

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 ТА0409В

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, 324, Taiwan, R.O.C.

SAW Filter 420 MHz

MODEL NO.: TA0409B

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 10 dB_m
2. DC voltage: 5 V
3. Operating Temperature: -40°C to +85°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

Electrostatic Sensitive Device (ESD)

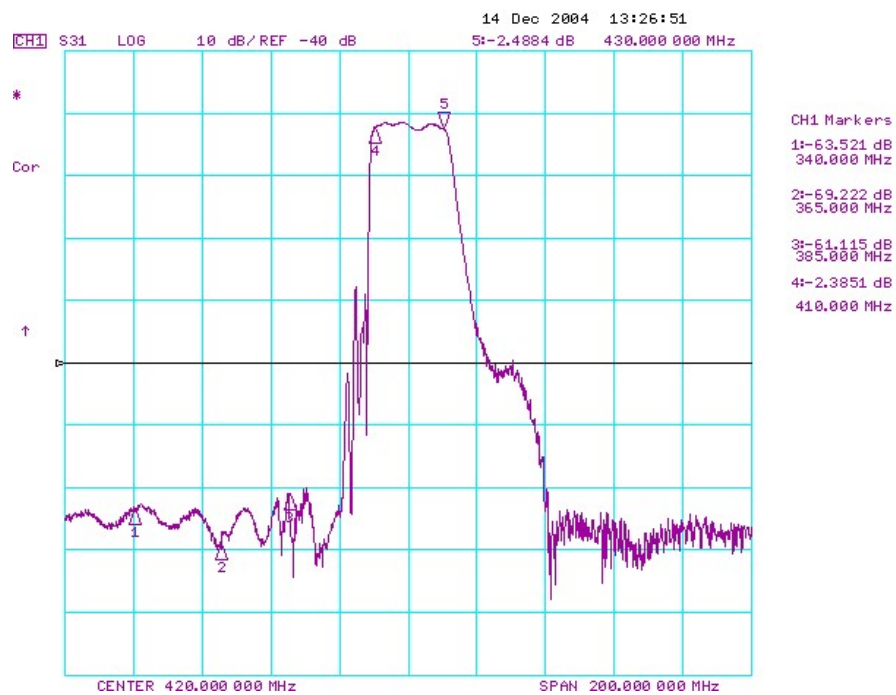
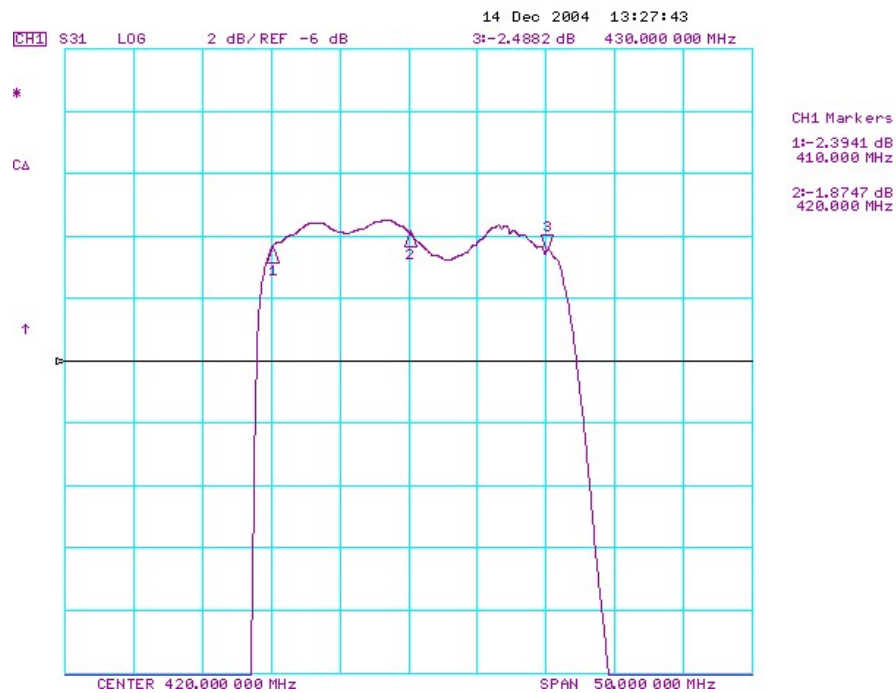
B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Reference temperature: 25°C

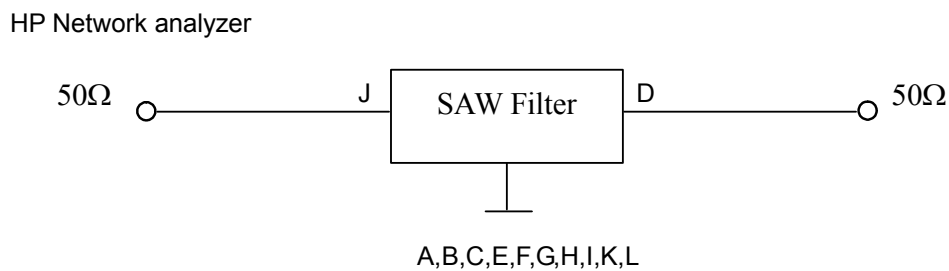
Item	Unit	Min.	Type.	Max.
Center frequency F _c	MHz	-	420	-
Minimum Insertion Loss IL _{min} (reference level)	dB	-	1.6	3.5
Ripple F _c ±10MHz	dB		1.3	3
Relative Attenuation:(Reference level from IL _{min})				
320 to 340 MHz	dB	45	60	-
365 to 385 MHz	dB	40	58	-
Temperature coefficient of frequency	ppm/K	-	-37	-
Source impedance Z _s	Ω	-	50	-
Load impedance Z _L	Ω	-	50	-

Note: IL_{min} is the minimum of the pass band attenuation. The center frequency F_c is the mean value of the upper and lower frequencies at the 3dB filter attenuation level relative to the IL_{min}.

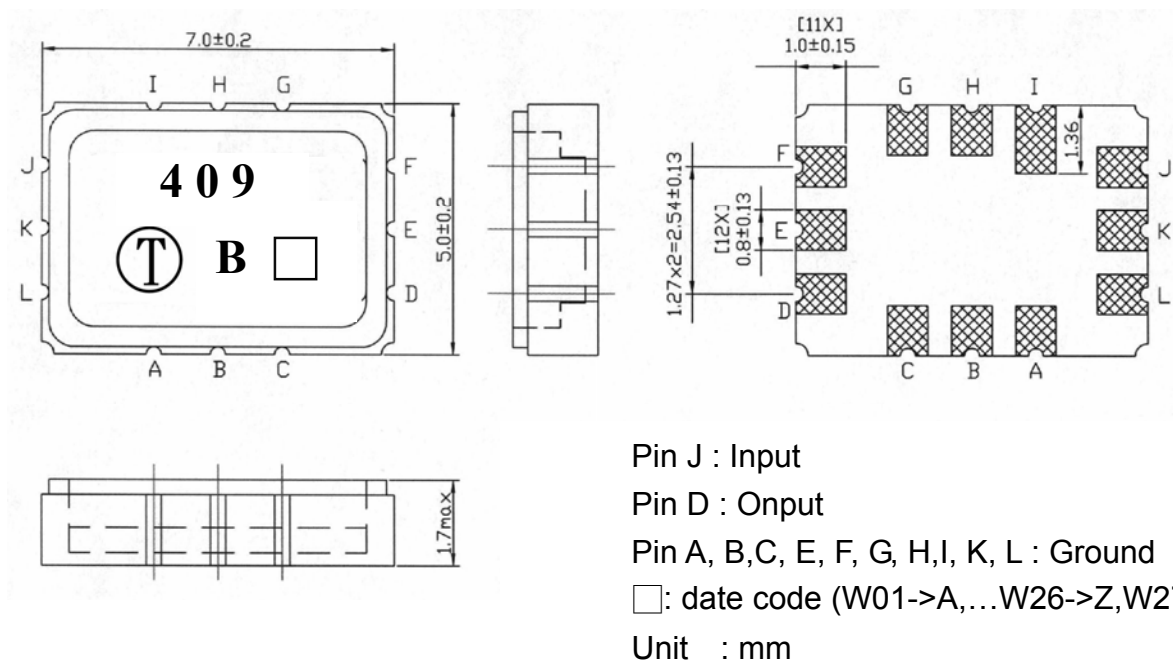
C. Frequency Characteristics :



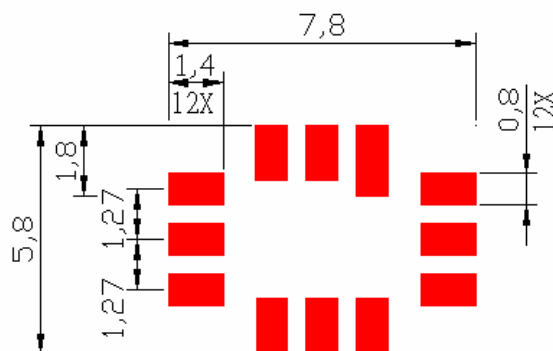
D. MEASUREMENT CIRCUIT:



E.OUTLINE DRAWING:

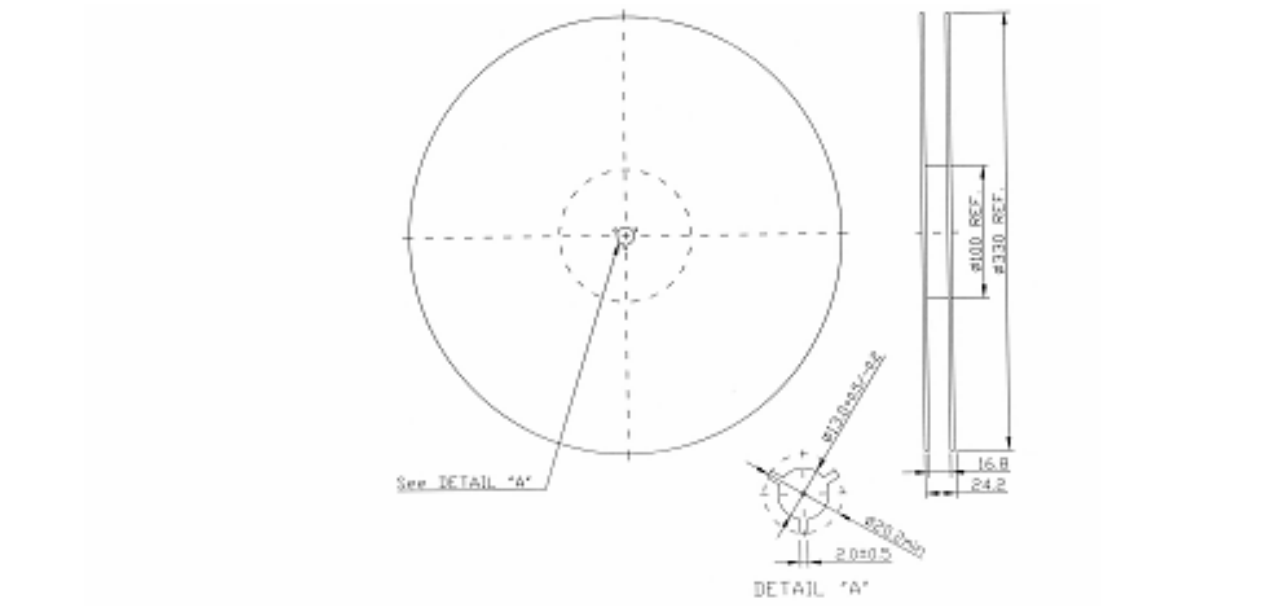


F.PCB FOOTPRINT:

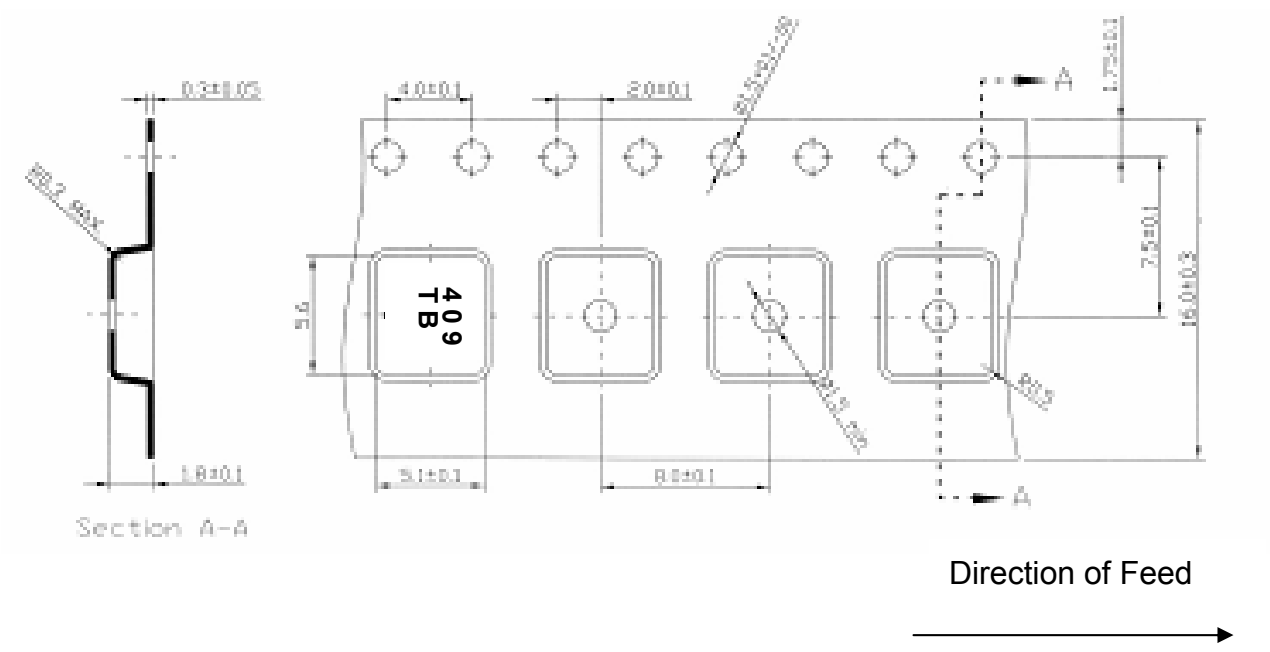


G. PACKING:

1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION



H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

