

# SMD Glass Sealing Crystals 3.2 x 2.5 x 0.8 mm AV Series



## Features

- 4 pads SMD glass sealed crystal.
- Applications in wireless communication, DSC and USB interface card.
- Excellent heat resistance and enviromental characteristics.
- Contain Pb in sealing glass exempted by RoHS directive.

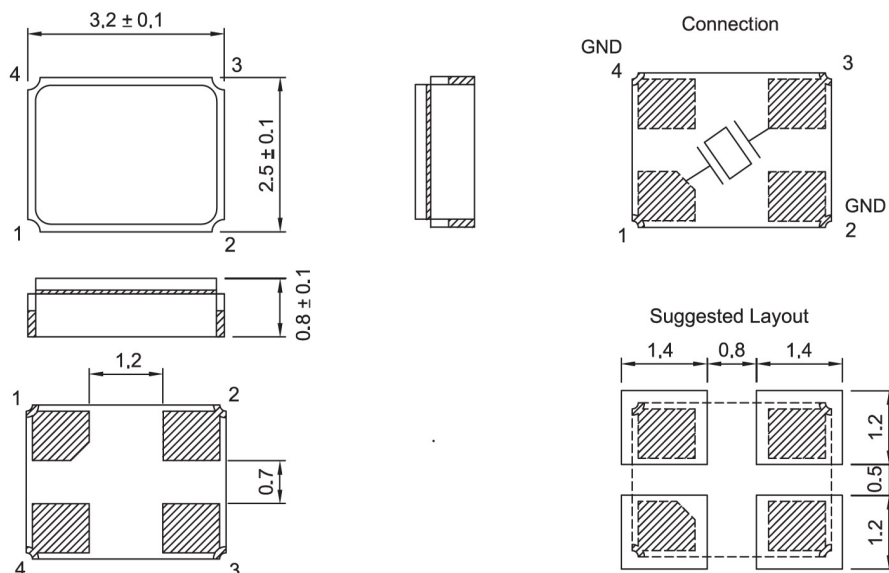
## Electrical Specifications

| Item / Type  | AV                              |
|--|---------------------------------|
| Frequency Range                                      | 9.9 ~ 54 MHz                    |
| Frequency Tolerance (at 25 °C)                       | ± 30 ppm                        |
| Frequency Stability Over Operating Temperature Range | ± 50 ppm Max.                   |
| Operating Temperature Range                          | - 40 ~ + 85° C                  |
| Shunt Capacitance (C0)                               | 3 pF Max.                       |
| Drive Level  | 10 μW (typical) ; 100 μW (Max.) |
| Load Capacitance                                     | 8 pF, or specify                |
| Aging (at 25 °C)                                     | ± 3 ppm / year Max.             |
| Storage Temperature Range                            | - 40 ~ +105 °C                  |
| Raliability Standard                                 | AEC-Q200 VER.C                  |

## Equivalent Series Resistance(ESR)

| Fundamental |            |
|-------------|------------|
| 9.9 ~ 12MHz | 150 Ω Max. |
| 12 ~ 13MHz  | 120 Ω Max. |
| 13 ~ 54MHz  | 60 Ω Max.  |

## Dimensions



Units: mm

Remark : Specification subject to change without prior notice. Please confirm with our sales.



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.