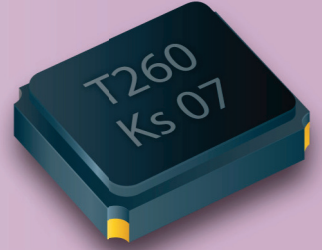


# SMD Glass Sealing Crystals 3.2 x 2.5 x 0.8 mm AV Series

## Features

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



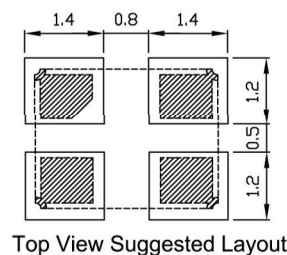
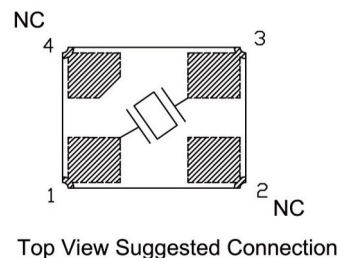
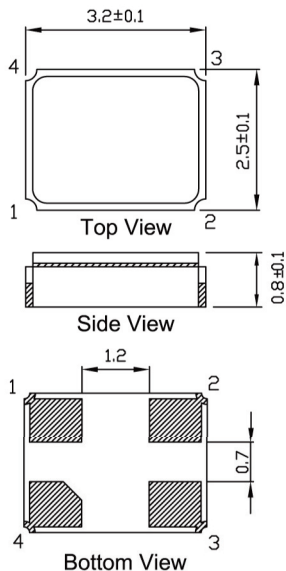
## Electrical Specifications

Item / Type	AV
Frequency Range	9.9 ~ 65 MHz
Frequency Tolerance (at 25 °C)	± 30 ppm, or specify
Frequency Stability Over Operating Temperature Range	± 50 ppm Max.
Operating Temperature Range	- 40 ~ 125 °C
Shunt Capacitance (C0)	3 pF Max.
Drive Level	10 μW (typical) ; 100 μW (Max.)
Load Capacitance	8 pF, 10 pF or specify
Aging (at 25 °C)	± 3 ppm / year Max.
Storage Temperature Range	- 40 ~ 125 °C
Reliability Standard	AEC-Q200

## Equivalent Series Resistance(ESR)

Fundamental	
9.9 ~ 12 MHz	200 Ω Max.
12 ~ 20 MHz	120 Ω Max.
20 ~ 65 MHz	60 Ω Max.

## Dimensions



Units: mm

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## TXC Corporation:

[AV-12.288MAGV-T](#) [AV-14.31818MAGV-T](#) [AV-21.948717MAGV-T](#) [AV-24.000MAGV-T](#) [AV-24.576MAGV-T](#) [AV-26.000MAGV-T](#) [AV-28.63636MAGV-T](#) [AV-33.333MAGV-T](#) [AV-37.050MAGV-T](#) [AV-13.560MAGE-T](#) [AV-27.000MAGE-T](#) [AV-30.000MAGJ-T](#) [AV-41.600MAGQ-T](#) [AV-9.84375MAGE-T](#) [AV-36.480MAHE-T](#) [AV-24.54545MAHV-T](#) [AV-11.2896MFHE-T](#) [AV-12.000MAGE-T](#) [AV-13.000MDIQ-T](#) [AV-14.7456MFHE-T](#) [AV-25.000MAHV-T](#) [AV-25.8048MBHE-T](#) [AV-22.5792MENQ-T](#) [AV-11.0592MAHE-T](#) [AV-25.000MFHQ-T](#) [AV-12.000MAHV-T](#) [AV-9.8433MDHV-T](#) [AV-30.000MFQJ-T](#) [AV-16.000MDHK-T](#) [AV-13.5531MFQQ-T](#) [AV-24.000MDDE-T](#) [AV-9.840625MAME-T](#) [AV-55.46667MAHC-T](#) [AV-21.948717MAHV-T](#) [AV-24.000MAHV-T](#) [AV-48.000MDHE-T](#) [AV-24.000MAHH-T](#) [AV-32.000MFHV-T](#) [AV-16.000MDHQ-T](#) [AV-12.288MDGV-T](#) [AV-13.530537MDHV-T](#) [AV-24.305MDQY-T](#) [AV-62.400MAHE-T](#) [AV-26.000MDAV-T](#) [AV-37.050MDHV-T](#) [AV-27.000MAHQ-T](#) [AV-9.843280MAME-T](#) [AV-32.000MEHV-T](#) [AV-28.63636MFHV-T](#) [AV-12.288MDHJ-T](#) [AV-14.31818MAHV-T](#) [AV-10.000MBGV-T](#) [AV-9.843750MDGE-T](#) [AV-12.288MFHV-T](#) [AV-24.000MDGE-T](#) [AV-18.080MDHV-T](#) [AV-18.432MDHI-T](#) [AV-13.560MDHE-T](#) [AV-16.000MAGE-T](#) [AV-13.000MDAK-T](#) [AV-13.225625MDIQ-T](#) [AV-41.600MAHQ-T](#) [AV-36.400MDHE-T](#) [AV-18.432MDHV-T](#) [AV-62.400MDHE-T](#) [AV-24.305MAHY-T](#) [AV-22.5792MDHV-T](#) [AV-24.305MAHK-T](#) [AV-13.560MAHI-T](#) [AV-16.9344MAQE-T](#) [AV-16.384MDHV-T](#) [AV-28.63636MAGH-T](#) [AV-27.120MAGE-T](#) [AV-26.000MEHV-T](#) [AV-15.000MDHV-T](#) [AV-16.9344MDHE-T](#) [AV16070003](#) [AV10070001](#) [AV24077001](#) [AV27070005](#) [AV33800001](#) [AV12070002](#) [AV-11.0592MAGE-T](#)