

# SMD Seam Sealing Crystals

## 2.0 x 1.6 x 0.5 mm 8Y Series

### Features

- Extremely small SMD type crystal units.
- High precision and high frequency stability.
- Excellent heat resistance and environmental characteristics.
- Applications in PDA, DSC, DVC, PC, etc.
- RoHS Compliant / Pb Free.



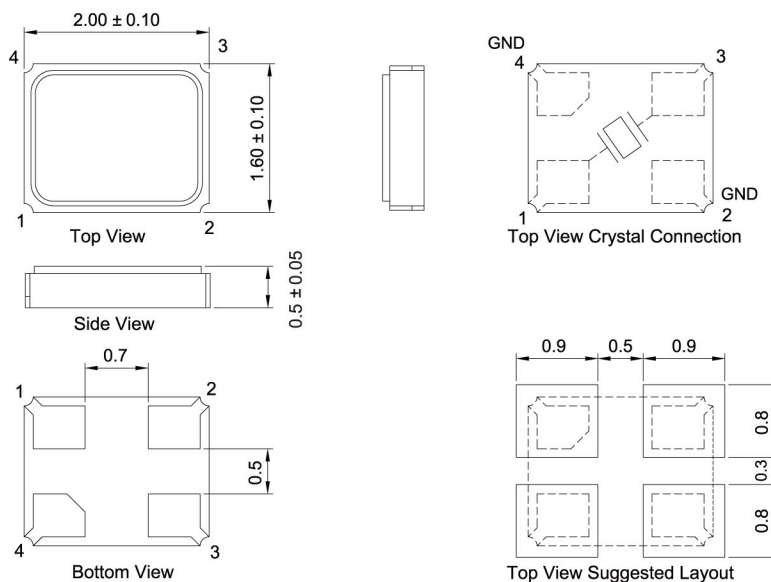
### Electrical Specifications

Item / Type	8Y
Frequency Range	16 ~ 54 MHz
Frequency Tolerance (at 25 °C)	± 30 ppm, or specify
Frequency Stability Over Operating Temperature Range	± 30 ppm, or specify
Operating Temperature Range	-20 ~ + 70 °C, or specify
Shunt Capacitance (C0)	3 pF Max.
Drive Level	1 ~ 200 μW ( 50 μW typical)
Load Capacitance	8 pF, 12 pF, 18 pF, or specify
Aging (at 25 °C)	± 3 ppm / year Max.
Storage Temperature Range	- 40 ~ + 85 °C

### Equivalent Series Resistance(ESR)

Fundamental	
16 ~ 19.2 MHz	200 Ω Max.
19.2 ~ 30 MHz	100 Ω Max.
30 ~ 54 MHz	80 Ω Max.

### Dimensions



Units: mm

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Crystals](#) category:*

*Click to view products by [TXC Corporation](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CS325S24000000ABJT](#) [718-13.2-1](#) [MC405 32.0000K-R3:PURE SN](#) [FC-135R 32.7680KF-A3](#) [7A-40.000MAAE-T](#) [7B-27.000MBBK-T](#)  
[FL2000085](#) [9B-15.360MBBK-B](#) [9C-7.680MBBK-T](#) [ASH7K-32.768KHZ](#) [AT-41.600MAGQ-T](#) [BTD1062E05A-513](#) [LFX TAL066198Cutt](#)  
[9C-14.31818MBBK-T](#) [FA-238 50.0000MB30X-K3](#) [FC-12M 32.7680KA-AC3](#) [SSPT7F-9PF20-R](#) [FX325BS-38.88EEM1201](#)  
[LFX TAL065253Cutt](#) [LFX TAL066431Cutt](#) [XT9S20ANA14M7456](#) [XT9SNLANA16M](#) [646G-24-2](#) [7A-24.576MBBK-T](#) [7B-30.000MBBK-T](#)  
[WX26-32.768K-6PF](#) [9B-14.31818MBBK-B](#) [CD1AM](#) [7B-25.000MAAE-T](#) [7A-14.31818MBBK-T](#) [6504-202-1501](#) [6526-202-1501](#) [FA-118T](#)  
[27.1200MB50P-K0](#) [FC-135R 32.7680KA-A3](#) [ABM12-104-37.400MHZT](#) [ABLS-10.000MHZ-D3W-T](#) [BTJ112E01E-513](#) [BTJ722K01C-7067](#)  
[BTL-20-513](#) [TSX-3225 24.0000MF15X-AC](#) [TSX-3225 16.0000MF18X-AC](#) [BTJ120E02C](#) [BTL-12-513](#) [7A-10.000MBBK-T](#) [7A-](#)  
[11.0592MBBK-T](#) [ABM12-103-24.000MHZT](#) [CS325S25000000ABJT](#) [ABM3B-25.000MHZ-B2-X-T](#) [FC-135 32.7680KA-A5](#) [FX0800015](#)