

Low Frequency Reflowable Tuning Fork Crystal

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**



5.2 x 1.45 x 1.45mm

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:

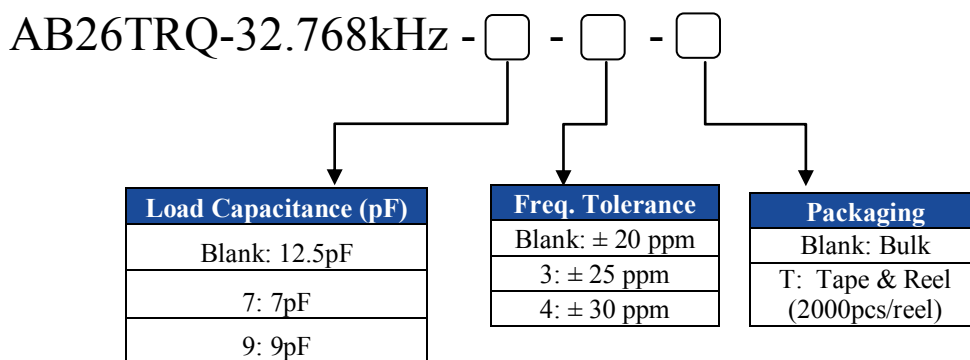
- Real time clock
- Measuring instruments
- Blue-tooth and wireless applications

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

AB26TRQ

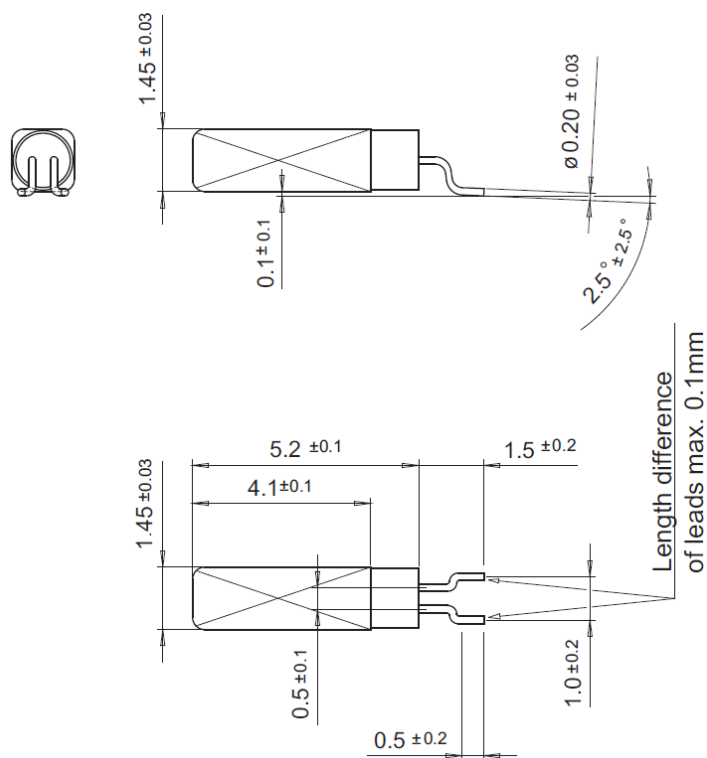
Pb in high melting temperature type solders exempt 7(a) and Pb in copper alloy up to 4% exemption 6(c) per RoHSII 2011/65/EU Annex

RoHS/RoHS II Compliant

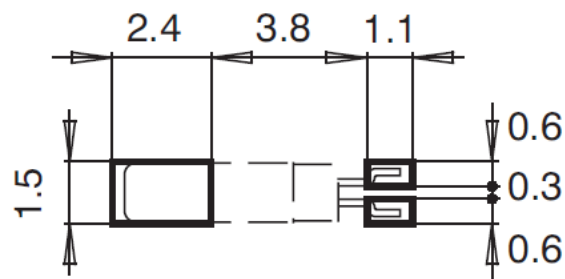


5.2 x 1.45 x 1.45mm

OUTLINE DRAWING:

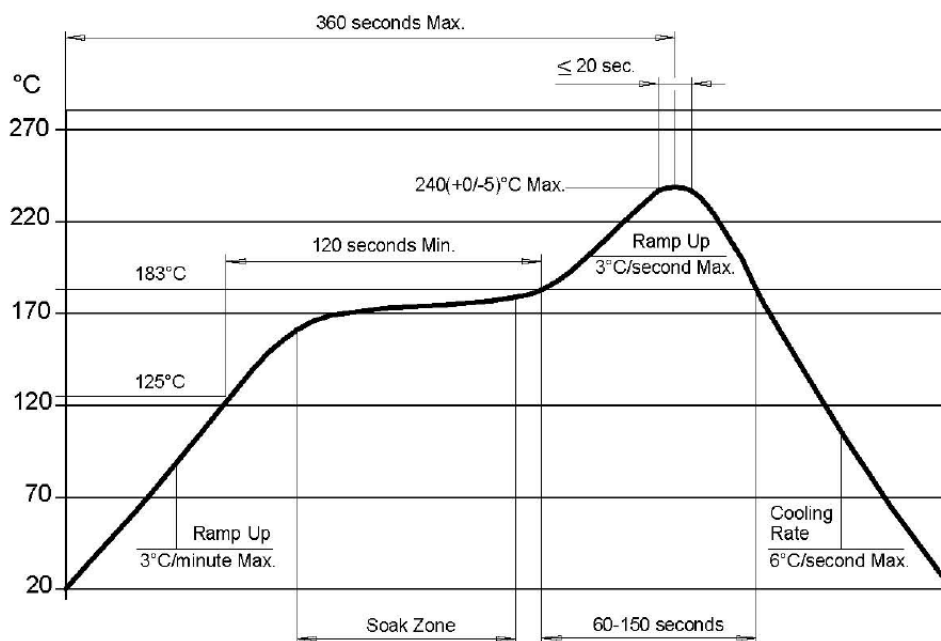


Recommended Land Pattern



Dimensions: mm

RECOMMENDED REFLOW PROFILE:



Low Frequency Reflowable Tuning Fork Crystal

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

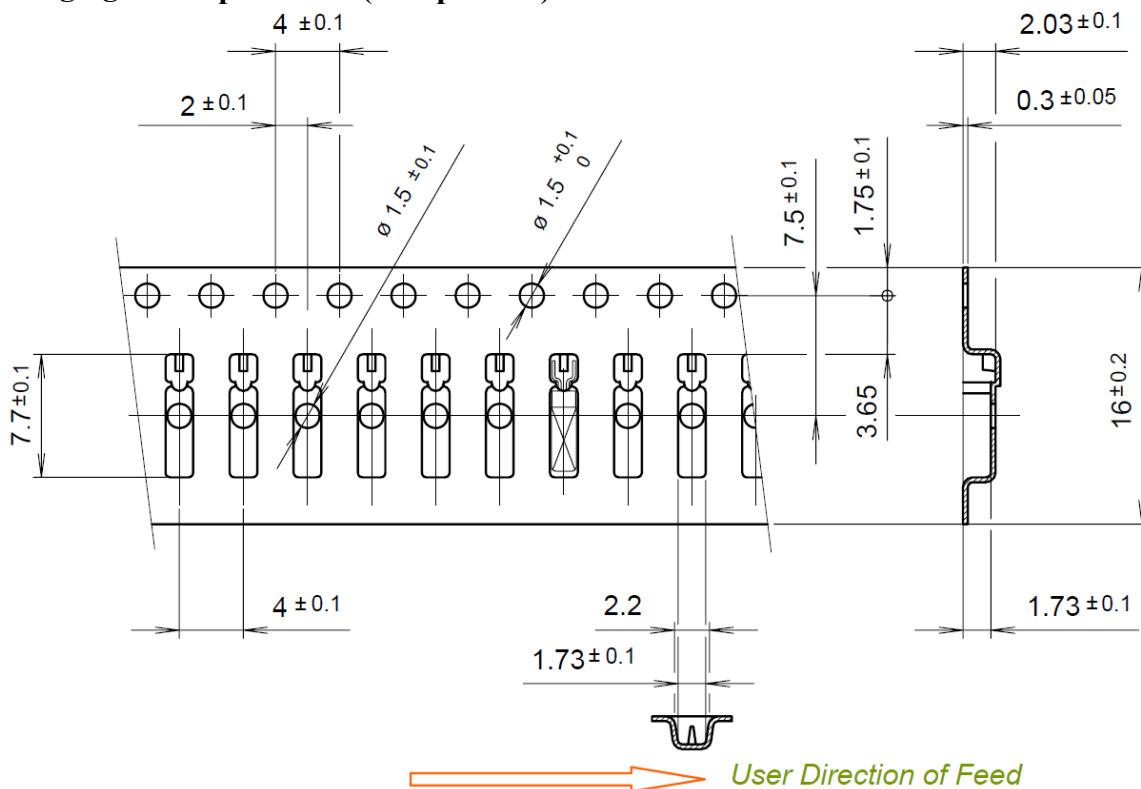
RoHS/RoHS II Compliant



5.2 x 1.45 x 1.45mm

TAPE & REEL:

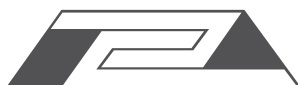
Packaging: T= Tape & Reel (2000pcs/reel)



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



ABRACON
CORPORATION

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А