

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 ТВ0671А

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 345MHz (SMD 5.0×7.0 mm)

MODEL NO.: TB0671A

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

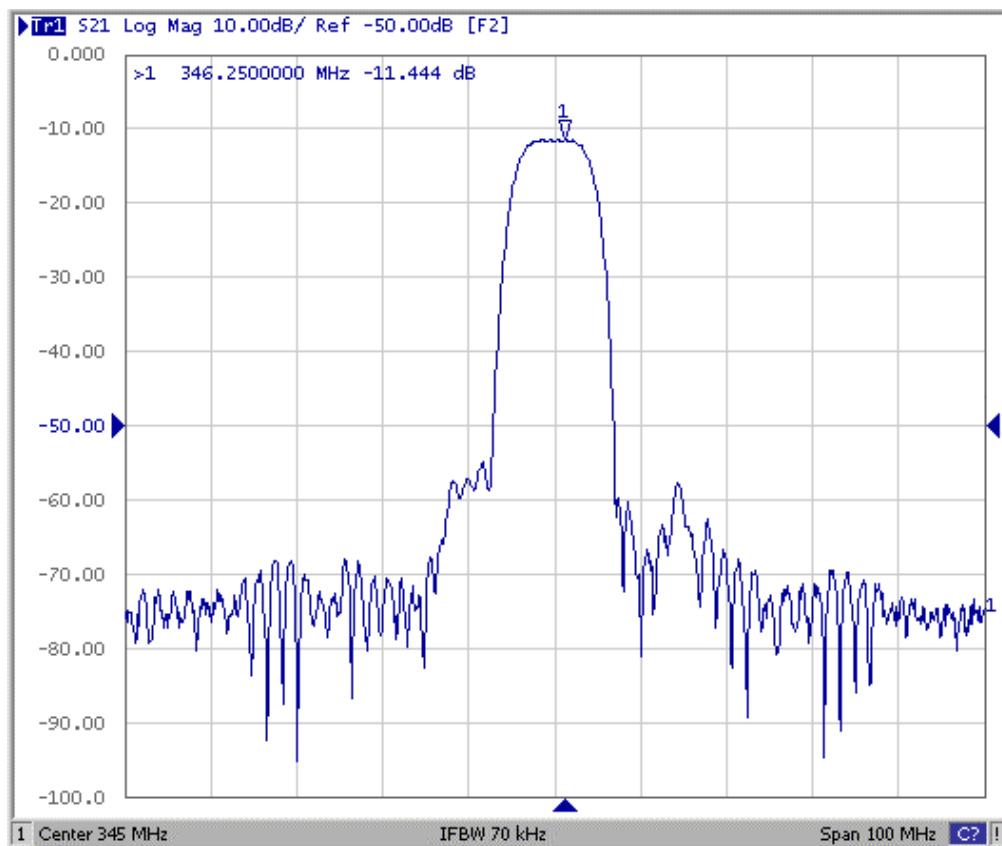
B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

1. Ambient Temperature: 25 °C

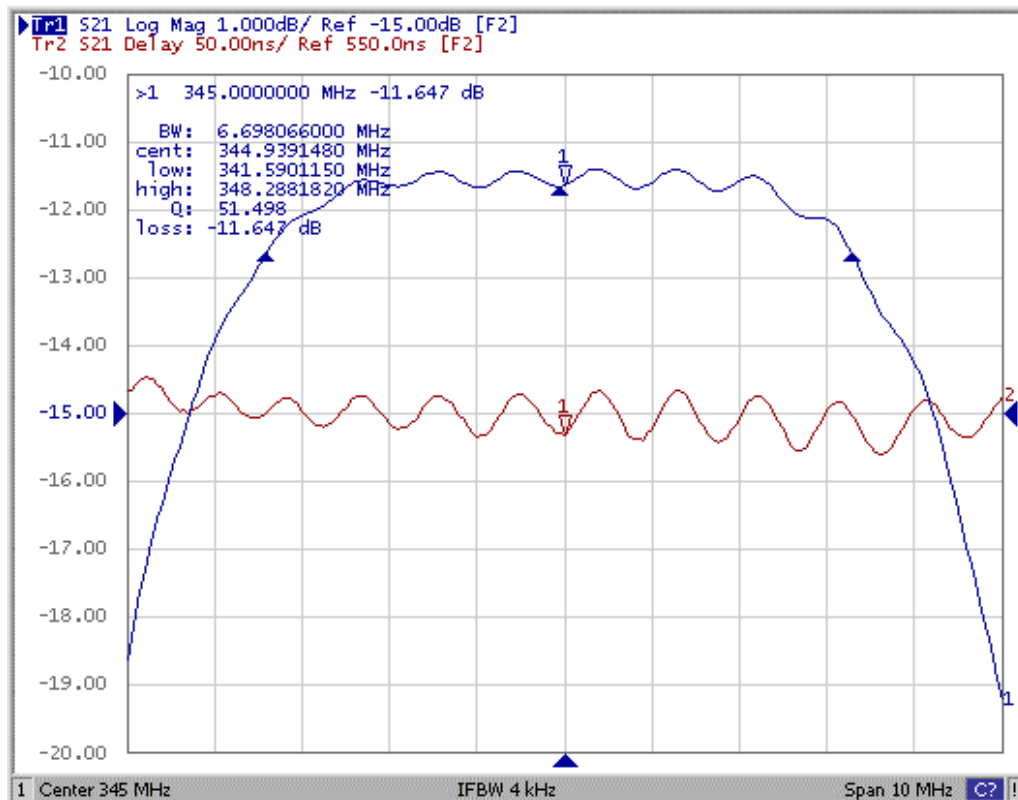
Characteristics		Value		
		Min.		Max.
Center frequency	F _C MHz	-	345	-
Maximum Insertion loss	I.L. dB	-	11.4	12.5
1dB Bandwidth	MHz	5	6.7	-
3dB Bandwidth	MHz	-	7.9	-
35dB Bandwidth	MHz	-	13.8	16.0
Passband Ripple in F _C ±2.5 MHz	dB	-	0.5	1.0
S11 Return Loss F _C ±2.5 MHz	dB	-	8.0	-
Temp Coefficient	ppm/° C		-18	
Attenuation:(Reference level from minimum insertion loss)				
1)	245 ~ 320 MHz dB	40	56	-
2)	370 ~ 445 MHz dB	40	56	-

C. Frequency Characteristics :

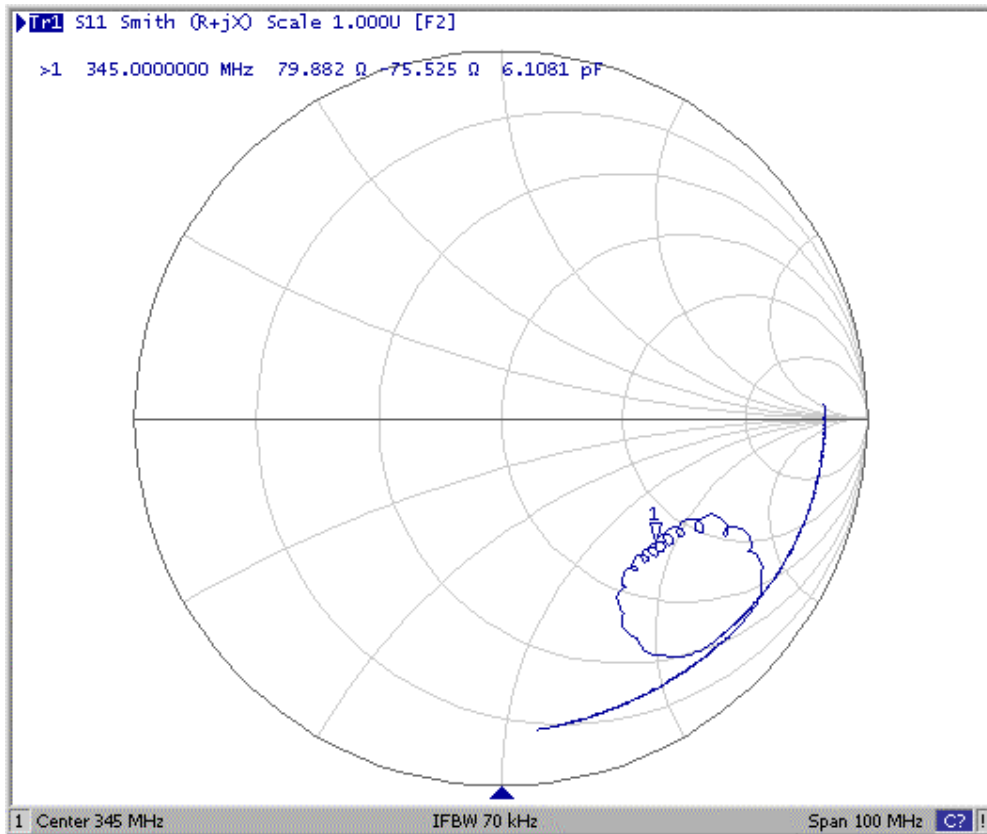
1. S21 Response:(span 100MHz)



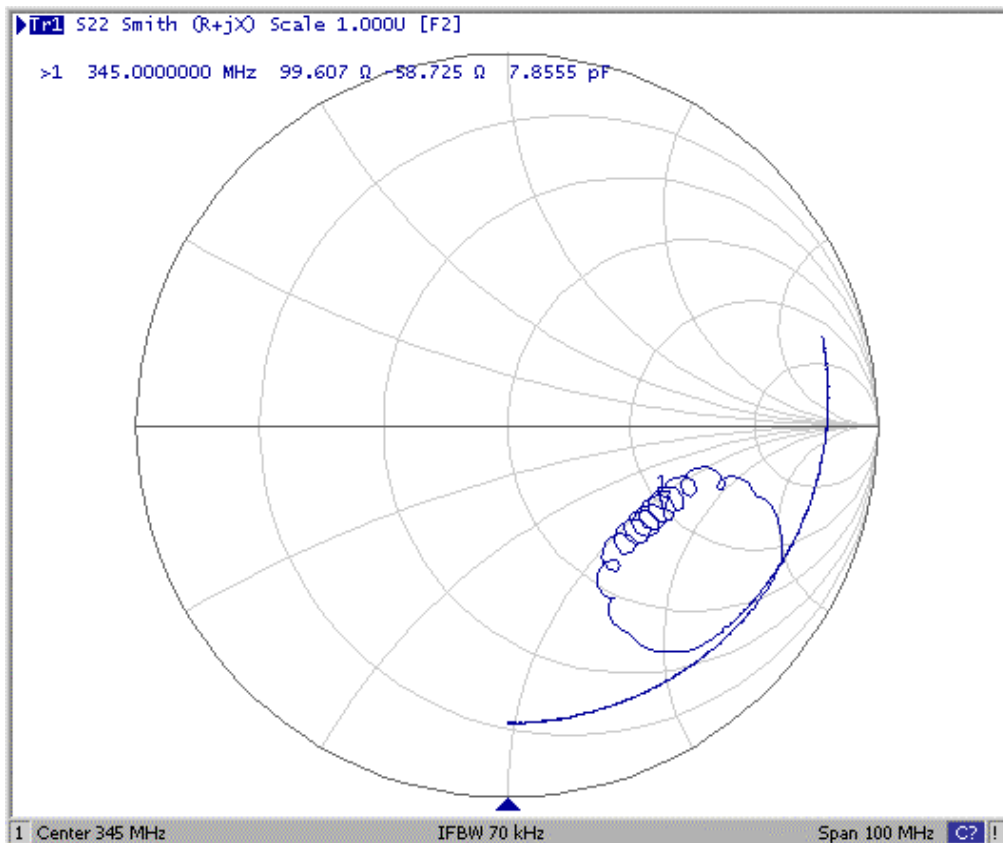
2. Passband Response: (span 10MHz)



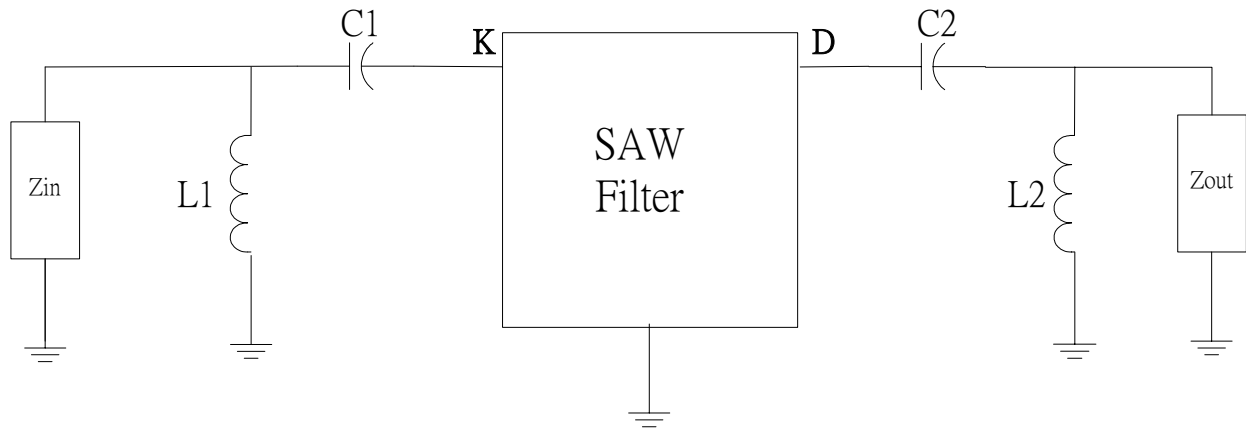
3. S11 Smith-Chart: (span 100MHz)



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



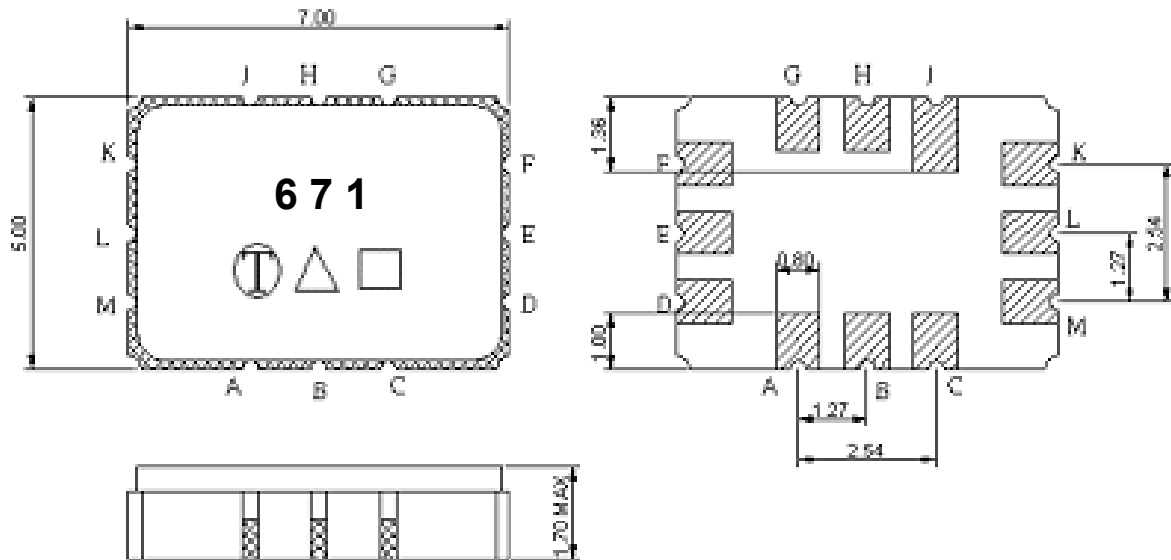
D. TEST CIRCUIT:



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

$$L1=27\text{nH}, C1=57\text{pF}, L2=18\text{nH}, C2=68\text{pF}$$

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

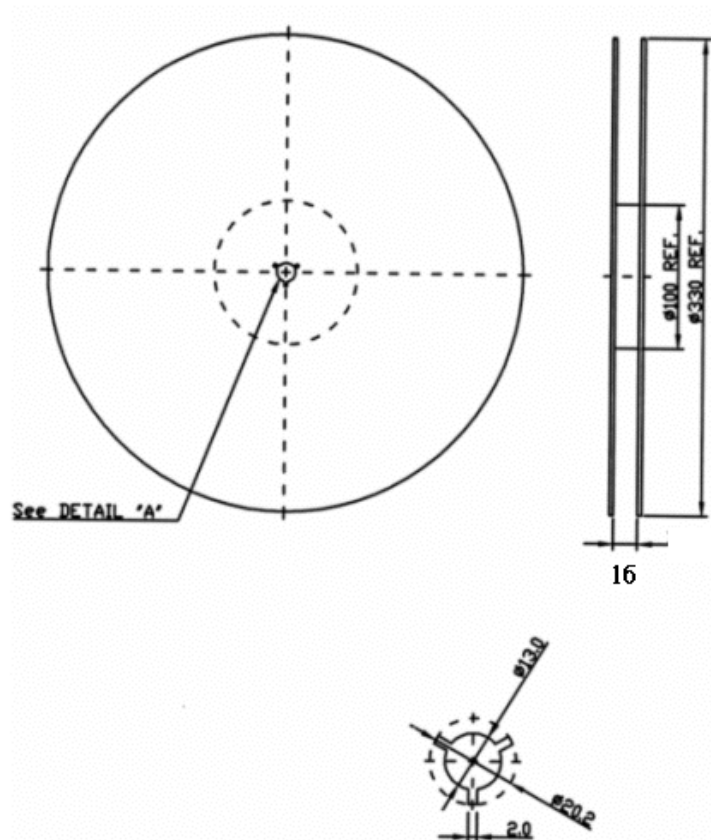
△ : Product / Year Code

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

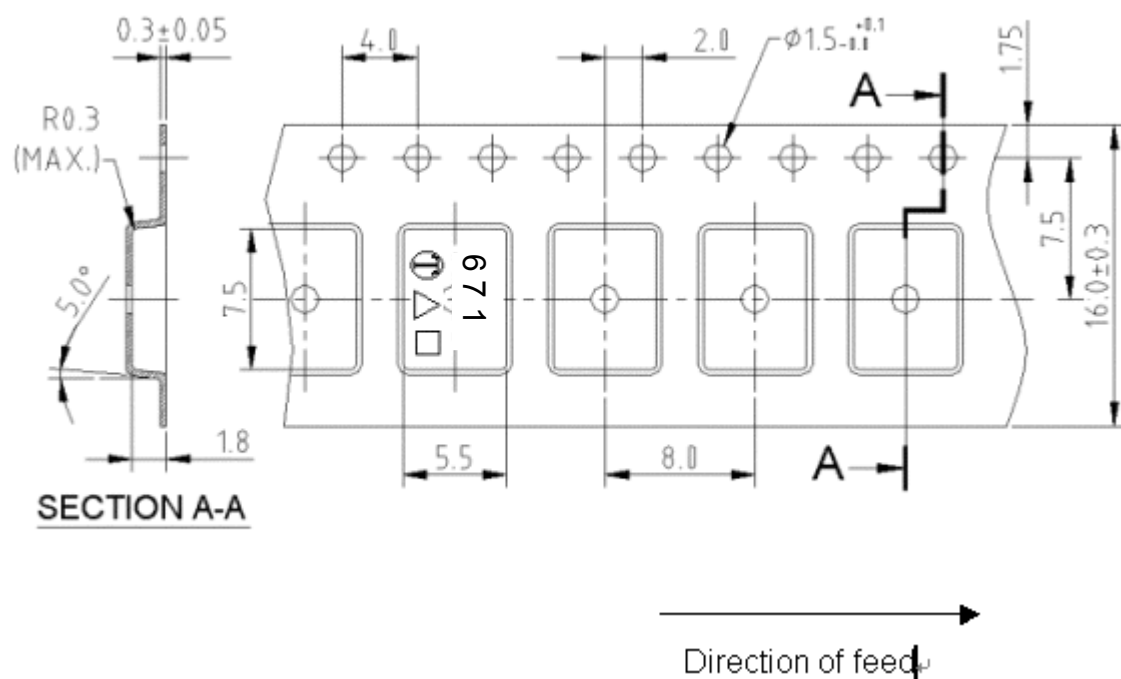
F.PACKING:

1. REEL DIMENSION

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



2.TAPE DIMENSION



G. Recommended Reflow Profile:

