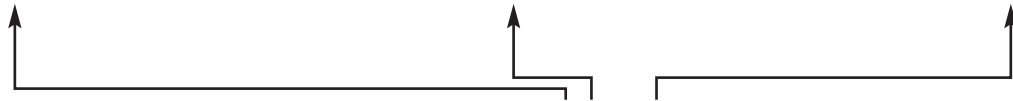


CUSTOMIZED OPTIONS FOR CLOCK OSCILLATORS

3.3V OPTION
Thru-Hole Oscillators are also available with a Supply Voltage of 3.3V. This change is indicated by adding a "3" suffix to the series portion of the P/N, i.e. ECS-100A with 3.3V = ECS-103A-Freq.

TOLERANCE OVER TEMPERATURE	
CODE	TOLERANCE
A	±100 PPM
B	±50 PPM
C	±25 PPM

OPERATING TEMPERATURE	
CODE	OPERATING TEMPERATURE
L	-10 ~ +70°C
M	-20 ~ +70°C
N	-40 ~ +85°C



EXAMPLE P/N ECS-103B-250-L

STANDARD CLOCK OSCILLATOR FREQUENCIES																	
FREQUENCY (MHz)	SERIES								FREQUENCY (MHz)	SERIES							
	100	300	400	8FM	2100	2200B	3951	3953		100	300	400	8FM	2100	2200B	3951	3953
1.000	•		•	•	•				16.000	•	•	•	•	•	•	•	
1.2288	•				•				16.257	•				•			
1.8432	•			•	•			•	16.384		•						
2.000	•			•	•				17.734476		•						
2.4576	•		•	•	•				18.000	•				•			
3.579545	•			•	•				18.432	•	•		•	•	•		
3.6864	•			•	•			•	19.6608	•	•		•	•	•		
4.000	•		•	•	•	•			20.000	•	•	•	•	•	•	•	•
4.9152	•			•	•	•			24.000	•	•	•	•	•	•		•
5.000	•				•				24.576		•						
5.0688	•				•				25.000	•		•	•	•	•		•
6.000	•			•	•	•			25.175	•		•	•	•			
6.144	•				•	•			28.322	•			•	•	•		
7.3728	•			•	•	•			30.000	•	•	•		•			
8.000	•		•	•	•	•			32.000	•	•		•	•	•		•
9.216	•				•	•			32.514	•		•	•				
9.8304	•			•	•	•			33.000						•		
10.000	•			•	•	•			35.000	•				•			
11.0592	•			•	•	•			40.000	•			•	•	•	•	•
12.000	•	•		•	•	•	•		48.000	•			•	•	•		
12.288	•	•		•					50.000	•		•	•	•	•		•
12.800		•							64.000	•			•				
14.31818	•	•		•	•	•	•		65.000						•		
14.7456	•	•		•	•				66.666	•		•	•	•	•	•	•
15.9744		•							80.000					•			•