

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:

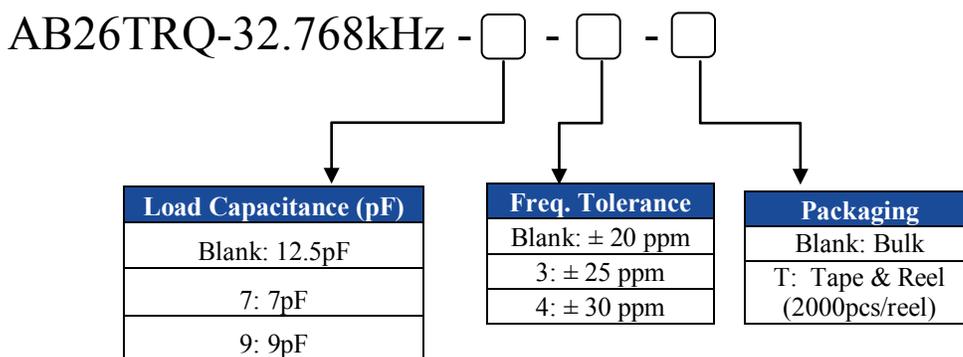
- Real time clock
- Measuring instruments
- Blue-tooth and wireless applications

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 ²	
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

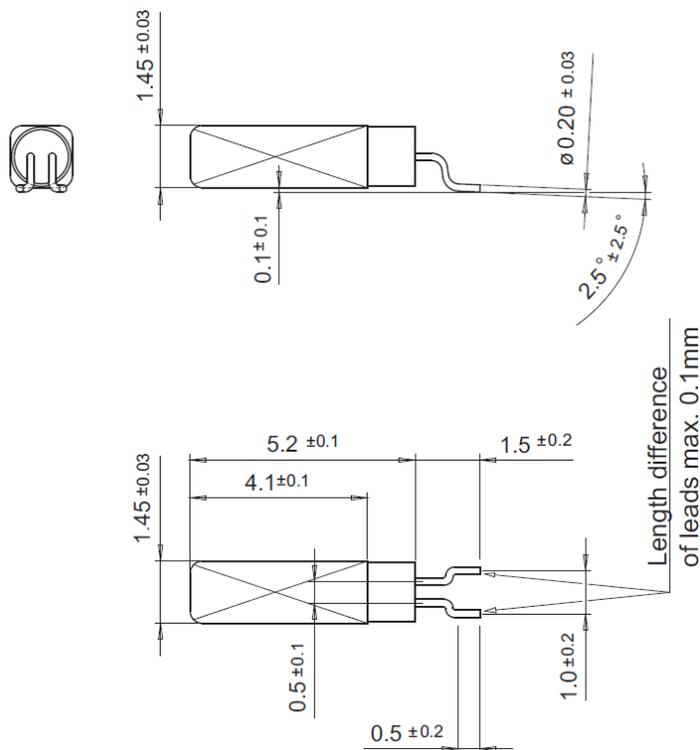


5.2 x 1.45 x 1.45mm

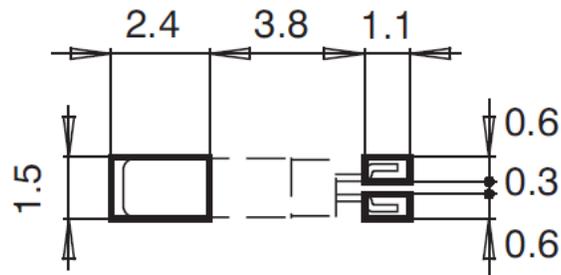
AB26TRQ

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:

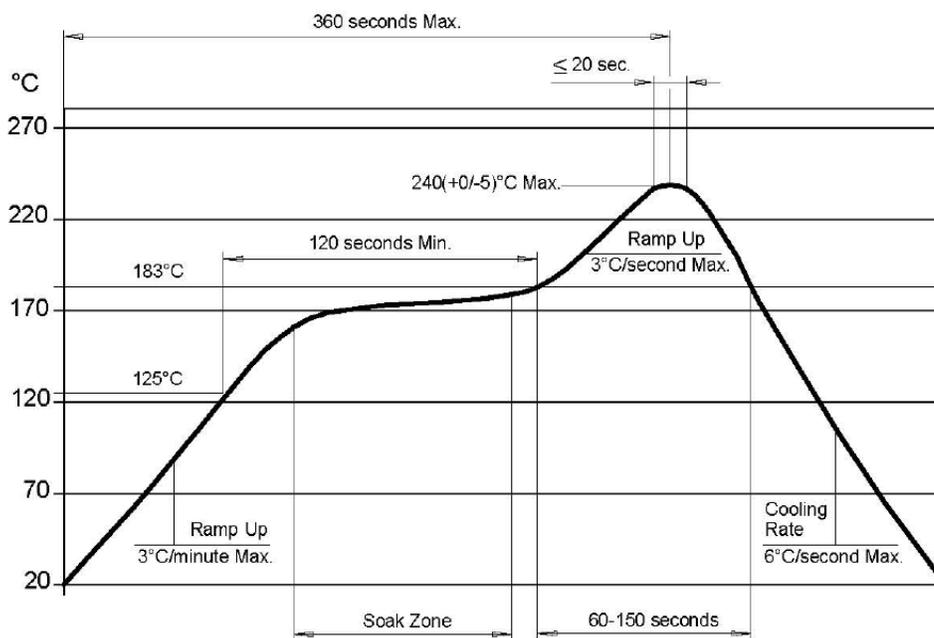


Recommended Land Pattern



Dimensions: mm

RECOMMENDED REFLOW PROFILE:



Low Frequency Reflowable Tuning Fork Crystal



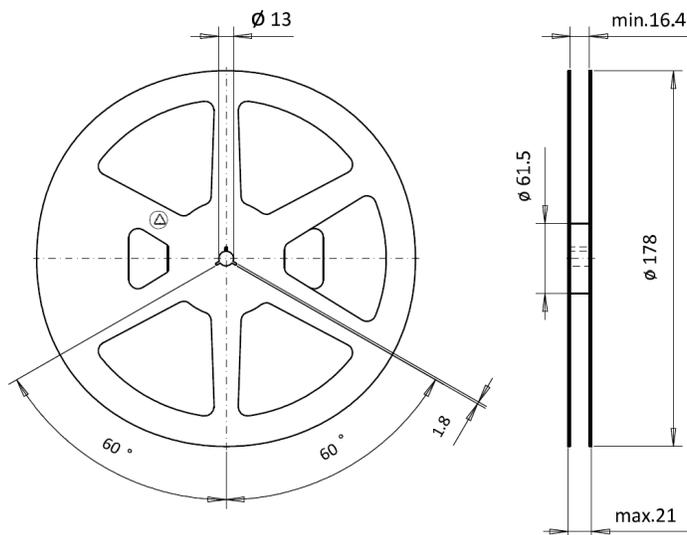
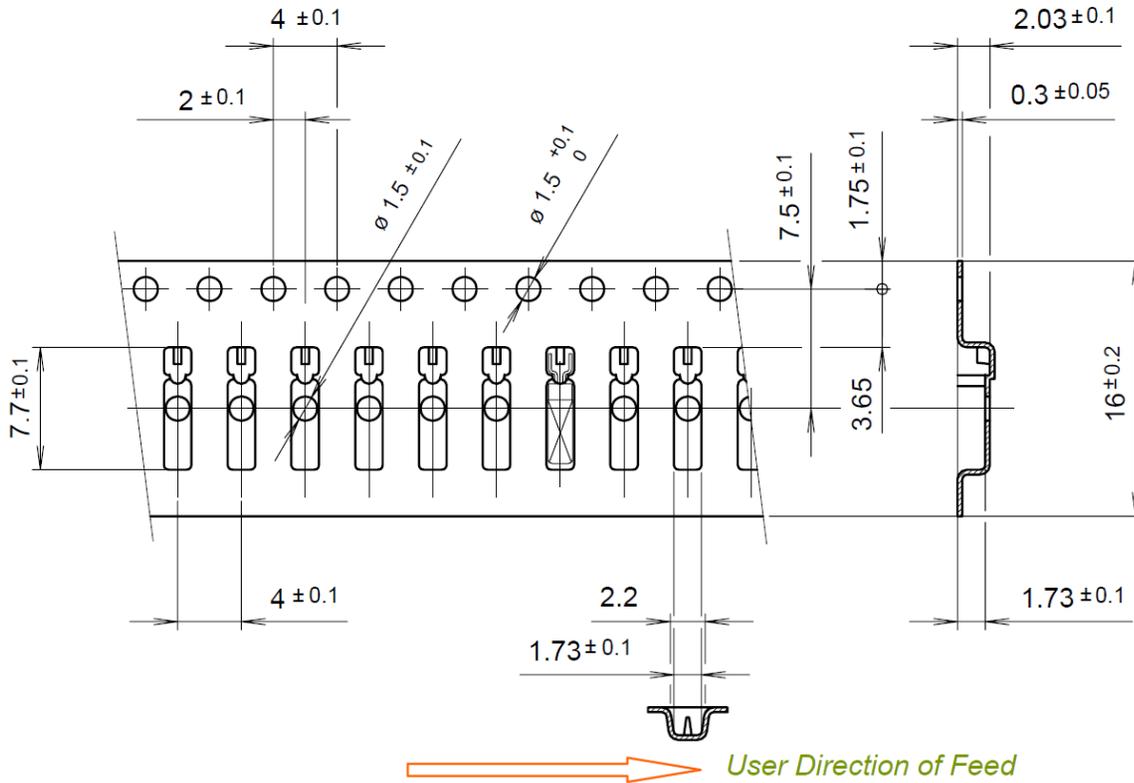
5.2 x 1.45 x 1.45mm

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 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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9