

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.



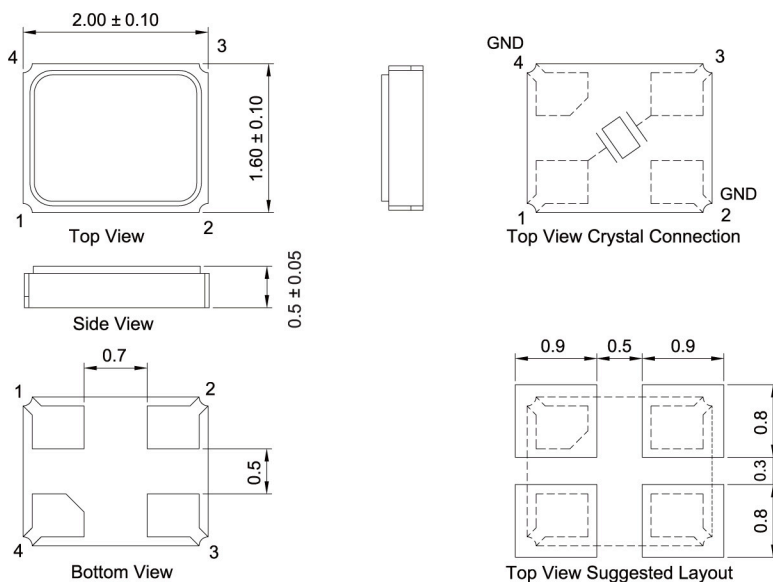
Electrical Specifications

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TXC Corporation:](#)

[8Y-24.000MAAJ-T](#) [8Y-24.000MEEQ-T](#) [8Y-26.000MAAJ-T](#) [8Y-26.000MEEQ-T](#) [8Y-38.400MAAJ-T](#) [8Y-38.400MEEQ-T](#) [8Y-19.200MAAJ-T](#) [8Y-19.200MEEQ-T](#) [8Y-20.000MAAJ-T](#) [8Y-25.000MAAJ-T](#) [8Y-27.120MEEQ-T](#) [8Y-30.000MAAJ-T](#) [8Y-30.000MEEQ-T](#) [8Y-32.000MAAJ-T](#) [8Y-40.000MAAJ-T](#) [8Y-44.000MEEQ-T](#) [8Y-48.000MAAJ-T](#) [8Y27100001](#) [8Y32000004](#) [8Y27100002](#) [8Y24076001](#) [8Y16000001](#) [8Y16077001](#) [8Y50072002](#) [8Y19220001](#) [8Y24070007](#) [8Y24070001](#) [8Y24020002](#) [8Y50070001](#) [8Y25070010](#) [8Y26020002](#) [8Y16070006](#) [8Y16070001](#) [8Y24070003](#) [8Y16070004](#) [8Y48090002](#) [8Y37470007](#) [8Y19200001](#) [8Y32005001](#) [8Y26070014](#) [8Y26000005](#) [8Y26000009](#) [8Y25070016](#) [8Y25070011](#) [8Y27120003](#) [8Y48077001](#) [8Y16020001](#) [8Y-38.4000MAAB-T](#) [8Y-25.000MAHV-T](#) [8Y-19.200MAAI-T](#) [8Y-37.400MAAI-T](#) [8Y-16.000MAAI-T](#) [8Y-30.000MAAI-T](#) [8Y-25.000MAAB-T](#) [8Y-48.000MAAB-T](#) [8Y-24.000MAAI-T](#) [8Y-24.000MAHV-T](#) [8Y-30.000MAAB-T](#) [8Y-27.120MAAB-T](#) [8Y-20.000MAHE-T](#) [8Y-24.000MAHE-T](#) [8Y-32.000MAHE-T](#) [8Y-30.000MAHV-T](#) [8Y-20.000MAAI-T](#) [8Y-32.000MAAB-T](#) [8Y-40.000MAHE-T](#) [8Y-26.000MAHQ-T](#) [8Y-37.400MAHQ-T](#) [8Y-32.000MAHQ-T](#) [8Y-38.4000MAHQ-T](#) [8Y-24.000MAAB-T](#) [8Y-40.000MAAB-T](#) [8Y-16.000MAHQ-T](#) [8Y-48.000MAHQ-T](#) [8Y-27.120MAHE-T](#) [8Y-25.000MAHQ-T](#) [8Y-24.000MAHQ-T](#) [8Y-40.000MAHQ-T](#) [8Y-26.000MAAI-T](#) [8Y-25.000MAHE-T](#) [8Y-27.120MAHQ-T](#) [8Y-50.000MAHV-T](#) [8Y-48.000MEEQ-T](#) [8Y-25.000MAAE-T](#) [8Y-27.120MAGV-T](#) [8Y-32.000MAHV-T](#) [8Y-27.120MAAE-T](#) [8Y-37.400MAAJ-T](#) [8Y-40.000MAHV-T](#) [8Y-37.400MEEE-T](#) [8Y-24.000MAAV-T](#) [8Y-40.000MAAV-T](#) [8Y-27.000MAAE-T](#) [8Y-26.000MAAE-T](#) [8Y-16.000MAAV-T](#) [8Y-26.000MAHV-T](#) [8Y-32.000MAAE-T](#) [8Y-27.000MAAJ-T](#) [8Y-40.000MAAE-T](#) [8Y-26.000MAAV-T](#)