

Features



- > Surface mount type crystal units.
- > A great number of standard frequencies.
- > High frequency pullability and low equivalent series resistance.
- > Highly mass production capability.
- > The best choice of PC, STB, LCDM, and Cable Modem.
- > RoHS Compliant / Pb Free.

Electrical Specifications

Item / Type	9C
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	- 40 ~ + 85 °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	- 55 ~ + 125 °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:

[9C-10.000MAAJ-T](#) [9C-11.0592MAAJ-T](#) [9C-11.2896MAAJ-T](#) [9C-12.000MAAJ-T](#) [9C-12.288MAAJ-T](#) [9C-13.560MAAJ-T](#) [9C-14.31818MAAJ-T](#) [9C-14.7456MAAJ-T](#) [9C-15.360MAAJ-T](#) [9C-16.000MAAJ-T](#) [9C-16.384MAAJ-T](#) [9C-18.432MAAJ-T](#) [9C-19.200MAAJ-T](#) [9C-20.000MAAJ-T](#) [9C-22.000MAAJ-T](#) [9C-22.1184MAAJ-T](#) [9C-24.000MAAJ-T](#) [9C-24.576MAAJ-T](#) [9C-25.000MAAJ-T](#) [9C-26.000MAAJ-T](#) [9C-27.000MAAJ-T](#) [9C-28.63636MAAJ-T](#) [9C-3.579545MAAJ-T](#) [9C-3.6864MAAJ-T](#) [9C-30.000MAAJ-T](#) [9C-35.328MAAJ-T](#) [9C-36.000MAAJ-T](#) [9C-4.000MAAJ-T](#) [9C-4.096MAAJ-T](#) [9C-4.9152MAAJ-T](#) [9C-48.000MAAJ-T](#) [9C-50.000MAAJ-T](#) [9C-54.000MAAJ-T](#) [9C-6.000MAAJ-T](#) [9C-60.000MAAJ-T](#) [9C-64.000MAAJ-T](#) [9C-7.3728MAAJ-T](#) [9C-7.680MAAJ-T](#) [9C-8.000MAAJ-T](#) [9C-8.192MAAJ-T](#) [9C-19.6608MAAJ-T](#) [9C-32.000MAAJ-T](#) [9C-25.000MAAK-T](#) [9C-5.000MAAJ-T](#) [9C-6.144MAAJ-T](#) [9C-8.912MAAJ-T](#) [9C-5.0688MAAJ-T](#) [9C10070006](#) [9C16070006](#) [9C20000211](#) [9C27000006](#) [9C16070005](#) [9C06000059](#) [9C25070001](#) [9C09800001](#) [9C04000140](#) [9C30000198](#) [9C25070015](#) [9C13200041](#) [9C25070027](#) [9C03600146](#) [9C07300003](#) [9C03600100](#) [9C04000104](#) [9C16000023](#) [9C27070015](#) [9C04000202](#) [9C03600011](#) [9C22100036](#) [9C12200004](#) [9C12000083](#) [9C25070003](#) [9C12000136](#) [9C18400002](#) [9C20000079](#) [9C06070008](#) [9C27000021](#) [9C03600020](#) [9C08000012](#) [9C10000067](#) [9C04070007](#) [9C10000218](#) [9C15000211](#) [9C12000005](#) [9C25070012](#) [9C24020002](#) [9C24000146](#) [9C03577001](#) [9C24000093](#) [9C08000093](#) [9C27070005](#) [9C08000119](#) [9C18400158](#) [9C30000008](#) [9C07370004](#) [9C16000043](#) [9C20000015](#) [9C48000077](#) [9C08100034](#) [9C50070001](#)