

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 ТВ0318А

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 40 MHz

MODEL NO.: TB0318A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 10 dB_m
2. DC voltage: 5 V
3. Operating Temperature: -20°C to +85°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

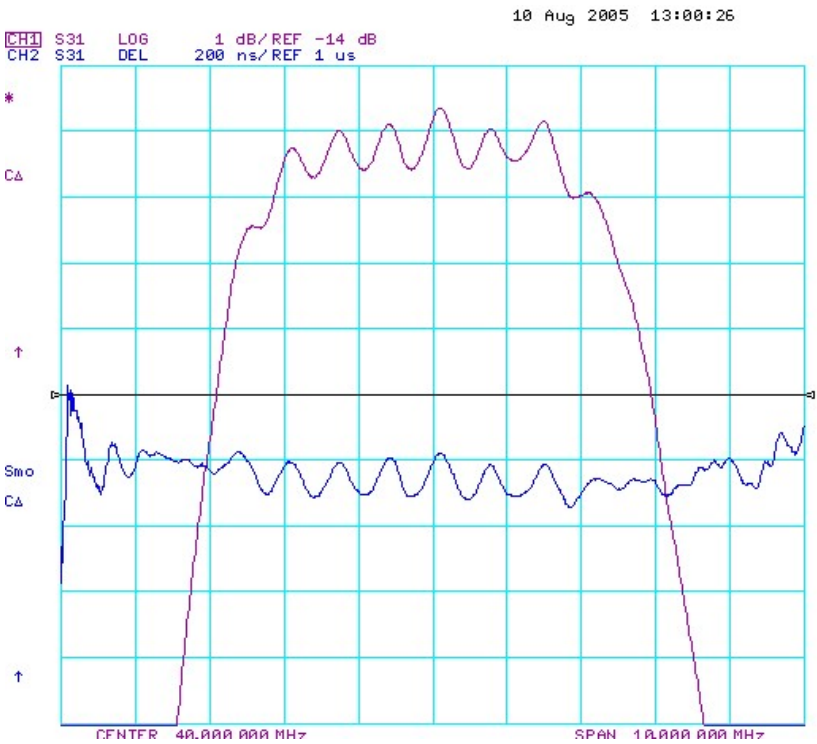
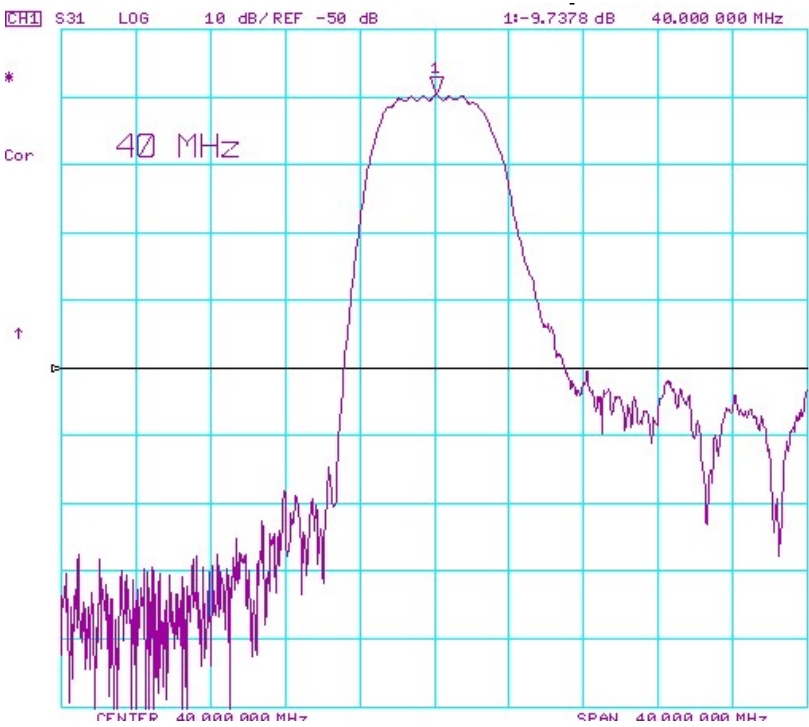
RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

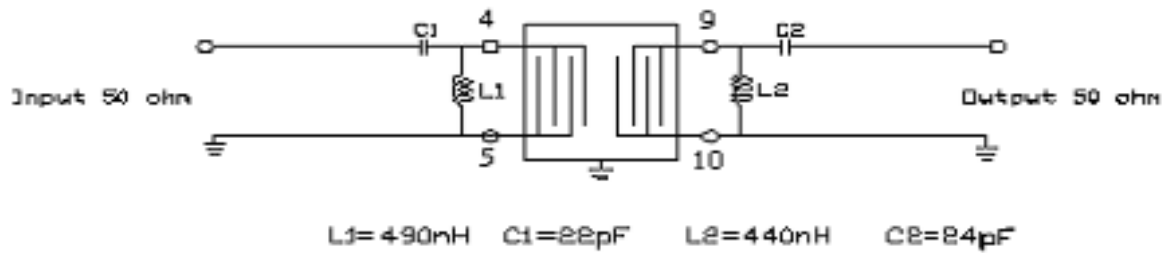
Item		Specification		
	Unit	Min.	Typ.	Max.
Center Frequency F _c	MHz	-	40	-
Insertion Loss IL _{min} dB	dB	-	9.0	12.0
3dB Bandwidth	MHz	3.5	5.0	-
Passband Ripple (F _c -1.75MHz~F _c +1.75MHz)	dB		1.2	2.0
Group Delay Ripple (F _c -1.75MHz~F _c +1.75MHz)	nS		190	250
Stopband Attenuation(reference to IL _{min} dB)				
F _c ±5MHz	dB	20	35	-
27.5~32.5MHz	dB	31	42	-
47.5~52.5MHz	dB	31	42	-
0~30 MHz	dB	35	71	-
50~70 MHz	dB	35	43	-

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}.

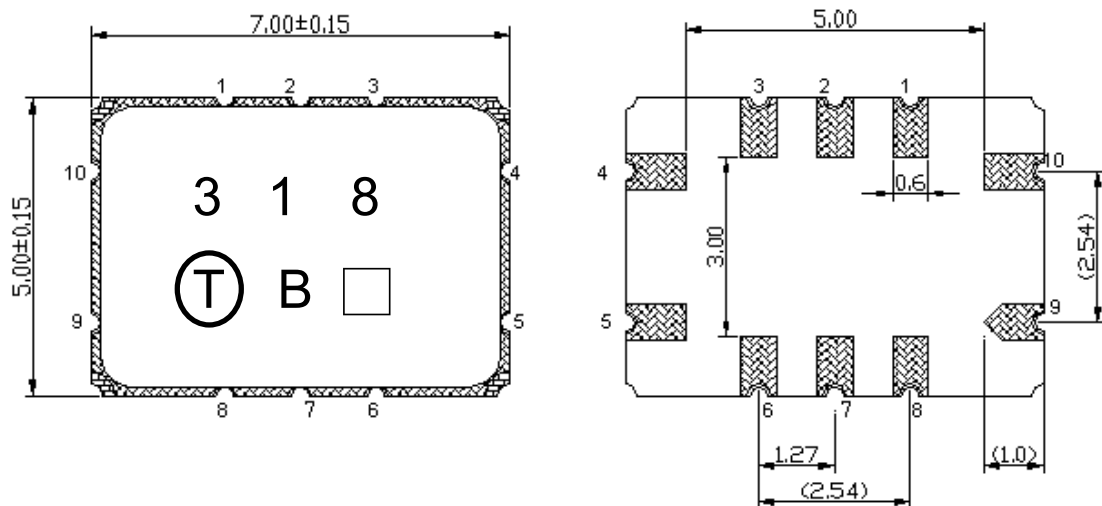
C. Frequency Characteristics :



D. MEASUREMENT CIRCUIT:

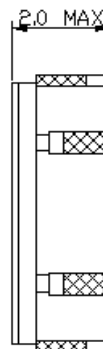


E. OUTLINE DRAWING:

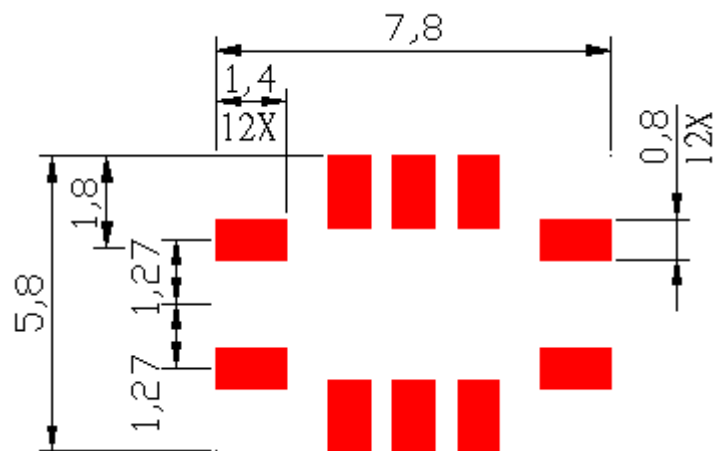


Pin configuration:

- 4: RF Input or Balance Input
- 5: RF Input Ground or Balance Input Return
- 9: RF Output or Balance Output
- 10: RF Output Ground or Balance Output Return
- 1,2,3,6,7,8: Ground
- : Date Code

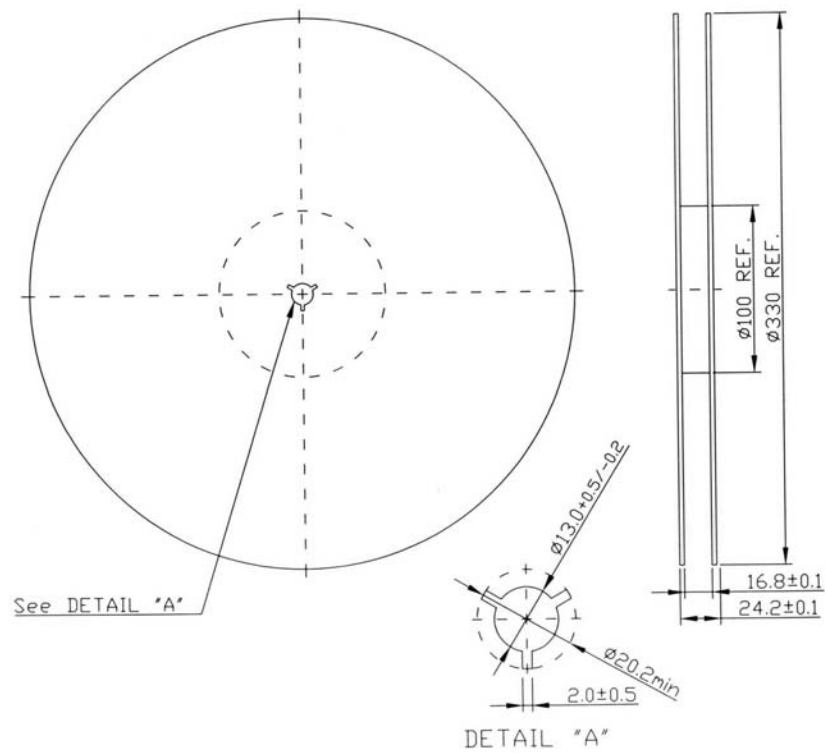


F. PCB FOOTPRINT:



G. PACKING:

1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION

