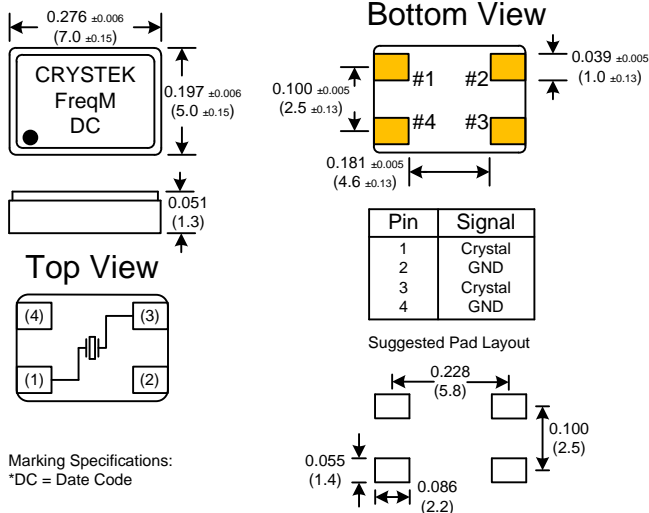


# Quartz Crystal

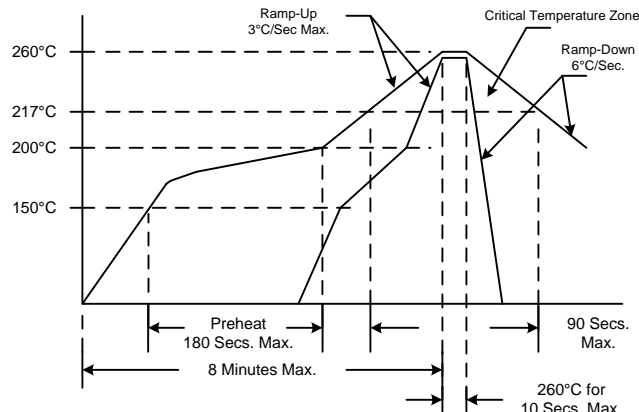
Designed to meet the precision and space requirements needed for wireless applications.

## CSX1 Model

5x7 mm Low Profile SMD Crystal



### RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE



NOTE: Reflow Profile with 240°C peak also acceptable.

**Packaging Specifications:** 1K ea. Tape and Real

Frequency Range: 8.000 MHz to 50.000 MHz (Fund)  
40.000 MHz to 100.000 MHz (3<sup>rd</sup> OT)

Calibration Tolerance: ±10ppm to ±50ppm

Frequency Stability: ±15ppm to ±100ppm

Operating Temp. Ranges: 0°C to 70°C  
-20°C to 70°C  
-40°C to 85°C

Storage Temp. Range: -40°C to 85°C

Resistance: See Table 1

Shunt Cap: 5pF Max

Holder Type: 5x7mm SMD

Aging: ±3ppm/1<sup>st</sup> year Max

Drive level: 50uW Typical, 300uW Max

Motional Capacitance: Not Specified

Spurious Response: Not Specified

C0/C1 Ratio: Not Specified

Pullability: Not Specified

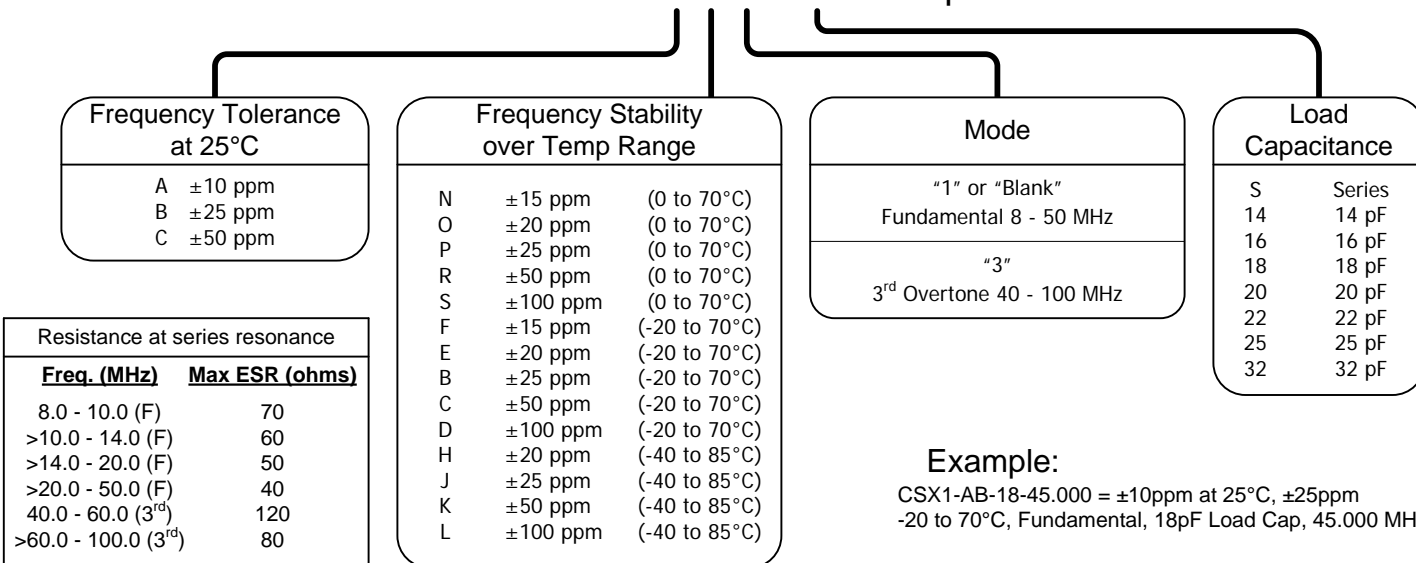
Trim Sensitivity: Not Specified

Temp. Coefficient: Not Specified

### Custom Designs Available

### Build Your Own P/N

CSX1 - X X X - XX - Freq



| Resistance at series resonance   |                |
|----------------------------------|----------------|
| Freq. (MHz)                      | Max ESR (ohms) |
| 8.0 - 10.0 (F)                   | 70             |
| >10.0 - 14.0 (F)                 | 60             |
| >14.0 - 20.0 (F)                 | 50             |
| >20.0 - 50.0 (F)                 | 40             |
| 40.0 - 60.0 (3 <sup>rd</sup> )   | 120            |
| >60.0 - 100.0 (3 <sup>rd</sup> ) | 80             |

Table 1

### Example:

CSX1-AB-18-45.000 = ±10ppm at 25°C, ±25ppm  
-20 to 70°C, Fundamental, 18pF Load Cap, 45.000 MHz

Specifications subject to change without notice.

TD-021009 Rev. J



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.