



## Part Numbering System – Quartz Crystal Unit

### • MHz Crystals :

Frequency in MHz	Load Capacitance	Operation Temp.	Vibration Mode	Package Code	Tolerance at 25°C	Stability over Operation Temp.	Custom Speci.
	00 : Series	1 : -10 ~ + 60°C	Blank : AT- Fund.	49U	5 : ± 5PPM	5 : ± 5PPM	*
	6 : 6pf	Blank : -10 ~ + 70°C	A3 : AT- 3rd.	49T	10 : ± 10PPM	10 : ± 10PPM	
	7 : 7pf	2 : -20 ~ + 70°C	A5 : AT- 5th.	49US	15 : ± 15PPM	15 : ± 15PPM	
	8 : 8pf	27 : -20 ~ + 75°C	A7 : AT- 7th.	49SL	20 : ± 20PPM	20 : ± 20PPM	
	9 : 9pf	28 : -20 ~ + 85°C	BF : BT- Fund.	49SMT	Blank : ± 30PPM	Blank : ± 30PPM	
	10 : 10pf	37 : -30 ~ + 75°C		49SLMT	50 : ± 50PPM	50 : ± 50PPM	
	12 : 12pf	3 : -30 ~ + 80°C		50U	100 : ± 100PPM	100 : ± 100PPM	
	16 : 16pf	38 : -30 ~ + 85°C		51U	:	150 : ± 150PPM	
	18 : 18pf	I : -40 ~ + 85°C		UM1	:	:	
	20 : 20pf	A : -40 ~ + 105°C		UM5		:	
	22 : 22pf	B : -40 ~ + 125°C		AT26			
	30 : 30pf	C : -55 ~ + 125°C		SMAT26B			
	33 : 33pf	X : Custom		SMAT26BSP			
	:			AT38			
	:			SMAT38A			
				AT39			
				SMAT39A			
				AT310			
				SMAT310A			
				MA406			
				XT754			
				XT634			
				XT632			
				XT534			
				XT532			
				XT532G			
				XT324			
				XT324G			
				XT224			
				XT214			
				XT114			

### • KHz Crystals :

Frequency in KHz	Load Capacitance	Operation Temp.	Package Code	Tolerance at 25°C	Custom Speci.
	6 : 6pf	1 : -10 ~ + 60°C	DT15	5 : ± 5PPM	*
	7 : 7pf	Blank : -10 ~ + 70°C	DT26	8 : ± 8PPM	
	8 : 8pf	2 : -20 ~ + 70°C	DT38	10 : ± 10PPM	
	9 : 9pf	27 : -20 ~ + 75°C	SM26BRC	15 : ± 15PPM	
	12.5 : 12.5pf	28 : -20 ~ + 85°C	SM26BSPRC	Blank : ± 20PPM	
	:	37 : -30 ~ + 75°C	SM38ARC	30 : ± 30PPM	
	:	3 : -30 ~ + 80°C	MC306	50 : ± 50PPM	
		38 : -30 ~ + 85°C	6914E	100 : ± 100PPM	
		I : -40 ~ + 85°C	3215E	:	
		A : -40 ~ + 105°C	2012E	:	
		B : -40 ~ + 125°C	2012ES		
		C : -55 ~ + 125°C	1610E		
		X : Custom			

