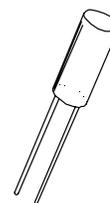




# WX Watch Crystals



- 32.768 kHz Cylindrical Watch Crystals
- Available in 2 Sizes - WX: 3x8mm, WX26: 2x6mm, WX26 also available as -SMD with formed leads

**32.768 kHz**

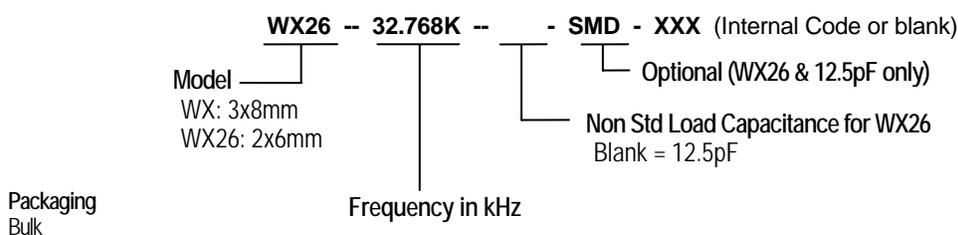
## Standard Specifications

Calibration Frequency Tolerance       $\pm 20$  PPM at 25°C for 12.5 pF,  $\pm 30$  PPM at 25°C for 6 pF  
 Operating Temperature Range (OTR)    -10 to +60°C for thru hole models, -40 to +85°C for WX26-32.768k-SMD  
 Frequency Stability over OTR  
 Calculate as: Frequency shift from 25°C to T°C in PPM =  $-0.038 \times (T - 25)^2 \pm 10\%$

Load Capacitance                            12.5 pF standard  
 Equivalent Series Resistance (ESR)    40 kΩ maximum  
 Drive Level                                    1μW maximum  
 Aging at 25°C for the 1st year           $\pm 3$  PPM maximum  
 Shunt Capacitance                          1.7pF maximum

## Part Numbering Guide

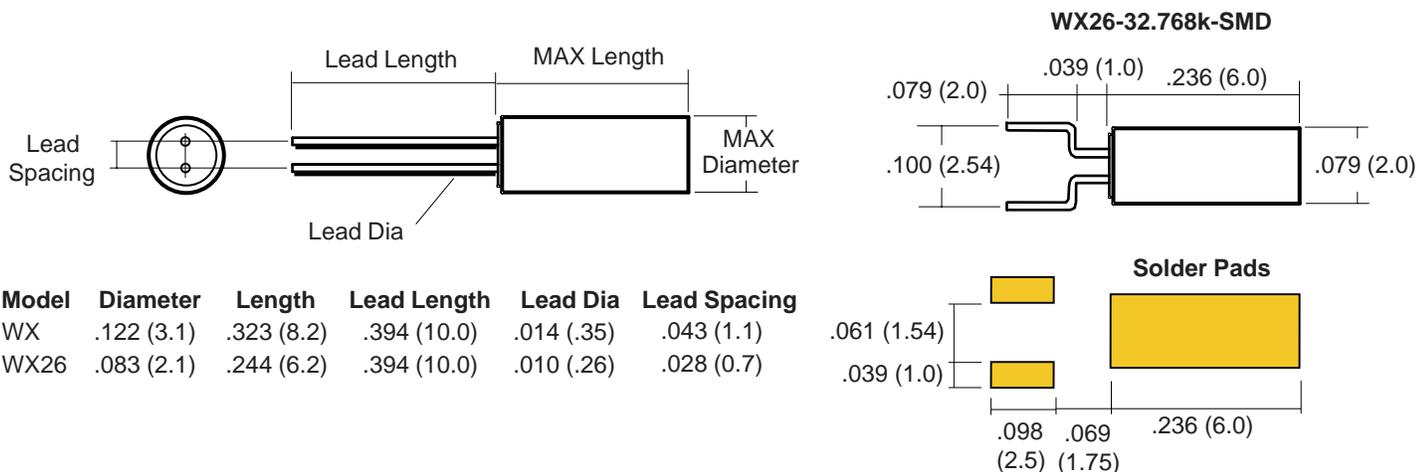
Portions of the part number that appear after the frequency may not be marked on part (C of C provided)



Consult factory for available specifications.  
A special part number may be assigned.

## Mechanical: inches (mm) not to scale

Due to part size and factory abilities, part marking may vary from lot to lot and may contain our part number or an internal code.



Model	Diameter	Length	Lead Length	Lead Dia	Lead Spacing
WX	.122 (3.1)	.323 (8.2)	.394 (10.0)	.014 (.35)	.043 (1.1)
WX26	.083 (2.1)	.244 (6.2)	.394 (10.0)	.010 (.26)	.028 (0.7)

April 2011



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.