

**PERMISSIBLE RIPPLE AT 10K~100KHZ, 105°C (mA,ms)**

μF	VV							
	6.3	10	16	25	35	50	63	100
4.7					115	115	115	120
6.8					120	120	120	140
10					140	140	140	200
15					170	180	200	250
22					190	200	250	300
33					200	250	300	450
47				150	250	300	450	550
68			150	200	300	450	550	650
100		150	200	250	450	550	650	800
120		200	250	300	550	650	780 800	1050
150	200	250	300	550	650	780 800	1050	1300
220	250	300	550	730 750	780 800	1050	1300	1400
330	400	550	750	800	1050	1300	1400	1550
470	550	750	780 800	1050	1300	1400	1550	1700
680	700	780 800	1050	1100	1400	1550	1700	1900
820	730 750	1000 1050	1100	1250	1550	1700	1900	2100
1000	780 800	1080 1100	1250	1450	1700	1900	2100	2550
1200	950 1000	1250	1450	1600	1900	2100	2550	2800
1500	1200 1250	1450	1600	2000	2100	2550	2800	
2200	1450 1500	1600	2000	2200	2500 2550	2800		
3300	1700	2000	2200	1550	2800			
4700	1800	2200	2550	2800				
6800	2000	2550	2800					
8200	2350	2800						
10000	2550							
15000	3000							

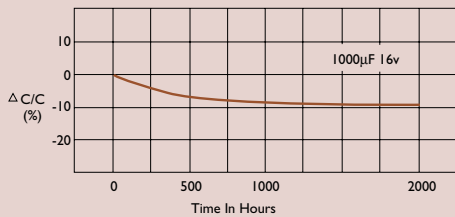
**IMPEDANCE AT 100KHZ, 25°C (Ohm)**

μF	VV								
	6.3	10	16	25	35	50	63	100	
4.7						1.200	2.00	2.20	2.00
6.8						1.000	1.85	2.00	1.85
10						0.900	1.70	1.85	1.50
15						0.690	1.20	1.70	1.20
22						0.420	0.70	1.20	0.79
33						0.420	0.60	0.90	0.59
47				0.420	0.370	0.52	0.70	0.35	
68			0.420	0.370	0.220	0.35	0.52	0.24	
100		0.420	0.370	0.220	0.140	0.25	0.35	0.18	
120		0.370	0.320	0.200	0.130	0.21	0.30 0.26	0.15	
150	0.042	0.320	0.220	0.140	0.100	0.18 0.16	0.20	0.11	
220	0.320	0.220	0.140	0.012 0.010	0.085 0.069	0.10	0.15	0.071	
330	0.180	0.140	0.100	0.069	0.044	0.072	0.10	0.049	
470	0.140	0.100	0.090 0.085	0.064	0.039	0.060	0.064	0.038	
680	0.100	0.090 0.085	0.064	0.039	0.038	0.050	0.052	0.028	
820	0.090 0.085	0.080 0.064	0.044	0.039	0.034	0.040	0.048	0.025	
1000	0.085 0.069	0.065 0.050	0.039	0.038	0.029	0.039	0.042	0.025	
1200	0.067 0.064	0.044	0.038	0.029	0.028	0.025	0.036	0.025	
1500	0.055 0.044	0.039	0.034	0.028	0.024	0.025	0.033		
2200	0.043 0.041	0.038	0.028	0.024	0.021 0.019	0.025			
3300	0.035	0.028	0.024	0.019	0.019				
4700	0.028	0.024	0.019	0.019					
6800	0.024	0.019	0.019						
8200	0.019	0.019							
10000	0.019								
15000	0.019								

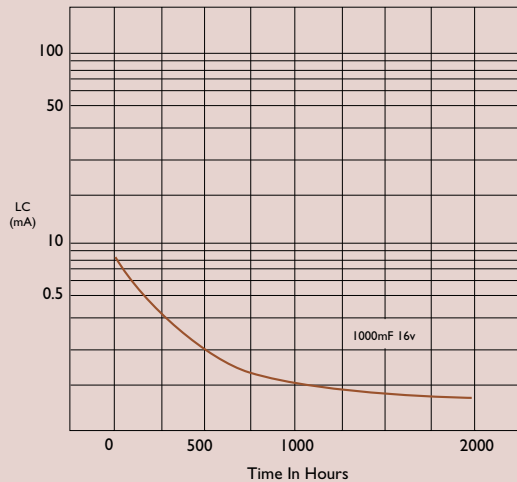
**LOAD LIFE**

Dimensions : mm

Capacitance Change Ratio



Leakage Current Change



Dissipation Factor Change

