
Maximum Insertion loss	I.L.	dB	-	10.5	12.0
1dB Bandwidth		MHz	14	16.2	-
3dB Bandwidth		MHz	-	18.2	-
35dB Bandwidth		MHz	-	35.3	38.0
Passband Ripple in $F_C \pm 7.0$ MHz		dB	-	0.6	1.0
S11 Return Loss $F_C \pm 7.0$ MHz		dB	-	8	-
Temp Coefficient		ppm/°C		-18	
Attenuation:(Reference level from minimum insertion loss)					
1)	240 ~ 315 MHz	dB	40	56	-
2)	385 ~ 450 MHz	dB	40	56	-

C. Frequency Characteristics :

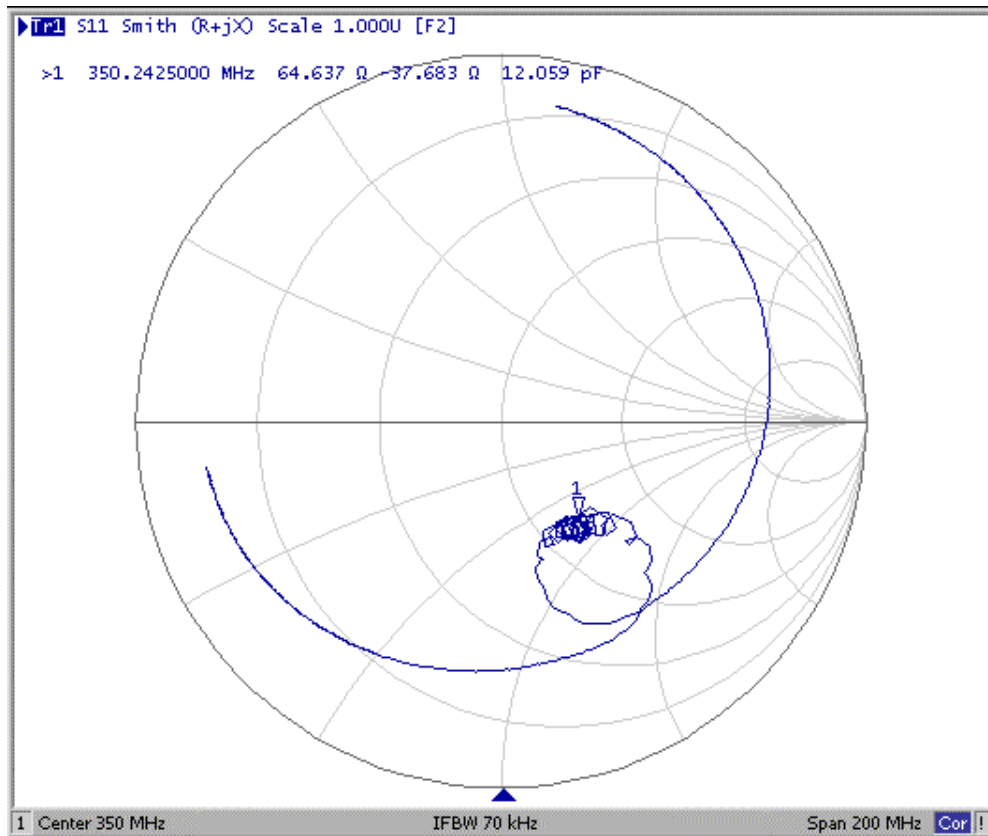
1. S21 Response:(span 100MHz)



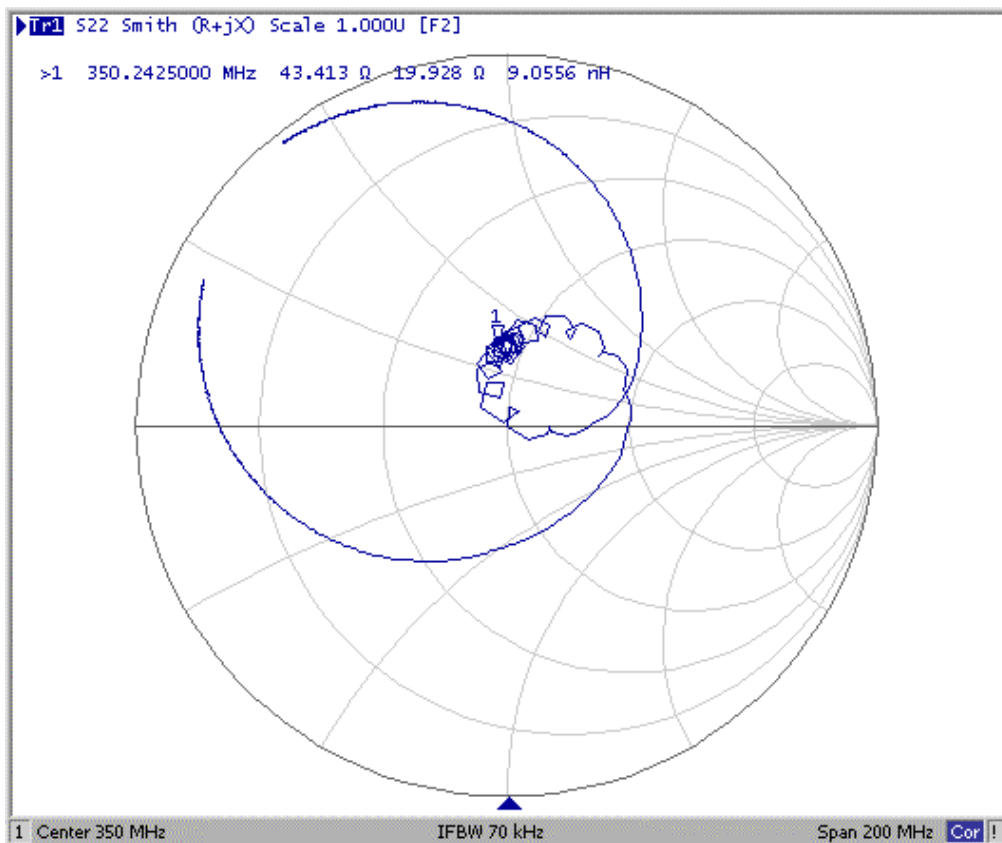
2. Passband Response: (span 25MHz)



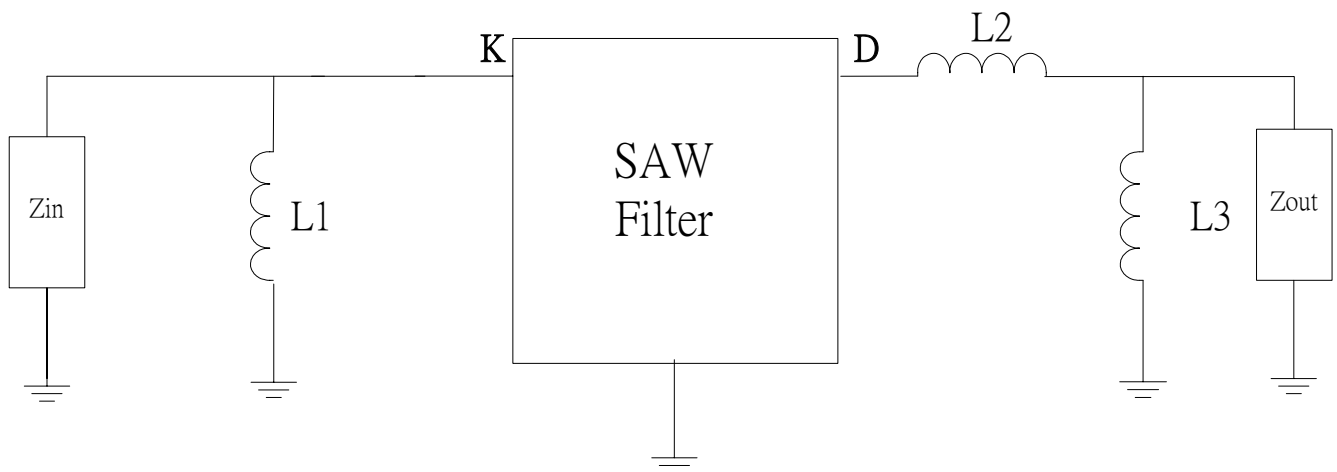
3. S11 Smith-Chart: (span 100MHz)



4. S22 Smith-Chart: (span 100MHz)



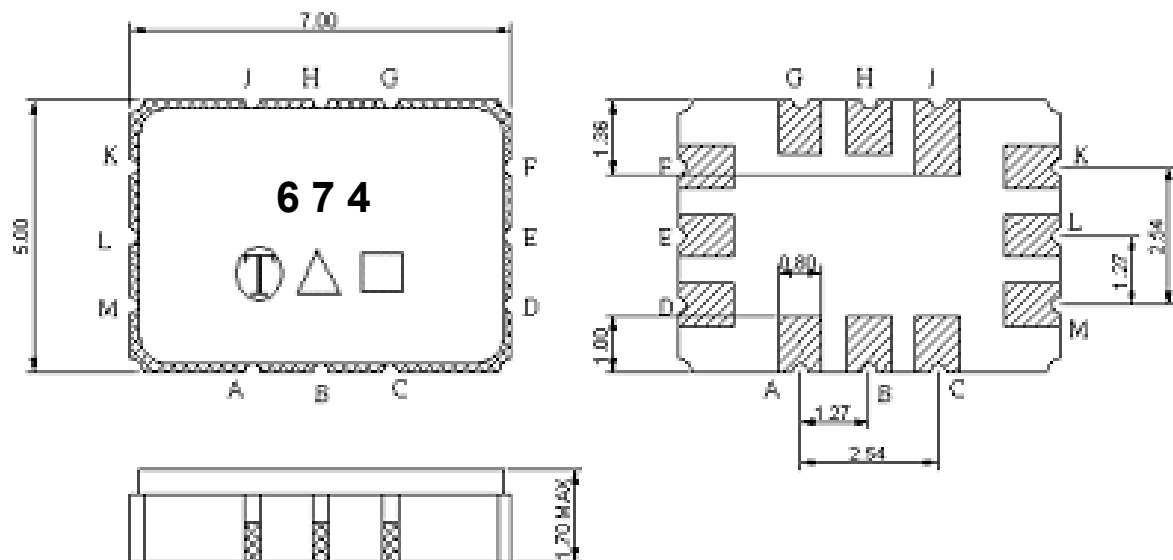
D. TEST CIRCUIT:



$$Z_{in} = Z_{out} = 50 \text{ ohm}$$

$$L1=15\text{nH}, L2=10\text{nH}, L3=8.2\text{nH}$$

E. OUTLINE DRAWING:



Pin K: RF input

Pin D: RF output

Pin L, M, A, B, C, E, F, G, H, I: Ground

□ : Week Code (Follow the table from planner each year)

Unit : mm

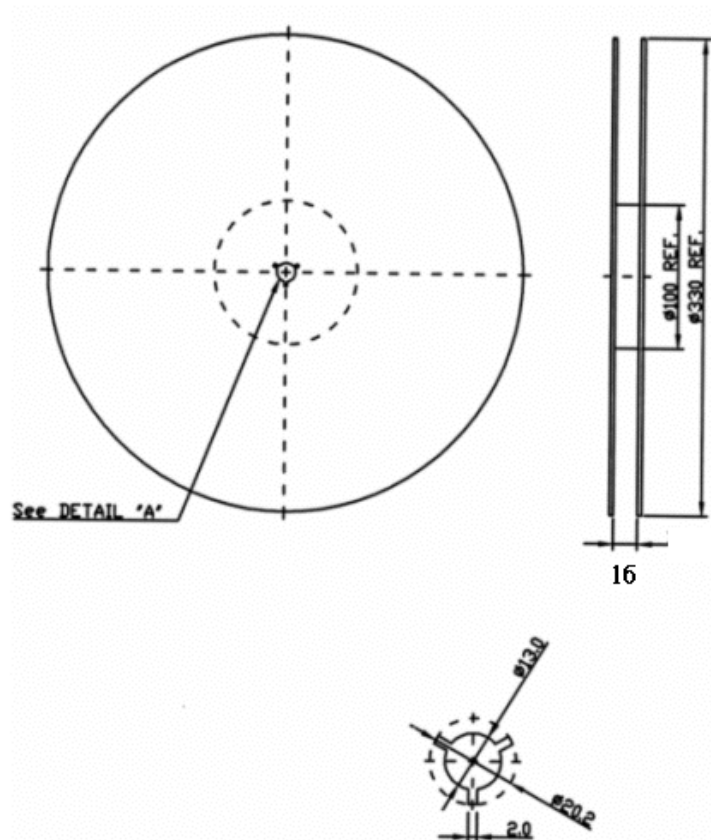
△ : Product / Year Code

Year	2005 2009	2006 2010	2007 2011	2008 2012
Product Code	B	b	<u>B</u>	<u>b</u>

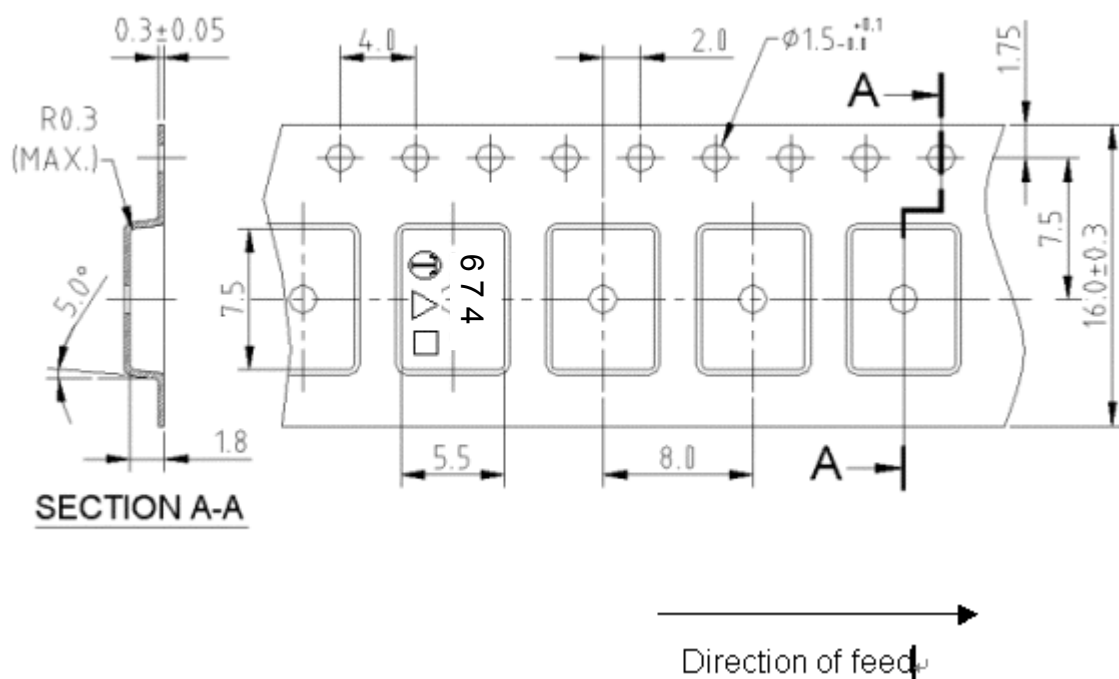
F. PACKING:

1. REEL DIMENSION

(Reel Count: 7"=1000 typ.; 13"=2000 typ.)



2. TAPE DIMENSION



G. Recommended Reflow Profile:

