

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](mailto:mail@sawtechno.ru)

Web: [www.sawtechno.ru](http://www.sawtechno.ru)

## Технические характеристики кварцевого резонатора

### TZ0718A

---

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](mailto:mail@sawtechno.ru) Web: [www.sawtechno.ru](http://www.sawtechno.ru)



# TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 3, Industrial 2nd Rd., Ping-Chen Industrial District,  
Taoyuan, 324, Taiwan, R.O.C.

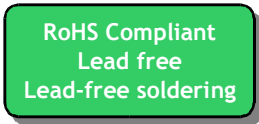
## SMD 2.5x2.0 18.432MHz Crystal Unit

MODEL NO.: TZ0718A

REV. NO.: 1

### Features:

- Surface Mount Seam Weld Package
- Excellent Reliability Performance
- Ultra Miniature Package



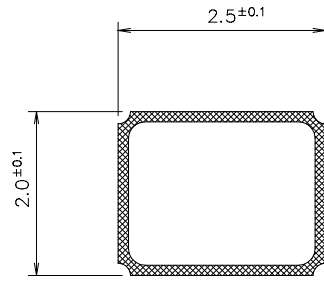
### Description and Applications:

Surface mount 2.5mmx2.0mm crystal unit for use in communications devices, especially for a need of ultra miniature package for mobility.

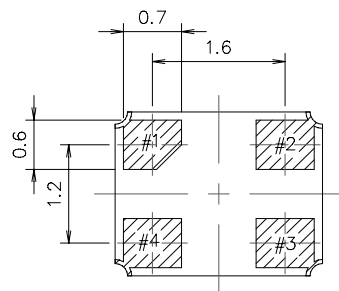
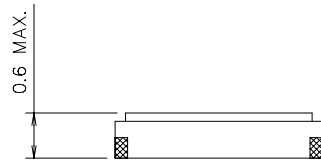
### Electrical Specifications:

TZ0718A	Specification
Nominal Frequency	18.432000 MHz
Mode of Oscillation	Fundamental
Storage Temperature Range	-40°C to +85°C
Operating Temperature Range	-10°C to +60°C
Frequency Stability over Operating Temperature Range	+/-30 ppm (referred to the value at 25°C)
Frequency Make Tolerance (FL)	+/-30 ppm @ 25°C +/- 3°C
Equivalent Series Resistance (ESR)	100 Ω max
Nominal Drive Level	10 uW
Shunt Capacitance (Co)	3 pF max
Load Capacitance (CL)	18 pF
Marking	Laser Marking

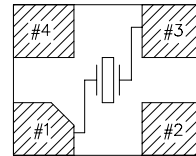
## Mechanical Dimensions (mm):



	Pin Connection
#1 pin	IN/OUT
#2 pin	GND
#3 pin	IN/OUT
#4 pin	GND

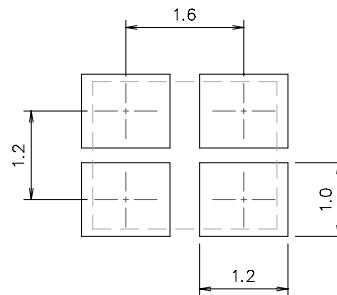


Internal Connections  
(Top View)



[NOTE] #2, #4 is connected with a cover  
(Please connect with a GND ora power supply)

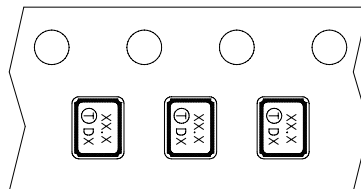
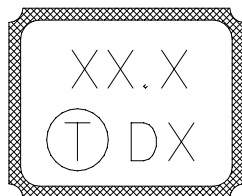
## Recommended Land Pattern: (unit: mm)



## Marking:

Line 1: Frequency (18.4)

Line 2: TST Logo + Date Code + Product Code



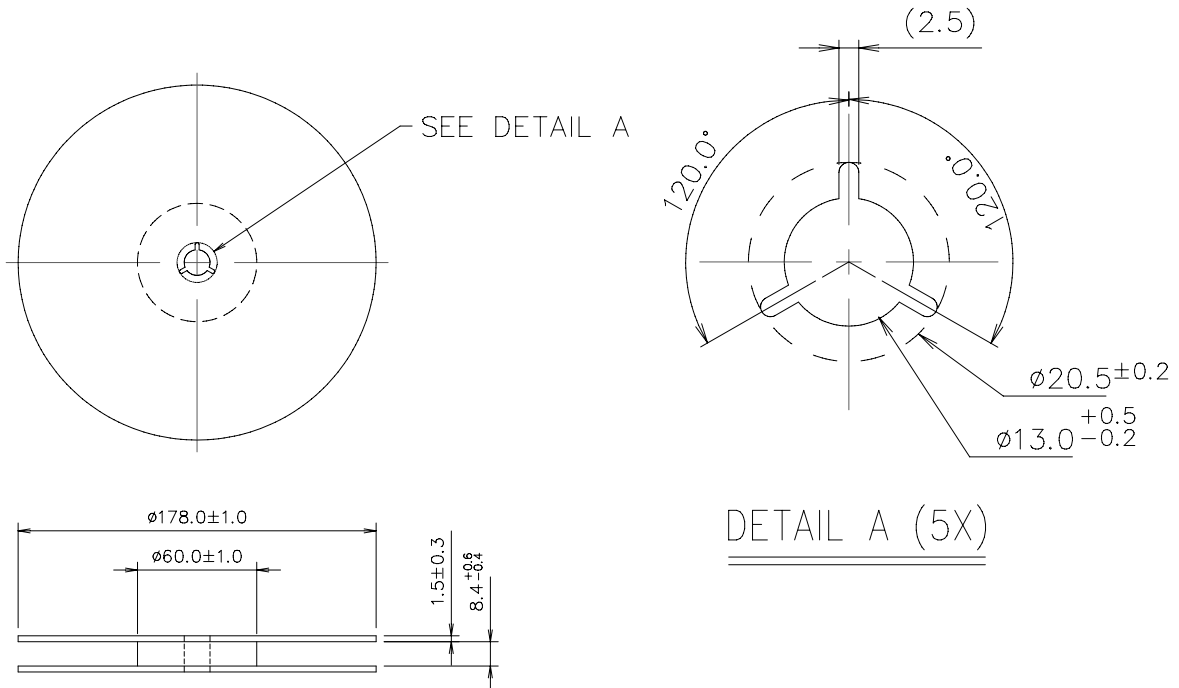
## Date Code Table

WK01	WK02	WK03	WK04	WK05	WK06	WK07	WK08	WK09	WK10	WK11	WK12	WK13
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
WK14	WK15	WK16	WK17	WK18	WK19	WK20	WK21	WK22	WK23	WK24	WK25	WK26
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
WK27	WK28	WK29	WK30	WK31	WK32	WK33	WK34	WK35	WK36	WK37	WK38	WK39
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
WK40	WK41	WK42	WK43	WK44	WK45	WK46	WK47	WK48	WK49	WK50	WK51	WK52
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

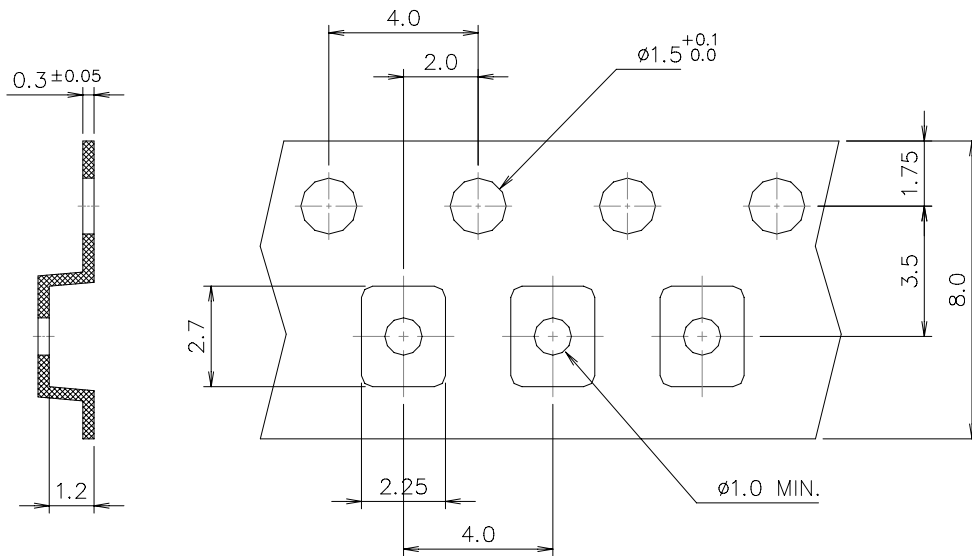
**Product Code Table**

Year	2001 2005	2002 2006	2003 2007	2004 2008
Product Code	X	x	<u>X</u>	<u>x</u>

**Reel Dimensions (mm):**



**Tape Dimensions (mm):**



**[NOTE]:**

1. Unless otherwise specified tolerance on dimension  $\pm 0.1$  mm.
2. Material: conductive polystyrene with color black.
3. 10 pitch cumulative tolerance  $\pm 0.2$  mm.

Packing Quantity: 1K pcs per reel

### Reflow Profile:

