

# Low Frequency Reflowable Tuning Fork Crystal



5.2 x 1.45 x 1.45mm

**AB26TRQ**

Pb in high melting temperature type solders exempt 7(a) and Pb in copper alloy up to 4% exemption 6(c) per RoHSII 2011/65/EU Annex **RoHS/RoHS II Compliant**

**Moisture Sensitivity Level (MSL) = Level 1**

➤ **FEATURES:**

- Miniature square-body, formed lead SMD package: 1.4 x 6.7 x 1.4mm
- Excellent shock and vibration resistance
- Reflow Capable
- Low cost for consumer applications

➤ **APPLICATIONS:**

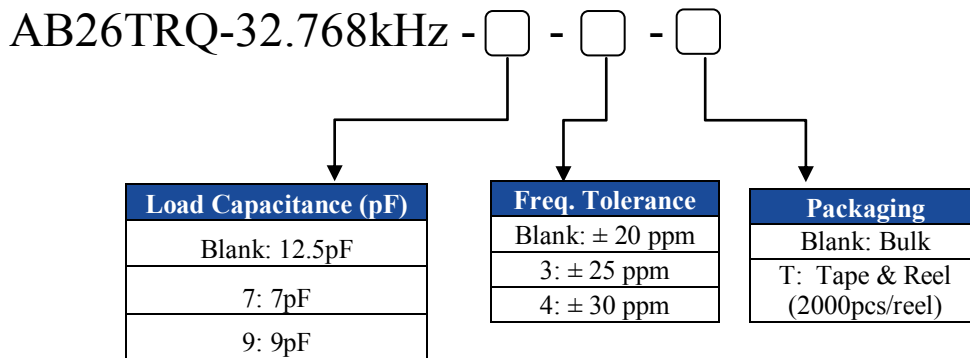
- Real time clock
- Measuring instruments
- Blue-tooth and wireless applications

➤ **STANDARD SPECIFICATIONS:**

Parameters	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Frequency	32.768			kHz	
Operating Temperature	-40		+85	°C	
Turnover Temperature	+20	+25	+30	°C	
Storage Temperature	-55		+85	°C	
Frequency Tolerance @+25°C	-20		+20	ppm	See options
Frequency Coefficient (β)	-0.035±10%			ppm/°C <sup>2</sup>	
Equivalent series resistance (R1)		50	65	kΩ	
Shunt capacitance (C0)		0.9		pF	
Motional capacitance (C1)		2.1		fF	
Load capacitance (CL)	12.5			pF	See options
Drive Level			1	μW	
Aging	-3		+3	ppm	@25°C First year
Insulation Resistance	500			MΩ	

➤ **OPTIONS & PART IDENTIFICATION:**

(Left blank if standard)



Note: Please contact Abracon for tighter Freq. tolerance

# Low Frequency Reflowable Tuning Fork Crystal

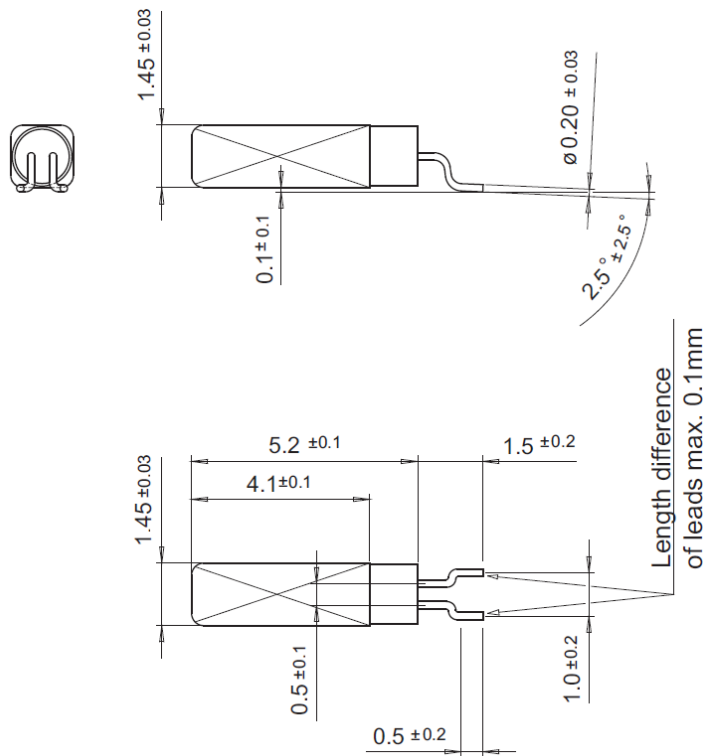


5.2 x 1.45 x 1.45mm

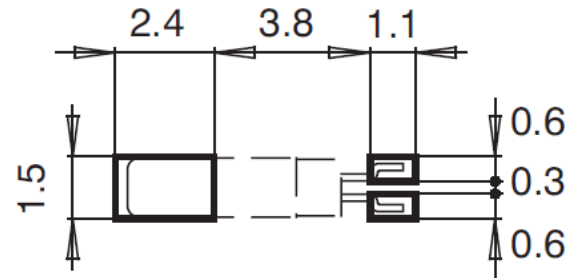
**AB26TRQ**

Pb in high melting temperature type solders exempt 7(a) and Pb in copper alloy up to 4% exemption 6(c) per RoHSII 2011/65/EU Annex **RoHS/RoHS II Compliant**

## OUTLINE DRAWING:

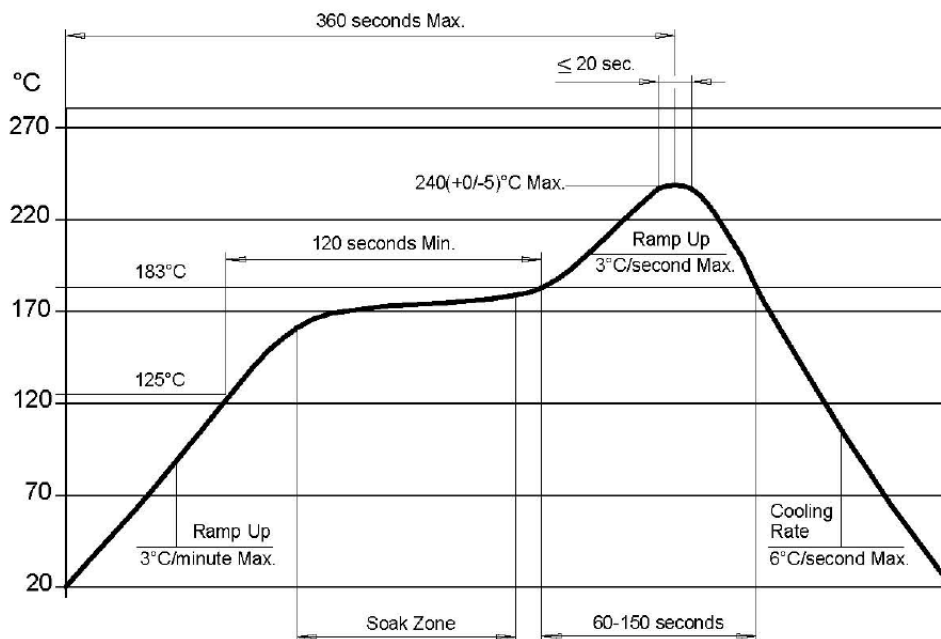


## Recommended Land Pattern



**Dimensions: mm**

## RECOMMENDED REFLOW PROFILE:



ABRACON IS  
ISO9001:2008  
CERTIFIED



**ABRACON  
CORPORATION**

Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale **Revised: 02.07.13**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)

# Low Frequency Reflowable Tuning Fork Crystal



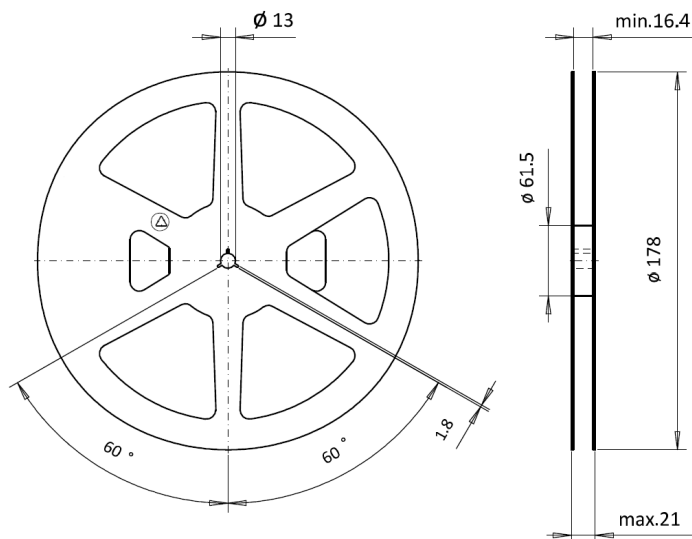
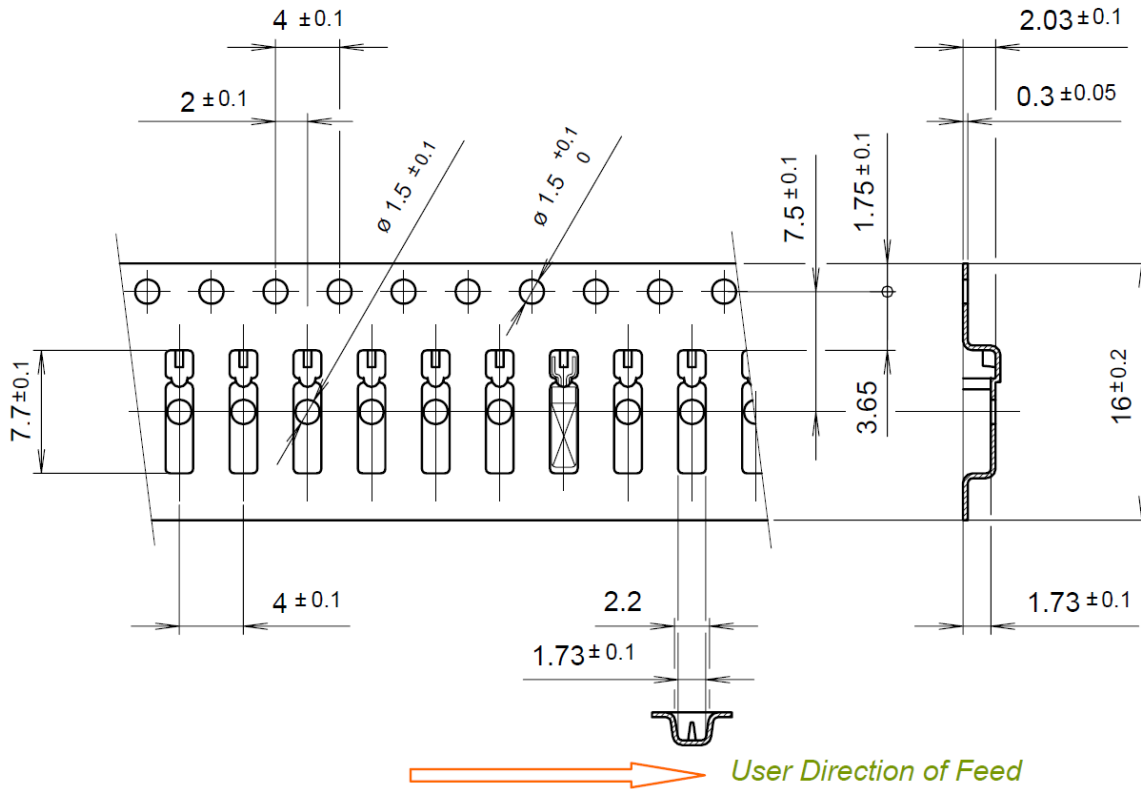
5.2 x 1.45 x 1.45mm

**AB26TRQ**

Pb in high melting temperature type solders exempt 7(a) and Pb in copper alloy up to 4% exemption 6(c) per RoHSII 2011/65/EU Annex **RoHS/RoHS II Compliant**

## TAPE & REEL:

**Packaging: T= Tape & Reel (2000pcs/reel)**



**Dimensions: mm**

**ATTENTION:** Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS  
ISO9001:2008  
CERTIFIED



Visit [www.abracon.com](http://www.abracon.com) for Terms & Conditions of Sale **Revised: 02.07.13**  
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688  
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | [www.abracon.com](http://www.abracon.com)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.