

Features

- Frequency range : 3.2MHz to 90MHz
- Resistance welded, metal can DIP type
- External dimensions (mm)
L : 11.5 x W : 5.0 x H : 3.68
- RoHS compliant & Pb free

Applications

- TV, STB, Cable modem
- Microprocessor
- Computer peripherals
- Home electronics
- Consumer products

Electrical Characteristics

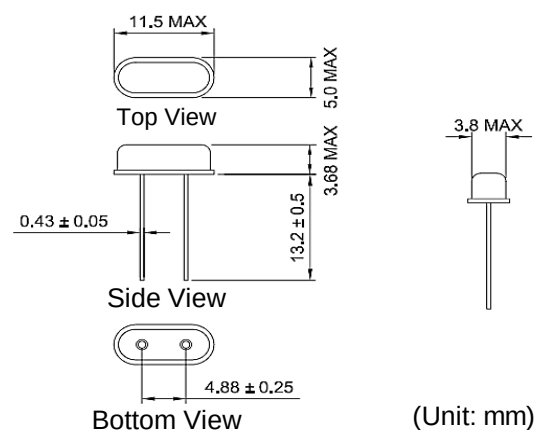
Item		QT49	Conditions
Frequency Range	F_0	3.2MHz ~ 90MHz	
Frequency Tolerance	F_{tol}	$\pm 50\text{ppm}$, $\pm 30\text{ppm}$, $\pm 20\text{ppm}$, $\pm 15\text{ppm}$, $\pm 10\text{ppm}$	at 25°C
Frequency Stability over Operating Temperature Range	F_{stab}	$\pm 50\text{ppm}$, $\pm 30\text{ppm}$, $\pm 20\text{ppm}$, $\pm 10\text{ppm}$	refer to 25°C
Operating Temperature Range	T_{OTR}	-20°C ~ +70°C	
Shunt Capacitance	C_0	7pF Max.	
Drive Level	D_L	1 ~ 500 μ W (100 μ W Typ.)	
Load Capacitance	C_L	12pF, 16pF, 18pF, 20pF	
Aging	F_{aging}	± 5 ppm Max.	at 25°C $\pm$ 3°C, first year
Storage Temperature Range	T_{STR}	-55°C ~ +125°C	

Motional Resistance (ESR)

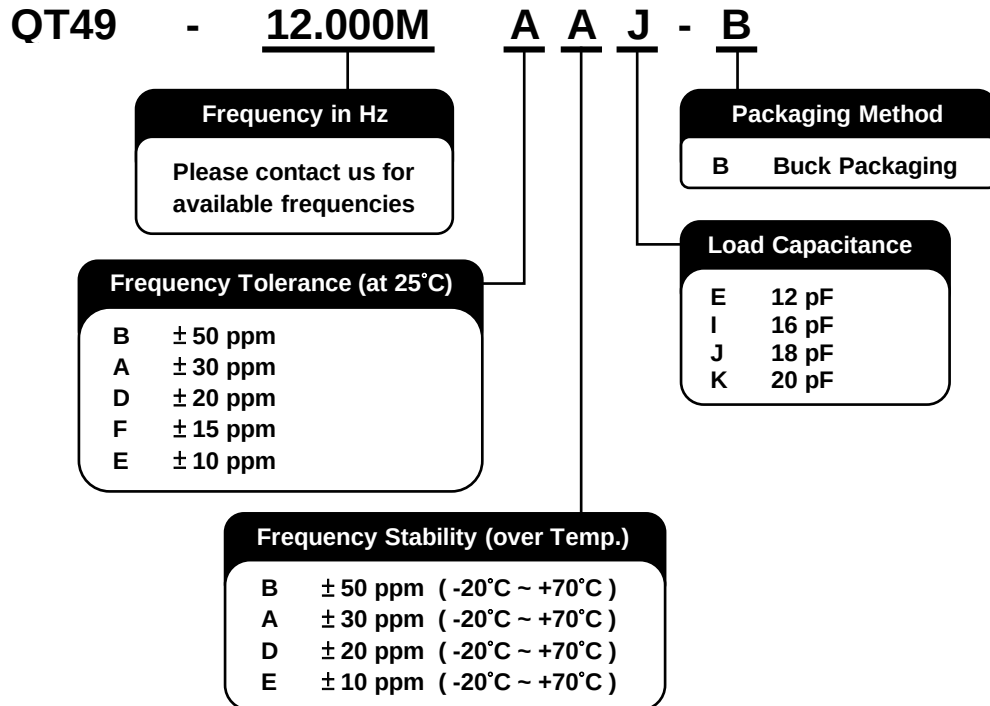
Fundamental	
3.2 ~ 3.686 MHz	200 Ω Max.
3.686 ~ 5 MHz	150 Ω Max.
5 ~ 10 MHz	80 Ω Max.
10 ~ 14 MHz	40 Ω Max.
14 ~ 30 MHz	30 Ω Max.

3rd Overtone	
27 ~ 30 MHz	100 Ω Max.
30 ~ 50 MHz	80 Ω Max.
50 ~ 90 MHz	60 Ω Max.

Dimensions

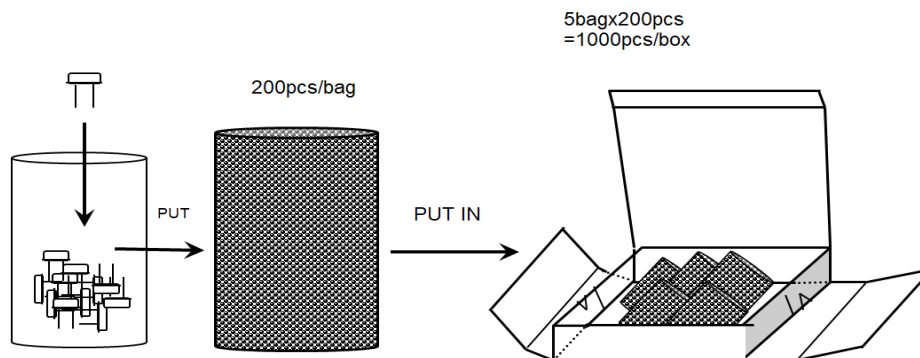


Ordering Information

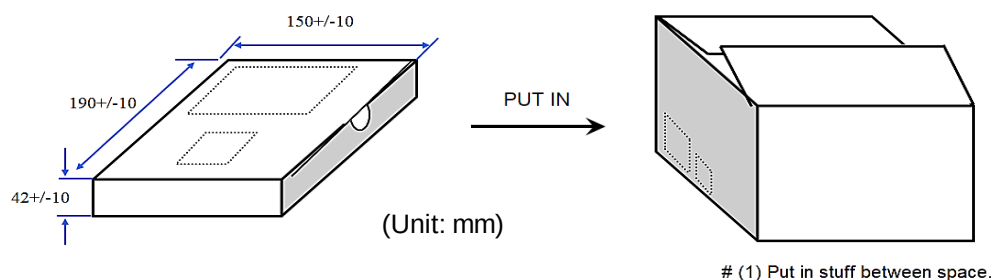


Packing

Inner box



Logo sticker (carton and inner box)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[TXC Corporation:](#)

[QT49-10.500MAHJ-B](#) [QT49-11.2896MAHJ-B](#) [QT49-12.000MAHE-B](#) [QT49-13.000MAHJ-B](#) [QT49-13.560MAHE-B](#)
[QT49-13.560MAHJ-B](#) [QT49-13.824MAHJ-B](#) [QT49-14.31818MAHE-B](#) [QT49-14.7456MAHJ-B](#) [QT49-15.000MAHJ-B](#)
[QT49-15.360MAHJ-B](#) [QT49-16.000MAHE-B](#) [QT49-17.280MAHJ-B](#) [QT49-17.734475MAHJ-B](#) [QT49-24.000MAHE-B](#)
[QT49-25.000MAHE-B](#) [QT49-26.000MAHJ-B](#) [QT49-28.224MAHE-B](#) [QT49-28.322MAHJ-B](#) [QT49-28.63636MAHJ-B](#)
[QT49-3.579545MAHJ-B](#) [QT49-3.579545MEEQ-B](#) [QT49-31.500MAHJ-B](#) [QT49-32.000MAHE-B](#) [QT49-33.330MAHJ-B](#)
[QT49-40.000MAHJ-B](#) [QT49-48.000MAHE-B](#) [QT49-5.000MAHJ-B](#) [QT49-54.000MAHJ-B](#) [QT49-60.000MAHJ-B](#)
[QT49-64.000MAHJ-B](#) [QT49-7.3728MAHJ-B](#) [QT49-8.000MAHJ-B](#) [QT49-8.192MAHJ-B](#) [QT49-10.000MAHJ-B](#) [QT49-](#)
[11.0592MAHJ-B](#) [QT49-12.000MAHJ-B](#) [QT49-12.288MAHJ-B](#) [QT49-14.31818MAHJ-B](#) [QT49-16.000MAHJ-B](#) [QT49-](#)
[16.384MAHJ-B](#) [QT49-18.432MAHJ-B](#) [QT49-19.6608MAHJ-B](#) [QT49-20.000MAHJ-B](#) [QT49-22.1184MAHJ-B](#) [QT49-](#)
[24.000MAHJ-B](#) [QT49-24.576MAHJ-B](#) [QT49-25.000MAHJ-B](#) [QT49-27.000MAHJ-B](#) [QT49-3.6864MAHJ-B](#) [QT49-](#)
[30.000MAHJ-B](#) [QT49-32.000MAHJ-B](#) [QT49-35.328MAHJ-B](#) [QT49-36.000MAHJ-B](#) [QT49-4.000MAHJ-B](#) [QT49-](#)
[4.096MAHJ-B](#) [QT49-4.9152MAHJ-B](#) [QT49-48.000MAHJ-B](#) [QT49-50.000MAHJ-B](#) [QT49-6.000MAHJ-B](#) [QT49-](#)
[7.680MAHJ-B](#) [QT49-9.8304MAHJ-B](#) [QT49-11.0592MAAJ-B](#) [QT49-11.0592MEEJ-B](#) [QT49-12.000MAAJ-B](#) [QT49-](#)
[15.360MBBK-B](#) [QT49-24.576MAAJ-B](#) [QT49-25.000MBBI-B](#) [QT49-27.000MAAJ-B](#) [QT49-28.63636MEEJ-B](#) [QT49-](#)
[3.579545MAAJ-B](#) [QT49-3.6864MAAJ-B](#) [QT49-4.096MAAJ-B](#) [QT49-4.9152MAAJ-B](#) [QT49-48.000MAAJ-B](#) [QT49-](#)
[48.000MFEQ-B](#) [QT49-54.000MAAJ-B](#) [QT49-7.3728MAAJ-B](#) [QT49-8.000MAHK-B](#) [QT49-10.000MAHI-B](#) [QT49-](#)
[11.2896MAHK-B](#) [QT49-13.225625MAHK-B](#) [QT49-14.31818MAHI-B](#) [QT49-16.000MAHK-B](#) [QT49-16.9344MAHH-B](#)
[QT49-18.432MABK-B](#) [QT49-20.500MAHQ-B](#) [QT49-28.63636MAHE-B](#) [QT49-3.579545MAHE-B](#) [QT49-](#)
[4.194304MAHE-B](#) [QT49-48.000MAAE-B](#) [9B18400058](#) [QT49-10.000MAAK-B](#) [QT49-10.500MAAK-B](#) [QT49-](#)
[11.0592MAAK-B](#) [QT49-12.000MAAK-B](#) [QT49-12.288MAAK-B](#) [QT49-13.000MAAK-B](#) [QT49-13.824MAAK-B](#) [QT49-](#)
[14.31818MAAK-B](#)