

## Low ESR / High-Q CAPACITOR SELECTION CHART

EIA Size  Cap. Value		Miniature Size - Portable Electronics				RF Power Applications							
		01005 (R03S)	0201 (R05)		0402 (R07S)	0603 (R14S)	0805 (R15S)	1111 (S42E)	2525** (S48E)	3838** (S58E)			
			NPO (R05L)	X7R* (R05W)									
Capacitance pF Code		Voltage											
0.1	0R1	A B C D											
0.2	0R2		16 V	25 V		50/200 V	250 V		500V	1000V			
0.3	0R3		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
0.4	0R4		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
0.5	0R5		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
0.6	0R6		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
0.7	0R7		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
0.8	0R8		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
0.9	0R9		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
1.0	1R0		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
1.1	1R1		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
1.2	1R2		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
1.3	1R3		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
1.4	1R4		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
1.5	1R5		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
1.6	1R6		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
1.7	1R7		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
1.8	1R8		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
1.9	1R9		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
2.0	2R0		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
2.1	2R1		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
2.2	2R2		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
2.4	2R4		16 V	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	1000V			
2.7	2R7		16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
3.0	3R0	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V				
3.3	3R3	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V	
3.6	3R6	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V				
3.9	3R9	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V	
4.3	4R3	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V				
4.7	4R7	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V	
5.1	5R1	B C D	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V			
5.6	5R6		16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
6.2	6R2		16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V			
6.8	6R8		16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
7.5	7R5		16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V			
8.2	8R2	F G J K	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V			
9.1	9R1		16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V			
10	100		16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
11	110		16 V	25 V		50 V	250 V	250 V					
12	120		16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V
13	130	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V				
15	150	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V	
16	160	16 V	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V				
18	180		25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V	
20	200		25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V				
22	220		25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V	
24	240		25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V				
27	270		25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V	
30	300		25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V				
33	330		25 V		50 V	250 V	250 V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V	

\*The R05W parts, which are X7R, can only be provided with "K" tolerance.  
Consult factory for Non-Standard values.

