

LOW FREQUENCY REFLOWABLE CYLINDRICAL WATCH CRYSTAL



6.0 x 1.9mm

AB26TRB

Pb in high temperature solder
(exempt per RoHS 2002/95/EC Annex (7))

RoHS
Compliant

FEATURES:

- Formed leads for low cost SMD type
- Excellent shock resistance
- Reflow Capable
- Low cost for consumer applications
- IR reflow capable

APPLICATIONS:

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

STANDARD SPECIFICATIONS:

PARAMETERS

ABRACON P/N	AB26TRB Series
Frequency Range	32.768kHz
Operating Temperature	-40°C to + 85°C
Turn-over Temperature	25°C to ± 5°C
Storage Temperature	-55°C to +125°C
Frequency Tolerance	± 20 ppm max. (See Options)
Frequency Stability	-0.034 ± 0.006 ppm/°C ²
Equivalent Series Resistance	50kohms max.
Shunt Capacitance C0	1.35pF typ.
Load Capacitance CL	12.5pF (see options)
Quality Factor	70,000 typ.
Drive Level	1 μW max.
Aging at 25°C first year	± 3 ppm max.
Insulation Resistance	500 MΩ min @ 100 VDC ± 15V

OPTIONS & PART IDENTIFICATION:

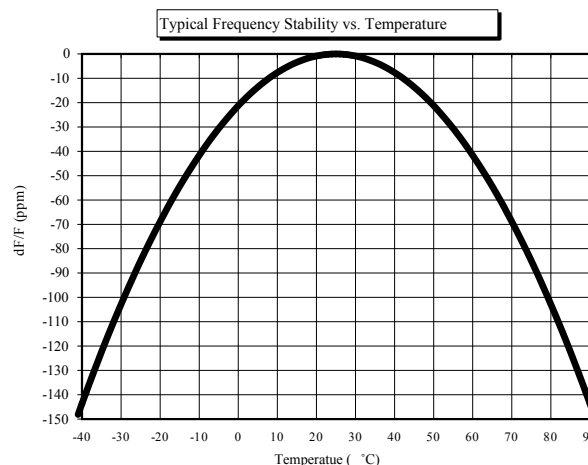
(Left blank if standard)

AB26TRB-Frequency -X-X-T

Load Capacitance		Frequency Tolerance		Packaging	
Blank	12.5p F	Blank	Standard	Blank	Bulk
6	6pF	1	± 10 ppm	T	Tape and Reel
10	10pF	7	± 15 ppm		

*Contact ABRACON for non-standard load capacitance

TUNING FORK CRYSTAL TEMPERATURE CURVE



ABRACON IS
ISO9001:2008
CERTIFIED



ABRACON
CORPORATION

Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale **Revised: 06.30.11**
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8000 | www.abracon.com

LOW FREQUENCY REFLOWABLE CYLINDRICAL WATCH CRYSTAL



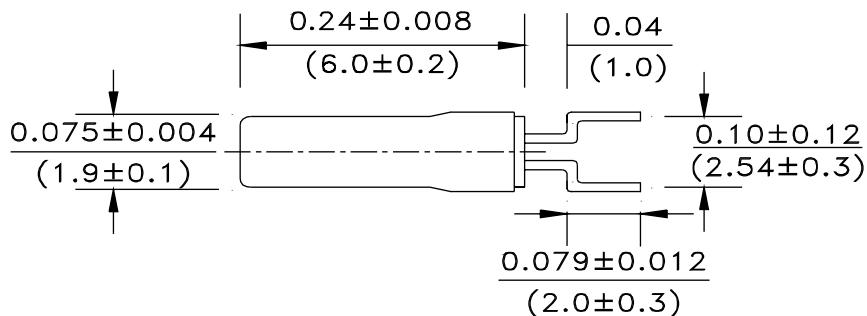
6.0 x 1.9mm

AB26TRB

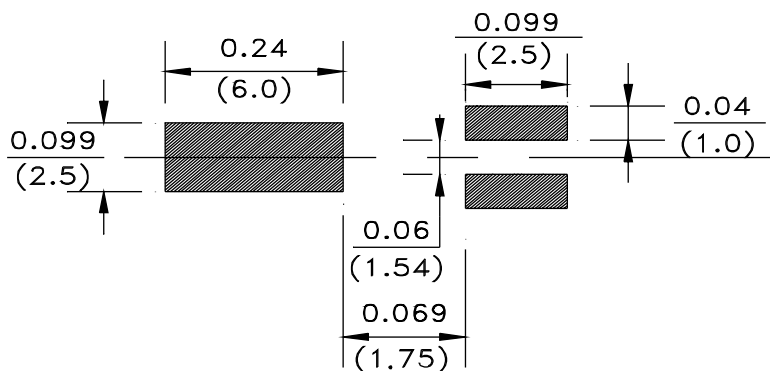
Pb in high temperature solder
(exempt per RoHS 2002/95/EC Annex (7))

RoHS
Compliant

OUTLINE DRAWING:



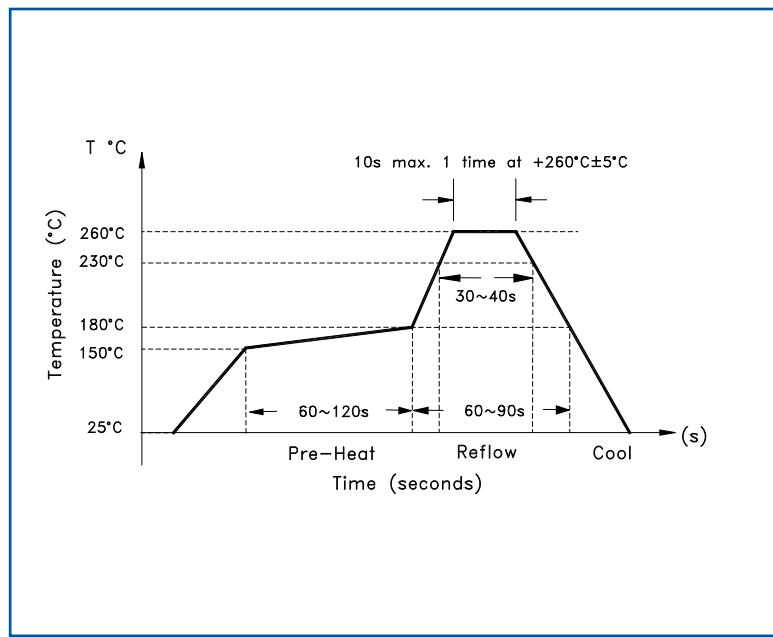
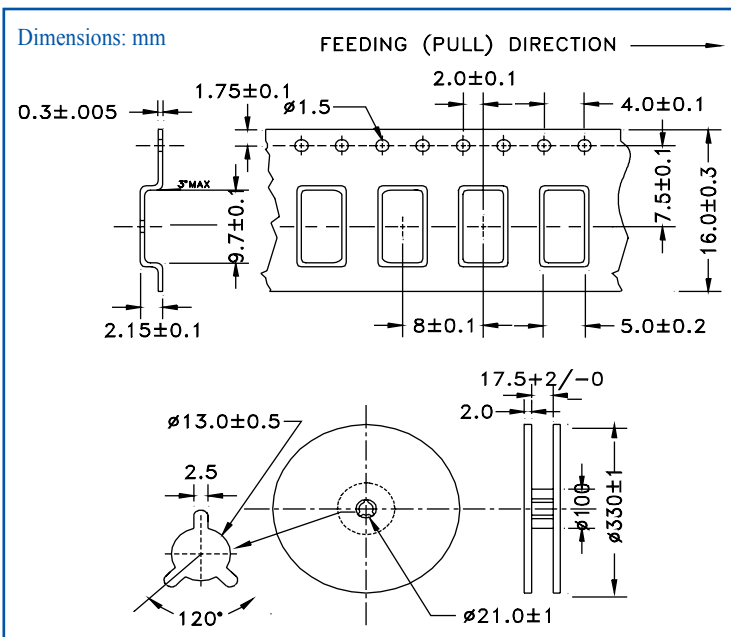
Recommended Land Pattern



Dimensions: inches (mm)

TAPE & REEL: T = Tape and reel 2,000pcs/reel

REFLOW PROFILE:



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: 06.30.11
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | 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

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