

Maximum Allowable Leakage (in microamps)

Standard Aluminum Electrolytic Capacitors

Capacity μF	3V	6V	10V	15V	25V	50V	100V	200V	400V	500V	600V
1.0	5	5	5	5	5	5	5	10	20	25	30
1.5	5	5	5	5	5	5	8	15	30	38	45
2.2	5	5	5	5	5	6	11	22	44	200	220
3.3	5	5	5	5	5	8	17	33	220	240	270
4.7	5	5	5	5	6	12	23	47	260	290	320
6.8	5	5	5	5	9	17	34	220	310	350	380
10	5	5	5	8	13	25	50	270	380	420	460
15	5	5	8	11	19	38	230	330	460	520	570
22	5	7	11	17	28	200	280	400	560	630	690
33	5	10	17	25	41	240	340	490	690	770	840
47	7	14	24	35	200	290	410	600	823	920	1010
68	10	20	34	190	250	350	500	710	990	1100	1210
100	15	30	50	230	300	420	600	860	1200	1340	1470
150	23	45	230	280	370	520	730	1040	1470	1640	1800
220	33	220	280	340	440	630	890	1270	1780	1990	2180
330	50	270	340	420	540	770	1090	1540	2180	2440	2670
470	220	320	410	500	650	920	1300	1890	2600	2910	3190
680	270	380	500	600	780	1100	1560	2250	3130	3500	3830
1000	330	460	600	730	950	1340	1900	2710	3790	4240	4650
1500	400	570	730	900	1160	1640	2320	3290	4650	5200	5690
2200	490	690	890	1090	1410	1990	2810	4020	5630	6290	6890
3300	600	840	1090	1330	1720	2440	3450	4870	6890	7700	8440
4700	710	1000	1300	1590	2060	2900	4110	5970	8230	9200	
6800	860	1210	1560	1920	2470	3500	4950	7120	9890		
10000	1040	1470	1900	2320	3000	4240	6000	8570			
15000	1270	1800	2320	2850	3670	5200	7360				
22000	1540	2180	2810	3450	4450	6300	8900				
33000	1890	2670	3450	4220	5450	7700					
47000	2250	3190	4110	5040	6500	9200					
56000	2460	3480	4490	5500	7100						
68000	2710	3830	4950	6060	7820						
100000	3290	4650	6000	7350	9490						
150000	4020	5690	7350	9000							
200000	4650	6600	8500								

 Use 100 μA Max Leakage Range

 Use 10 $\text{K}\mu\text{A}$ Leakage Range