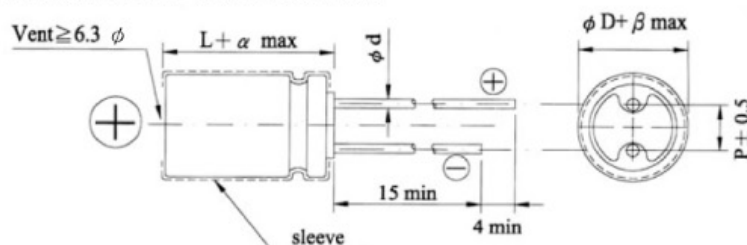


DIAGRAM OF DIMENSIONS



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

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

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					