

LOW ESR / HIGH-Q CAPACITOR SELECTION CHART

EIA Size Cap. Value		RF Power Applications												
		0201 (R05)		0402	0603	0805	0805	1111	2525	3838				
		NPO (R05L)	NPO (R05S)	(R07S)	(R14S)	(R15S)	(R15E)	(S42E)	(S48E)	(S58E)				
Capacitance pF	Code													
0.1	0R1													
0.2	0R2	25 V	25 V	50/200 V	250 V			500V	1000V					
0.3	0R3	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V					
0.4	0R4	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V					
0.5	0R5	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V				
0.6	0R6	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
0.7	0R7	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
0.8	0R8	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
0.9	0R9	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.0	1R0	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.1	1R1	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.2	1R2	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.3	1R3	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.4	1R4	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.5	1R5	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.6	1R6	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.7	1R7	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.8	1R8	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
1.9	1R9	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
2.0	2R0	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
2.1	2R1	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
2.2	2R2	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
2.4	2R4	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
2.7	2R7	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
3.0	3R0	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
3.3	3R3	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
3.6	3R6	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
3.9	3R9	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
4.3	4R3	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
4.7	4R7	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
5.1	5R1	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
5.6	5R6	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
6.2	6R2	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
6.8	6R8	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
7.5	7R5	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
8.2	8R2	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
9.1	9R1	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
10	100	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
11	110	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
12	120	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
13	130	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
15	150	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
16	160	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
18	180	25 V	25 V	50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
20	200	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
22	220	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
24	240	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
27	270	25 V		50/200 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
30	300	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		
33	330	25 V		50 V	250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V		

Consult factory for Non-Standard values.

**A tolerance only available for R07S (0402) and R14S(0603) caps

LOW ESR / HIGH-Q CAPACITOR SELECTION CHART

EIA Size Cap. Value			RF Power Applications													
			0201 (R05)		0402	0603	0805	0805	1111	2525	3838					
			NPO (R05L)	NPO (R05S)	(R07S)	(R14S)	(R15S)	(R15E)	(S42E)	(S48E)	(S58E)					
Capacitance pF	Code	Tolerance														
36	360	F	25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
39	390		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
43	430		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
47	470		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
51	510		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
56	560		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
62	620		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
68	680		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
75	750		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
82	820		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
91	910	G	25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
100	101		25 V			250 V	250 V	500V	500V	1000V	2500V	3600V	7200V			
110	111						250 V		300V	500V	2500V	3600V	7200V			
120	121							250 V	300V	500V	2500V	3600V	7200V			
130	131		J						250 V		300V	500V	2500V	3600V	7200V	
150	151									250 V		300V	500V	2500V	3600V	7200V
160	161									250 V		300V	500V	2500V	3600V	7200V
180	181									250 V		300V	500V	2500V	3600V	7200V
200	201									250 V		300V	500V	2500V	3600V	
220	221									250 V		200V	500V	2500V	3600V	
240	241										200V	500V	2500V	3600V		
270	271										200V	500V	2500V	3600V		
300	301										200V	500V	1500V	2500V		
330	331										200V	500V	1500V	2500V		
360	361									200V	500V	1500V	2500V			
390	391									200V	500V	1500V	2500V			
430	431	K								200V	500V	1500V	2500V			
470	471									200V	500V	1500V	2500V			
510	511									100V	500V	1000V	2500V			
560	561									100V	500V	1000V	2500V			
620	621									100V	500V	1000V	2500V			
680	681									50V		1000V	2500V			
750	751									50V		1000V	2500V			
820	821		G								50V		1000V	2500V		
910	911										50V		1000V	1000V		
1000	102										50V		1000V	1000V		
1200	122											1000V	1000V			
1500	152											500V	1000V			
1800	182											500V	1000V			
2200	222											300V	1000V			
2700	272											300V	500V			
3300	332												500V			
3900	392												500V			
4700	472											500V				
5100	512											500V				
10000	103															

Consult factory for Non-Standard values.