

# SMD Seam Sealing Crystals

## 2.5 x 2.0 x 0.55 mm 8Z Series

Quartz Crystals  
Series

### Features

- High precision and high frequency stability.
- Excellent heat resistance and environmental characteristics.
- Applications in PDA, DSC, DVC, and PC.
- RoHS Compliant / Pb Free.



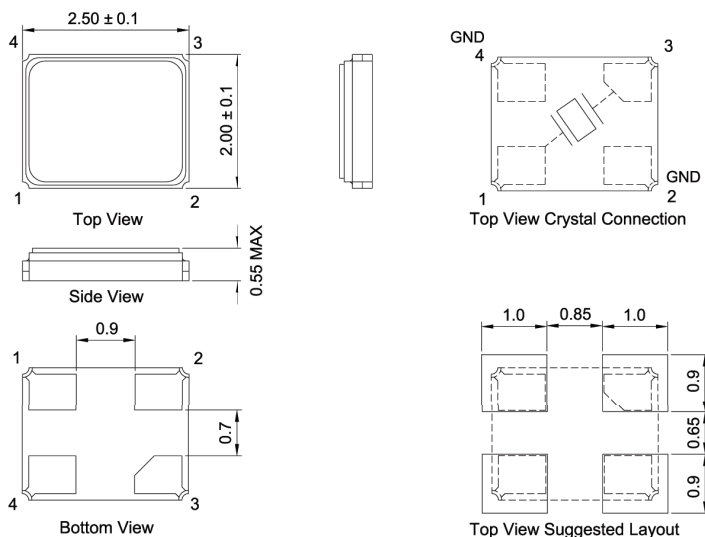
### Electrical Specifications

| Item / Type                                          | 8Z                              |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Frequency Range                                      | 12 ~ 54 MHz                     |
| Frequency Tolerance (at 25 °C)                       | ± 10 ppm, ± 30 ppm, or specify  |
| Frequency Stability Over Operating Temperature Range | ± 10 ppm, ± 30 ppm, or specify  |
| Operating Temperature Range                          | -10 ~ +70 °C, or specify        |
| Shunt Capacitance (C0)                               | 3 pF Max.                       |
| Drive Level                                          | 1 ~ 100 μW Max. (10 μW typical) |
| Load Capacitance                                     | 8 pF, 10 pF, 12 pF, or specify  |
| Aging (at 25 °C)                                     | ± 3 ppm / year Max.             |
| Storage Temperature Range                            | - 40 ~ + 85 °C                  |

### Equivalent Series Resistance(ESR)

| Fundamental |            |
|-------------|------------|
| 12 ~ 13 MHz | 150 Ω Max. |
| 14 ~ 30 MHz | 100 Ω Max. |
| 30 ~ 54 MHz | 60 Ω Max.  |

### Dimensions



Units: mm

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9