

SMD Seam Sealing Crystals 5.0 x 3.2 x 0.9 mm AB Series

Features

- Reliable seam sealed ceramic package.
- Wide operating temperature range.
- Superior and reliable performance in harsh environment.
- Application: TPMS, ECM, ABS and sensor modules.
- RoHS Compliant / Pb Free.



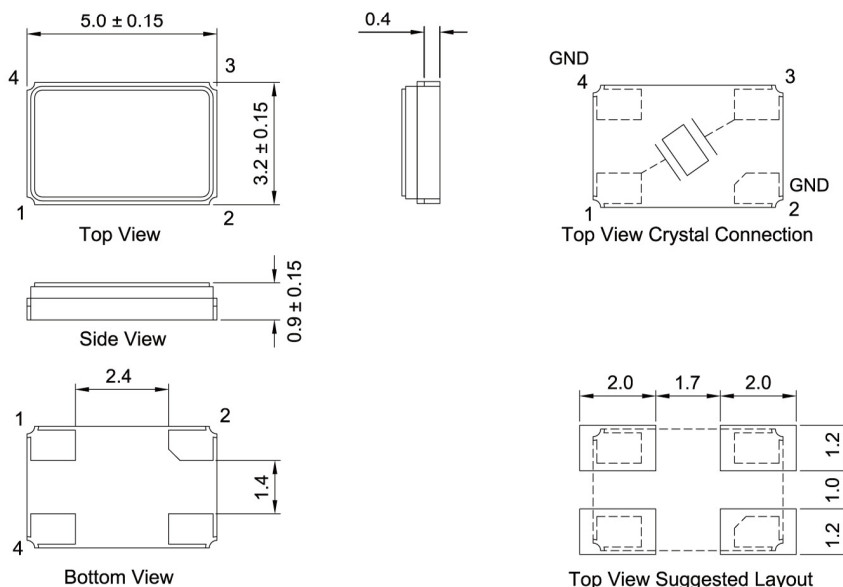
Electrical Specifications

Item / Type	AB
Frequency Range	9.5 ~ 40 MHz
Overtone	Fundamental
Frequency Tolerance (at 25 °C)	± 30 ppm
Frequency Stability	± 50 ppm Max. (- 40 ~ + 85 °C)
Operating Temperature Range	- 40 ~ +125 °C
Drive Level	10 μW (typical) ; 300 μW (Max.)
Load Capacitance	12 pF, or specify
Storage Temperature Range	- 40 ~ +125 °C
Reliability Standard	AEC-Q200 VER.C

Equivalent Series Resistance(ESR)

Fundamental	
9.5 ~ 10 MHz	150 Ω Max.
10 ~ 12 MHz	100 Ω Max.
12 ~ 20 MHz	80 Ω Max.
20 ~ 40 MHz	60 Ω Max.

Dimensions



Units: mm

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

TXC Corporation:

[AB-13.225625MAGE-T](#) [AB-13.560MAGE-T](#) [AB-15.360MAGE-T](#) [AB-16.000MAGE-T](#) [AB-18.432MAGE-T](#) [AB-20.000MAGE-T](#) [AB-24.000MAGE-T](#) [AB-25.000MAGE-T](#) [AB-26.000MAGE-T](#) [AB-27.000MAGE-T](#) [AB-37.500MAGE-T](#)
[AB-10.000MALE-T](#) [AB-11.0592MAGQ-T](#) [AB-12.000MALE-T](#) [AB-14.31818MALE-T](#) [AB-18.000MAGH-T](#) [AB-19.680MALE-T](#) [AB-24.576MAGQ-T](#) [AB-16.000MENQ-T](#) [AB-24.576MEHQ-T](#) [AB-20.000MAHE-T](#) [AB-25.000MDHI-T](#) [AB-22.600MEMQ-T](#) [AB-26.000MEIE-T](#) [AB-18.000MAHH-T](#) [AB-19.687500MEME-T](#) [AB-16.000MFNE-T](#) [AB-13.560MAHE-T](#) [AB-14.318180MAME-T](#) [AB-16.0132MEMQ-T](#) [AB-13.528750MAHQ-T](#) [AB-18.080MEME-T](#) [AB-25.000MDPE-T](#) [AB-13.560MANH-T](#) [AB-14.318180MAHK-T](#) [AB-13.225625MAHE-T](#) [AB-40.000MDHE-T](#) [AB-16.000MAPJ-T](#) [AB-13.560MANE-T](#) [AB-27.000MAHE-T](#) [AB-19.2000MAGE-T](#) [AB-37.500MEHD-T](#) [AB-13.580MANE-T](#) [AB-24.000MAHE-T](#) [AB-13.125MAME-T](#) [AB-24.576MEIQ-T](#) [AB-19.707894MENV-T](#) [AB-20.000MALE-T](#) [AB-24.19066MENE-T](#) [AB-12.000MAME-T](#) [AB-37.500MEHE-T](#) [AB-16.000MAME-T](#) [AB-20.000MAMK-T](#) [AB-28.63636MAMJ-T](#) [AB08000006](#) [AB37570002](#) [AB08070001](#) [AB20000001](#) [AB16070001](#) [AB-24.000MAGK-T](#) [AB-24.000MAME-T](#) [AB-13.560MALE-T](#) [AB-16.000MANE-T](#) [AB-19.600MAGE-T](#) [AB-16.000MALE-T](#)