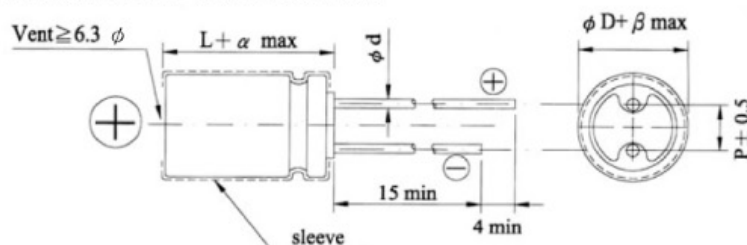


DIAGRAM OF DIMENSIONS



LEAD SPACING AND DIAMETER

Unit: mm

ϕ D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
ϕ d	0.5		0.6			0.8	
α	1.0			1.5			
β	0.5						

Dimension: φ D × L(mm)

Ripple Current: mA/rms at 100K Hz, 105°C

DIMENSION & PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT

V DC μF	Item	6.3V (0J)				10V (1A)					16V (1C)					
		φ D×L	Impedance (Ω, Max/100K Hz)		Ripple Current (mA/rms, 105℃)		φ D×L	Impedance (Ω, Max/100K Hz)		Ripple Current (mA/rms, 105℃)		φ D×L	Impedance (Ω, Max/100K Hz)		Ripple Current (mA/rms, 105℃)	
			20℃	-10℃	120 Hz	100K Hz		20℃	-10℃	120 Hz	100K Hz		20℃	-10℃	120 Hz	100K Hz
33												5×11	1.30	3.90	108	154
39												5×11	1.30	3.90	108	154
47						5×11	2.10	5.50	78	111	6.3×11	0.60	1.80	182	260	
56						5×11	1.90	4.80	85	121	6.3×11	0.60	1.80	182	260	
68						5×11	1.30	3.90	108	154	6.3×11	0.60	1.80	182	260	
100		5×11	1.30	3.90	108	154	6.3×11	0.60	1.80	182	260	6.3×11	0.60	1.80	182	260
220		6.3×11	0.60	1.80	182	260	8×11.5	0.33	0.99	280	400	8×11.5	0.33	0.99	320	400
330		8×11.5	0.33	0.88	280	400	8×11.5	0.33	0.99	280	400	10×12.5	0.25	0.75	360	510
390		8×11.5	0.33	0.88	320	400	10×12.5	0.27	0.75	410	510	10×16	0.19	0.57	510	635
470		10×12.5	0.25	0.75	410	510	10×12.5	0.25	0.75	410	510	10×16	0.19	0.57	510	635
560		10×12.5	0.25	0.75	410	510	10×16	0.19	0.57	510	635	10×20	0.14	0.42	775	860
680		10×16	0.19	0.57	510	635	10×16	0.19	0.57	510	635	10×20	0.14	0.42	775	860
1,000		10×20	0.14	0.42	690	860	10×20	0.14	0.37	690	860	12.5×20	0.085	0.26	1,000	1,250
1,200		10×20	0.14	0.42	775	860	10×25	0.12	0.30	930	1,030	12.5×20	0.085	0.26	1,125	1,250
2,200		12.5×20	0.085	0.26	1,125	1,250	12.5×25	0.070	0.21	1,200	1,355	12.5×25	0.070	0.21	1,200	1,355
3,300		12.5×25	0.070	0.21	1,200	1,355	12.5×25	0.070	0.21	1,200	1,355	16×31.5	0.048	0.14	1,830	2,030
4,700		16×25	0.060	0.18	1,595	1,770	16×31.5	0.048	0.14	1,830	2,030	16×35.5	0.044	0.13	2,065	2,295

V. DC μF	Item	25V (1E)				35V (1V)				50V (1H)						
		φ D×L	Impedance (Ω, Max/100K Hz)		Ripple Current (mA/rms, 105℃)		φ D×L	Impedance (Ω, Max/100K Hz)		Ripple Current (mA/rms, 105℃)		φ D×L	Impedance (Ω, Max/100K Hz)		Ripple Current (mA/rms, 105℃)	
			20℃	-10℃	120 Hz	100K Hz		20℃	-10℃	120 Hz	100K Hz		20℃	-10℃	120 Hz	100K Hz
1												5×11	5.0	15.0	43	78
2.2												5×11	4.0	12.0	48	88
3.3												5×11	3.50	11.0	52	94
4.7												5×11	3.00	9.00	55	100
6.8												5×11	3.00	9.00	55	100
10												5×11	2.00	6.00	68	124
22						5×11	1.30	3.90	108	154	6.3×11	0.60	1.80	143	260	
33	5×11	1.30	3.90	108	154	6.3×11	0.60	1.80	182	260	6.3×11	0.60	1.80	143	260	
39	6.3×11	0.60	1.80	182	260	6.3×11	0.60	1.80	182	260	6.3×11	0.60	1.80	182	260	
47	6.3×11	0.60	1.80	182	260	6.3×11	0.60	1.80	182	260	8×11.5	0.33	0.99	320	400	
56	6.3×11	0.60	1.80	182	260	6.3×11	0.60	1.80	182	260	8×11.5	0.33	0.99	320	400	
68	6.3×11	0.60	1.80	182	260	6.3×11	0.60	1.80	182	260	8×11.5	0.33	0.99	320	400	
100	8×11.5	0.33	0.99	320	400	8×11.5	0.33	0.99	320	400	10×16	0.19	0.57	445	635	
220	10×12.5	0.25	0.75	360	510	10×16	0.19	0.57	445	635	10×25	0.12	0.30	825	1,030	
330	10×16	0.19	0.57	445	635	10×20	0.12	0.42	600	860	12.5×20	0.085	0.26	875	1,250	
390	10×20	0.14	0.42	775	965	10×25	0.12	0.30	930	1,030	12.5×25	0.070	0.21	1,085	1,355	
470	10×20	0.14	0.42	775	965	12.5×20	0.085	0.26	1,000	1,250	12.5×25	0.070	0.21	1,085	1,355	
560	10×25	0.12	0.30	930	1,030	12.5×20	0.085	0.26	1,000	1,250	12.5×25	0.070	0.21	1,085	1,355	
680	12.5×20	0.085	0.26	1,000	1,250	12.5×25	0.070	0.21	1,085	1,355	16×25	0.060	0.18	1,415	1,770	
1,000	12.5×25	0.070	0.23	1,080	1,355	12.5×25	0.070	0.21	1,085	1,355	16×25	0.060	0.18	1,595	1,770	
1,200	12.5×25	0.070	0.21	1,200	1,355	12.5×25	0.070	0.21	1,200	1,355	16×31.5	0.048	0.14	1,830	2,030	
2,200	16×25	0.060	0.18	1,595	1,770	16×35.5	0.044	0.13	2,065	2,295	18×40	0.037	0.10	2,465	2,740	
3,300	16×35.5	0.044	0.13	2,065	2,295	18×40	0.037	0.10	2,465	2,740						
4,700	18×40	0.037	0.10	2,465	2,740											

Dimension: $\phi D \times L(\text{mm})$

Ripple Current: mA/rms at 100K Hz, 105°C

DIMENSION & PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT

V.DC Item μF	63V (1J)					100V (2A)				
	$\phi D \times L$	Impedance (Ω , Max/100K Hz)		Ripple Current (mA/rms, 105°C)		$\phi D \times L$	Impedance (Ω , Max/100K Hz)		Ripple Current (mA/rms, 105°C)	
		20°C	-10°C	120 Hz	100K Hz		20°C	-10°C	120 Hz	100K Hz
1						5×11	7.0	25.0	36	66
2.2						5×11	6.00	21.0	40	72
3.3						5×11	5.00	18.0	43	78
4.7						6.3×11	1.20	4.20	100	180
6.8						6.3×11	1.20	4.20	100	180
10	6.3×11	1.20	4.20	100	180	8×11.5	0.56	2.00	168	305
22	6.3×11	1.20	4.20	100	180	8×11.5	0.56	2.00	168	308
33	8×11.5	0.56	2.00	170	305	10×12.5	0.50	1.80	210	380
39	8×11.5	0.56	2.00	170	305	10×16	0.32	1.10	350	500
47	8×11.5	0.56	2.00	170	305	10×20	0.27	0.95	435	620
56	10×12.5	0.50	1.80	265	380	10×20	0.27	0.95	435	620
68	10×12.5	0.50	1.80	265	380	10×25	0.21	0.63	530	760
100	10×20	0.27	0.95	435	620	12.5×20	0.16	0.56	625	890
220	12.5×20	0.094	0.24	570	820	16×25	0.090	0.32	1,010	1,440
330	12.5×25	0.073	0.21	770	1,100	16×31.5	0.060	0.17	1,255	1,790
390	12.5×25	0.073	0.21	770	1,100	16×35.5	0.056	0.14	1,650	2,065
470	16×25	0.060	0.18	1,420	1,770					
560	16×31.5	0.048	0.14	1,625	2,030					
680	16×31.5	0.048	0.14	1,625	2,030					
1,000	18×35.5	0.041	0.11	1,790	2,240					