



### Features

- > Resistance welded type crystal units.
- > A great number of standard frequencies.
- > Higher frequency pullability and lower equivalent series resistance.
- > Lower cost and highly mass production capability.
- > The best choice of TV, STB, LCDM and Cable Modem.
- > RoHS Compliant / Pb Free

### Electrical Specifications

Item / Type	9B
Frequency Range	3.2 ~ 90 MHz
Frequency Tolerance (at 25 °C)	± 30 ppm, or specify
Frequency Stability Over Operating Temperature Range	± 30 ppm (- 20 ~ +70 °C), or specify
Operating Temperature Range	- 20 ~ +70 °C
Shunt Capacitance (C0)	7 pF Max.
Drive Level	1 ~ 500 μW (100 μW typical)
Load Capacitance	18 pF, or specify
Aging (at 25 °C)	± 3 ppm / year Max.
Storage Temperature Range	- 40 ~ + 85 °C

### Equivalent Series Resistance(ESR)

Fundamental		3rd Overtone	
3.2 ~ 3.686 MHz	200 Ω Max.	27 ~ 30 MHz	100 Ω Max.
3.686 ~ 5 MHz	150 Ω Max.	30 ~ 50 MHz	80 Ω Max.
5 ~ 10 MHz	80 Ω Max.	50 ~ 90 MHz	60 Ω Max.
10 ~ 14 MHz	40 Ω Max.		
14 ~ 30 MHz	30 Ω Max.		

### Dimensions



Units:mm

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

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

## [TXC Corporation:](#)

[9B-10.000MAAJ-B](#) [9B-10.000MEEJ-B](#) [9B-11.0592MAAJ-B](#) [9B-11.0592MEEJ-B](#) [9B-11.2896MAAJ-B](#) [9B-11.2896MEEJ-B](#) [9B-12.000MAAJ-B](#) [9B-12.000MEEJ-B](#) [9B-12.288MAAJ-B](#) [9B-12.288MEEJ-B](#) [9B-13.560MAAJ-B](#) [9B-13.560MEEJ-B](#) [9B-14.31818MAAJ-B](#) [9B-14.31818MEEJ-B](#) [9B-14.7456MAAJ-B](#) [9B-14.7456MEEJ-B](#) [9B-15.360MAAJ-B](#) [9B-15.360MEEJ-B](#) [9B-16.000MAAJ-B](#) [9B-16.000MEEJ-B](#) [9B-16.384MAAJ-B](#) [9B-16.384MEEJ-B](#) [9B-18.432MAAJ-B](#) [9B-18.432MEEJ-B](#) [9B-19.200MAAJ-B](#) [9B-19.200MEEJ-B](#) [9B-20.000MAAJ-B](#) [9B-20.000MEEJ-B](#) [9B-22.000MAAJ-B](#) [9B-22.000MEEJ-B](#) [9B-22.1184MAAJ-B](#) [9B-22.1184MEEJ-B](#) [9B-24.000MAAJ-B](#) [9B-24.000MEEJ-B](#) [9B-24.576MAAJ-B](#) [9B-24.576MEEJ-B](#) [9B-25.000MAAJ-B](#) [9B-25.000MEEJ-B](#) [9B-26.000MAAJ-B](#) [9B-26.000MEEJ-B](#) [9B-27.000MAAJ-B](#) [9B-27.000MEEJ-B](#) [9B-28.63636MAAJ-B](#) [9B-28.63636MEEJ-B](#) [9B-3.579545MAAJ-B](#) [9B-3.6864MAAJ-B](#) [9B-30.000MAAJ-B](#) [9B-30.000MEEJ-B](#) [9B-35.328MAAJ-B](#) [9B-35.328MEEJ-B](#) [9B-36.000MAAJ-B](#) [9B-36.000MEEJ-B](#) [9B-4.000MAAJ-B](#) [9B-4.096MAAJ-B](#) [9B-4.9152MAAJ-B](#) [9B-48.000MAAJ-B](#) [9B-48.000MEEJ-B](#) [9B-50.000MAAJ-B](#) [9B-50.000MEEJ-B](#) [9B-54.000MAAJ-B](#) [9B-6.000MAAJ-B](#) [9B-60.000MAAJ-B](#) [9B-64.000MAAJ-B](#) [9B-7.3728MAAJ-B](#) [9B-7.680MAAJ-B](#) [9B-8.000MAAJ-B](#) [9B-8.000MEEJ-B](#) [9B-8.192MAAJ-B](#) [9B-8.192MEEJ-B](#) [9B-19.6608MAAJ-B](#) [9B-32.000MAAJ-B](#) [9B-40.000MAAJ-B](#) [9B-9.8304MAAJ-B](#) [9B-25.000MAAE-B](#) [9B-25.000MAAI-B](#) [9B-25.000MBBI-B](#) [9B-25.000MBBK-B](#) [9B-25.000MBBJ-B](#) [9B-25.000MBBE-B](#) [9B-48.000MAAE-B](#) [9B54070002](#) [9B03500274](#) [9B12000045](#) [9B25000166](#) [9B25000406](#) [9B50070002](#) [9B12000223](#) [9B25000068](#) [9B08000082](#) [9B04000120](#) [9B04000157](#) [9B16000229](#) [9B08000359](#) [9B09800077](#) [9B07300145](#) [9B54000036](#) [9B16000008](#) [9B11000003](#) [9B25070004](#) [9B16080003](#)