

Products		Dimensions (mm)			Applications					Frequency Range (MHz)					Conditions of Use				ROHS** Compliant	
Product Type	Part Number	L	W	T	Digital Electronics OA, PC Peripherals Amusement	Car Electronics ITS Car Audio	Car Electronics (ECU, Air Bag, ABS, TPMS etc.)	Mobile Comm. Wireless LAN Dedicated Short Range Comm. (DSRC)	Industrial Use (Broad-cast, Medical, Base Station etc.)	1	10	50	100	300 to 900	Manual	Reflow	Flow	Washable		
kHz Range Crystal Devices	ST2012SB (Tuning Fork Units)	2.0	1.2	0.60max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	TBA	Yes	
	ST3215SB (Tuning Fork Units)	3.2	1.5	0.90max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	TBA	Yes	
	KC320B (Divided Down AT Cut Crystal Oscillators)	2.5	2.0	0.7max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	KC320M (Divided Down AT Cut Crystal Oscillators)	2.5	2.0	0.7max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	KC3215A (Clock Oscillator)	3.2	1.5	1.0max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	TBA	Yes	No	No	Yes	
	KT3225T (DTCXO)	3.2	2.5	1.0max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	TBA	Yes	No	No	Yes	
Crystal Units	KR3225Y (Real Time Clock Module)	3.2	2.5	1.0max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	TBA	Yes	No	No	Yes	
	CT2016DB	2.0	1.6	1.0max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CT2520DB	2.5	2.0	1.0max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX1210DB	1.2	1.0	0.30max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX1210SB	1.2	1.0	0.35max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX1612DB (for Consumer Products)	1.6	1.2	0.40max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX1612DB (Mobile Communication)	1.6	1.2	0.33max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX2016DB	2.0	1.6	0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX2520DB	2.5	2.0	0.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX3225CA	3.2	2.5	0.85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX3225CA	3.2	2.5	0.8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX3225GB	3.2	2.5	0.8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX3225SA	3.2	2.5	0.75	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX3225SB	3.2	2.5	0.55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX5032SA	4.9	3.1	0.85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX5032SB	4.9	3.1	0.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX8045A	5.0	3.2	1.3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	CX8045GA	8.0	4.5	1.8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
	Oscillators	KC2016K	2.0	1.6	0.8max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes
		KC2520K	2.5	2.0	0.8max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes
		KC3225K	3.2	2.5	0.8max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes
		KC5032K	5.0	3.2	1.3max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes
		KC7050K	7.0	5.0	1.3max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes
		MC2016K	2.0	1.6	0.8max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes
MC2520K		2.5	2.0	0.8max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes	
MC3225K		3.2	2.5	0.8max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes	
MC5032K		5.0	3.2	1.3max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes	
MC7050K		7.0	5.0	1.3max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	No	Yes	No	Yes	Yes	
KC2016B-C1		2.0	1.6	0.55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC2520B-C1		2.5	2.0	0.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC2520B-C2		2.5	2.0	0.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC2520C-C1/C2		2.5	2.0	0.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC2520M		2.5	2.0	0.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC3225A-C2/C3		3.2	2.5	0.89	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032A-CM		5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032A-C1		5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032A-C2		5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032A-C5		5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032E-C3		5.0	3.2	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050A-C1		7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050A-C2		7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050A-C3		7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050A-C5		7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050B (FXO-37FNB)		7.0	5.0	1.8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC3225L-P2/P3		3.2	2.5	1.1max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032P-P2/P3		5.0	3.2	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050P-P2/P3		7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032R		5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032G		5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032F		5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050R-P3		7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050G-P3		7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050Y-P2/P3		7.0	5.0	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes*	Yes	
KC7050T-P2/P3		7.0	5.0	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes*	Yes	
KC7050S-P2/P3		7.0	5.0	2.0max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes*	Yes	
KC3225P-L2/L3		3.2	2.5	1.1max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032P-L2/L3		5.0	3.2	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050P-L2/L3		7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050Y-L2/L3		7.0	5.0	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes*	Yes	
KC7050T-L2/L3		7.0	5.0	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes*	Yes	
KC7050S-L2/L3		7.0	5.0	2.0max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes*	Yes	
KC3225P-H2/H3		3.2	2.5	1.1max	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC5032P-H2/H3		5.0	3.2	1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KC7050P-H2/H3		7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KV5032D-C3		5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KV7050A (VC-FXO-35F)		7.0	5.0	1.8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes	
KV7050B-C3	7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes		
KV7050C-P3	7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes		
KV5032R	5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes		
KV5032G	5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes		
KV5032F	5.0	3.2	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes		
KV7050R-P3	7.0	5.0	1.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Yes	Yes	No	Yes	Yes		
KV7050G-P3	7.0	5.0	1.6																	