

SMD Ultra Low Profile Crystal

ABS07L



RoHS/RoHS II Compliant



3.2 x 1.5 x 0.38 mm

Moisture Sensitivity Level (MSL) = Level 1

FEATURES:

- Lowest height kHz package for 32.768kHz Crystals
- 0.38mm height ideal for high density circuit boards
- Ceramic package offers excellent environmental & heat resistance
- Excellent shock and vibration resistance

APPLICATIONS:

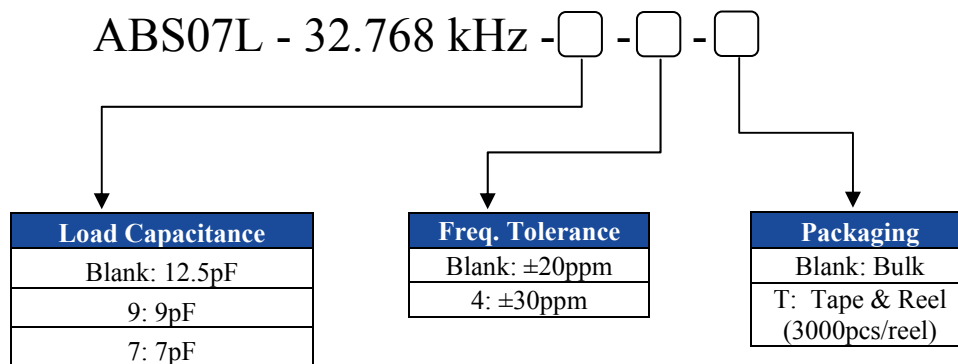
- Wide range in communication & measuring equipment
- Commercial & Industrial applications
- Automotive electronics applications
- Wireless communications
- PDA and Palm Pilots
- Credit Cards with Security Technology

STANDARD SPECIFICATIONS:

Parameters	Minimum	Typical	Maximum	Units	Notes
Frequency	32.768			kHz	
Operating Temperature	-40		+85	°C	
Storage Temperature	-55		+125	°C	
Frequency Tolerance @+25°C	-20		+20	ppm	See options
Temperature Coefficient:	-0.035±10%			ppm/C ²	
Turn-over temperature:	+20	+25	+30	°C	
Equivalent series resistance (R1)		55	80	kΩ	
Shunt capacitance (C0)		1.4		pF	
Motional capacitance (C1)		3.5		fF	
Load capacitance (CL)	12.5			pF	See options
Drive Level			0.5	μW	
Aging@25°C	-3		3	ppm	First year
Insulation Resistance	500			MΩ	

OPTIONS & PART IDENTIFICATION:

(Left blank if standard)



Note: Please contact Abracon for tighter Freq. tolerance

SMD Ultra Low Profile Crystal

ABS07L

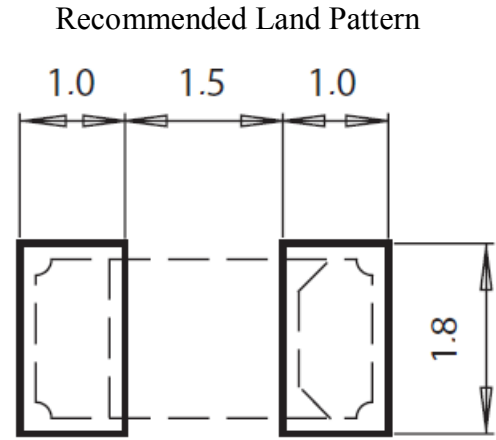
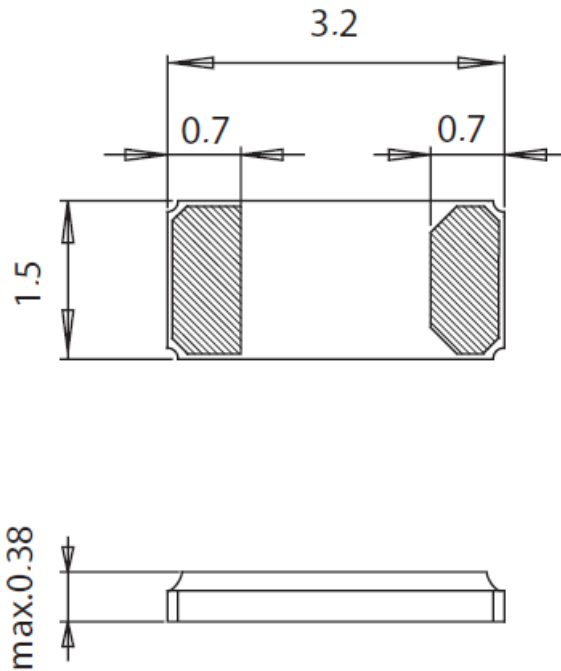


RoHS/RoHS II Compliant



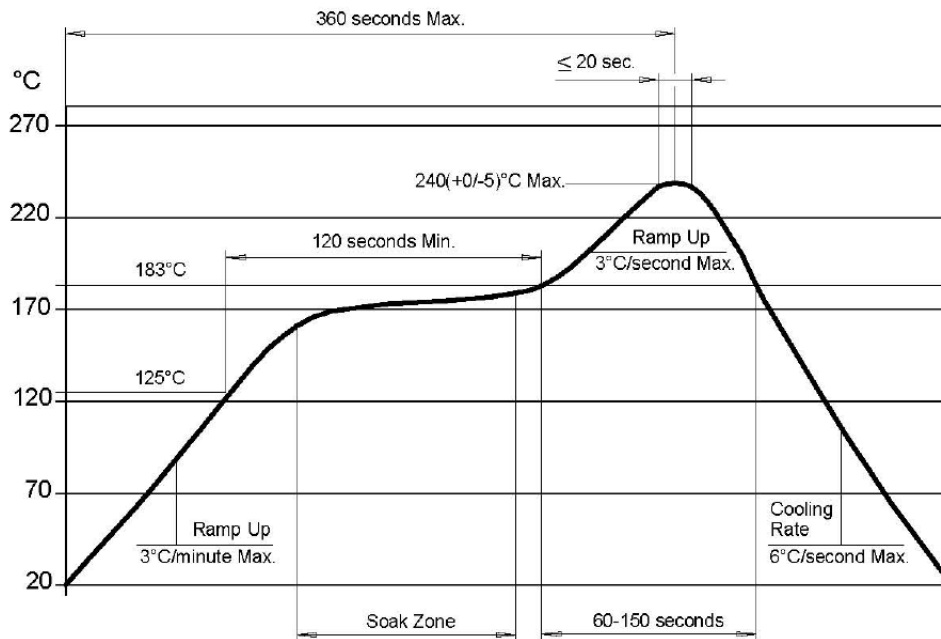
3.2 x 1.5 x 0.38 mm

OUTLINE DRAWING:



Dimensions: mm
All Dimensions are typical values.

RECOMMENDED REFLOW PROFILE:



SMD Ultra Low Profile Crystal

ABS07L



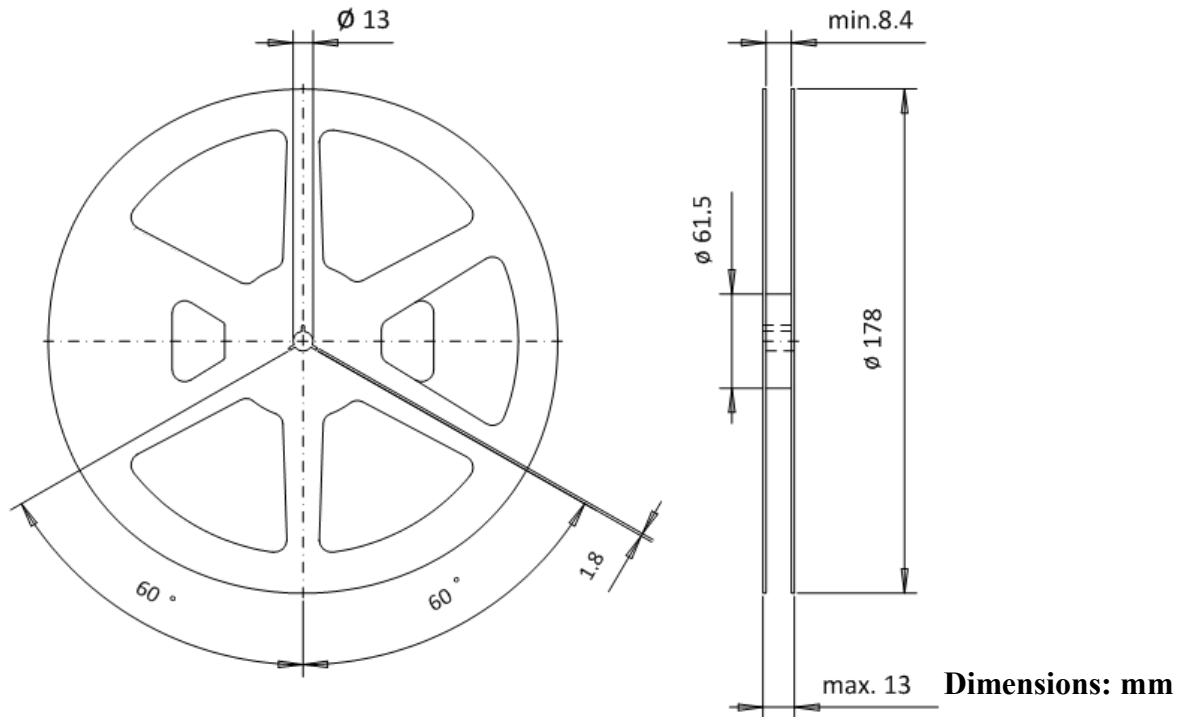
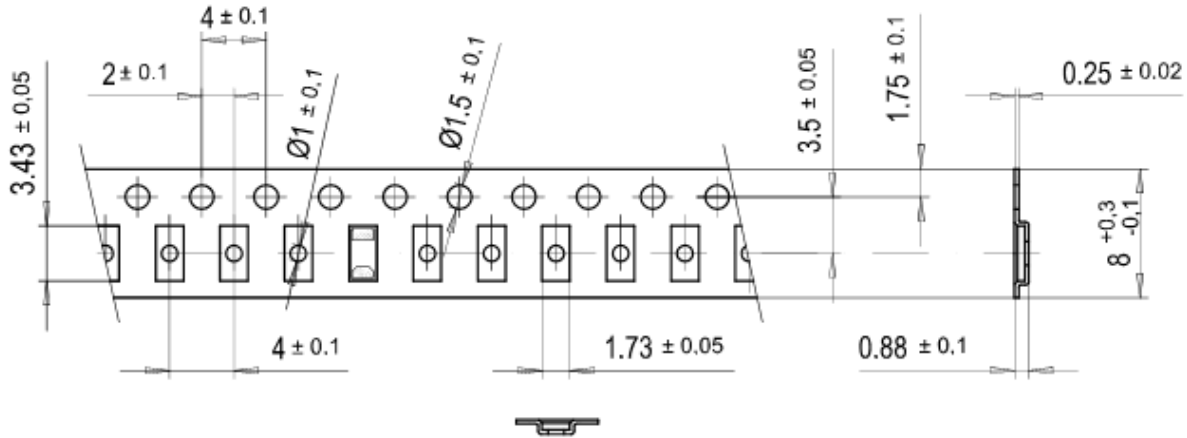
RoHS/RoHS II Compliant



3.2 x 1.5 x 0.38 mm

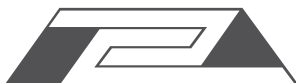
TAPE & REEL:

Packaging: T= Tape & Reel (3000pcs/reel)



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 949-546-8000 | 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.