

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 ТА1135А

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 403.5 MHz

MODEL NO.: TA1135A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 15 dB_m
2. DC voltage: 3 V
3. Operating Temperature: -10°C to 60°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

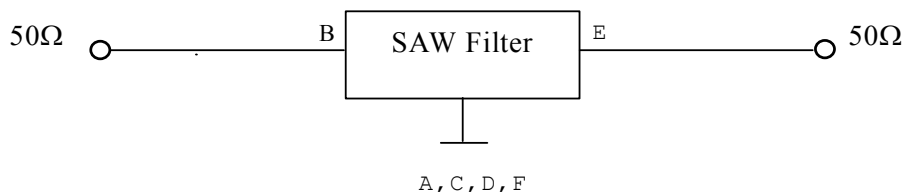
Item		Min.	Typical	Max.
Center frequency	F _c MHz	-	403.5	-
Minimum Insertion loss	402 ~ 405 MHz IL _{min} dB	-	1.5	2.5
Passband Ripple	402 ~ 405 MHz	-	0.3	1.25
3dB Bandwidth	BW _{-3dB} MHz	3	7.6	-
Attenuation (Reference level from IL _{min} dB)				
358.5	MHz	40	64	-
358.5~384.0	MHz	35	59	-
415.0~423.0	MHz	25	36	-
423.0~503.0	MHz	40	59	-
Temperature coefficient of frequency	ppm/k		-37	
Source impedance	Z _s Ω	-	50	-
Load impedance	Z _L Ω	-	50	-

Note1: 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}.

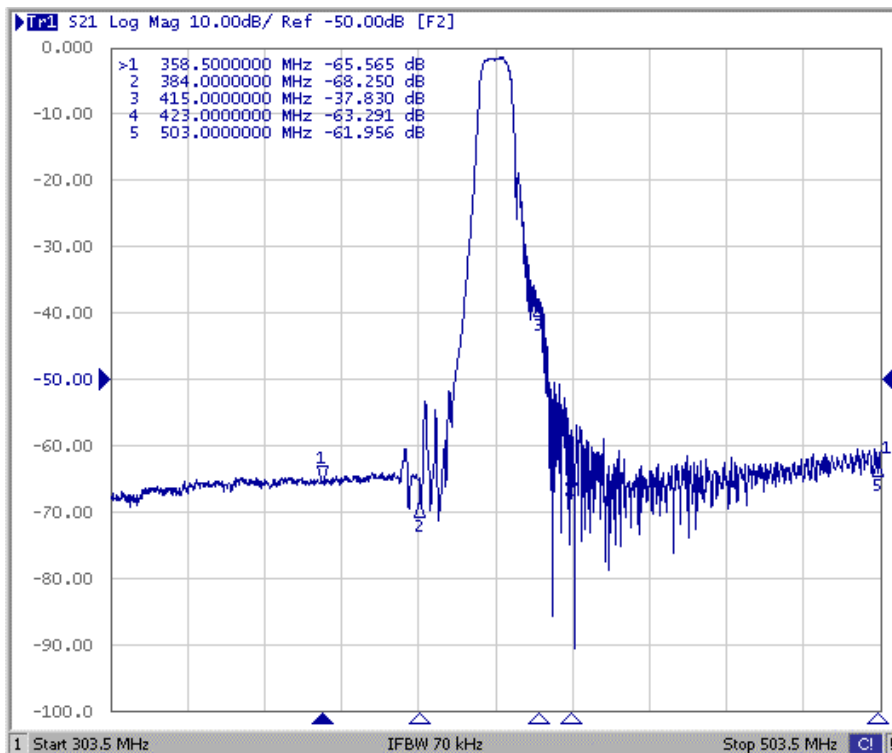
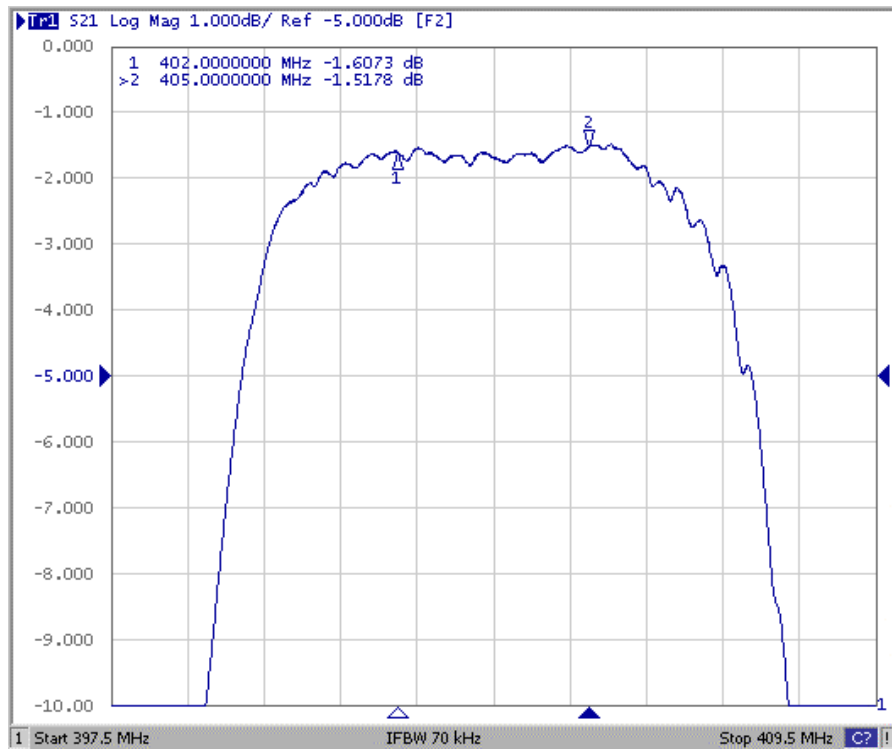
Note2: The room temperature, Tr, is 25° C. FTC is temperature coefficient of frequency. The nominal frequency at temperature, Tc, may be calculated from $f = F_c [1 - FTC(T_r - T_c)]$.

C. MEASUREMENT CIRCUIT:

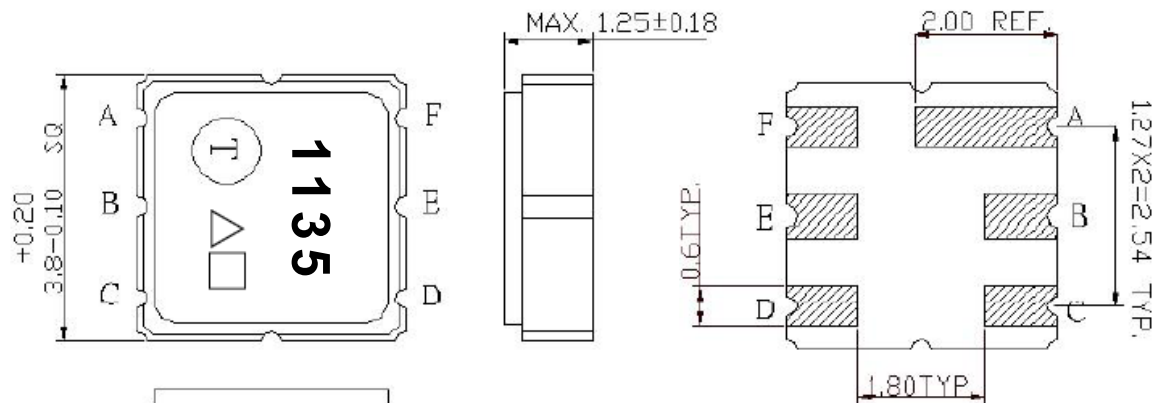
HP Network analyzer



D. Frequency Characteristics:



E.OUTLINE DRAWING:

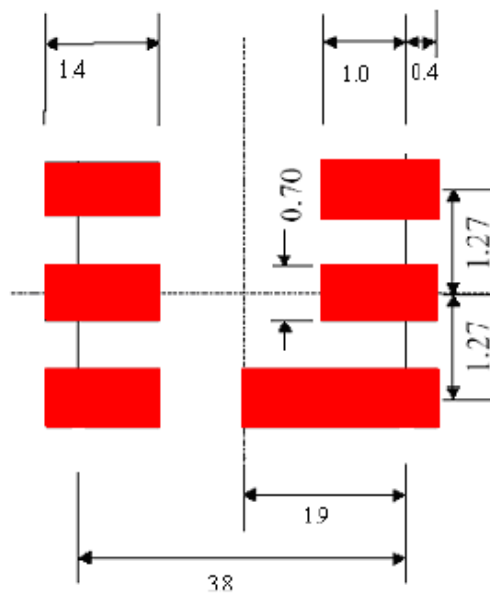


B : Input
 E: Output
 A,C,D,F Ground
 △:Year Code
 □: Date Code(Follow the table provided by planner each year.)
 Unit: mm

△ Product Year Code

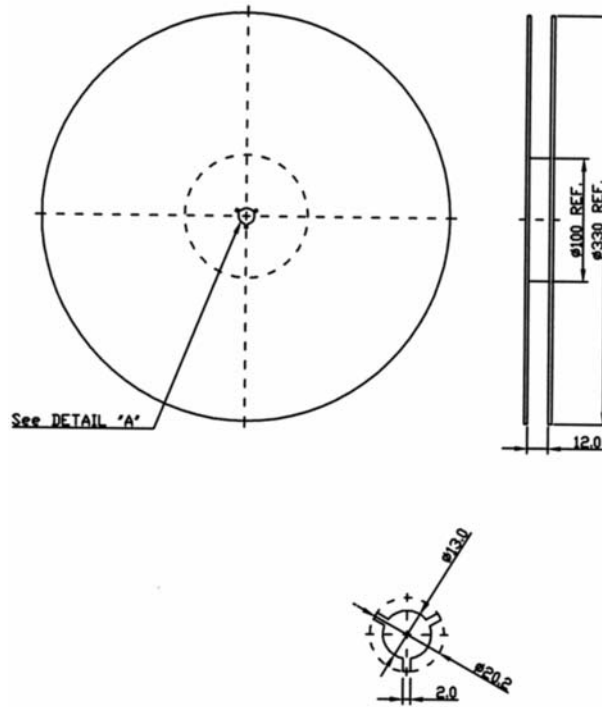
Year	2005	2006
	2007	2008
	2009	2010
	.	.
Product Code	A	a

F.PCB FOOTPRINT:

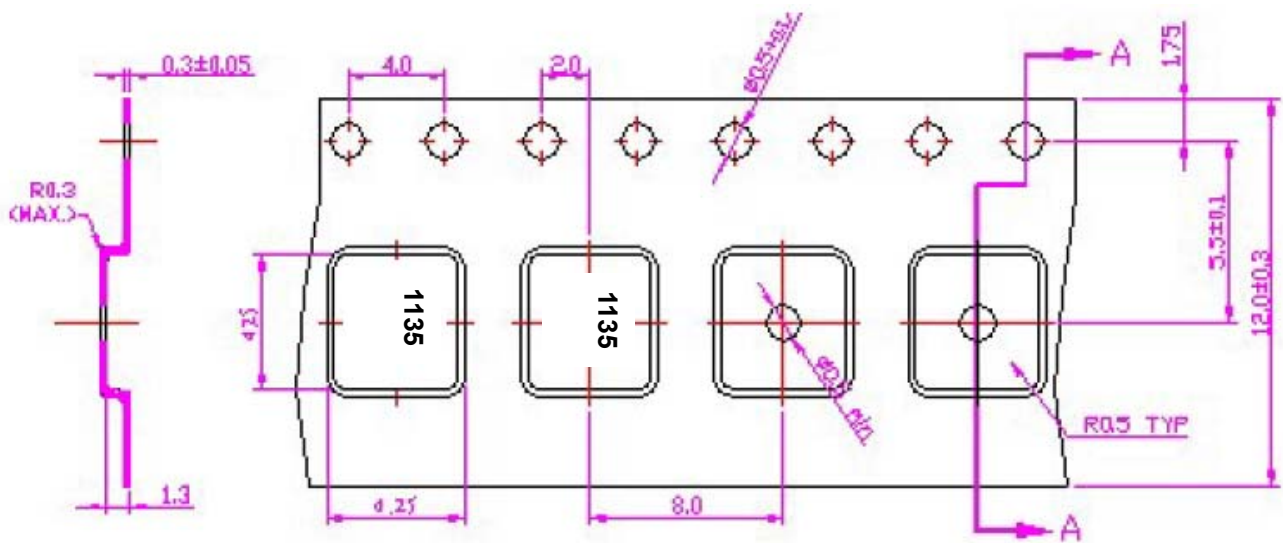


G. PACKING:

1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION



Section A-A

Direction of Feed



H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

