

- Endurance: 85°C 2000hours
- Recommended Applications : Applying to switching power supply and other industry/ commercial field
- Corresponding product to RoHS

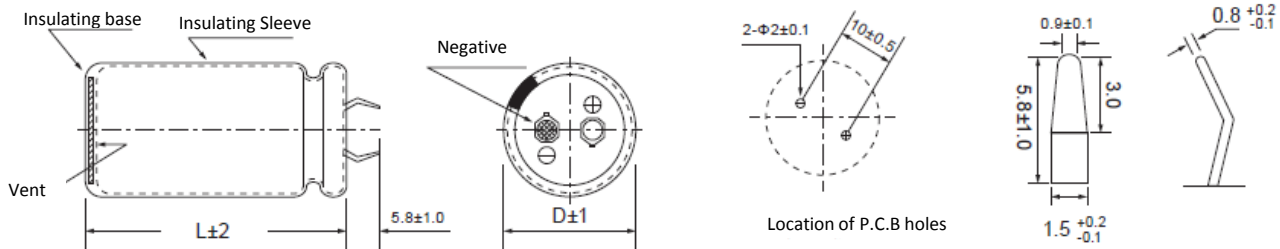
550V
LINEUP



SPECIFICATIONS

Item	Characteristics											
Category Temperature Range	-40~+85°C						-25~+85°C					
Rated Voltage Range	6.3 ~ 100VDC						160 ~ 550VDC					
Rated Capacitance Range	820 ~ 120000 μF						47 ~ 2700 μF					
Capacitance Tolerance	± 20 % (120Hz , 20°C)											
Leakage Current (20°C)	I = $3\sqrt{CV}$. (After rated voltage applied for 5minutes) I : Max. leakage current (μ A), C : Nominal capacitance (μ F), V : Rated voltage (V)											
Dissipation Factor(MAX) (tan δ) (120Hz ,20°C)	WV	6.3	10	16	25	35	50	63~100	160~400	420~450	500~550	
	tan δ	0.60	0.55	0.55	0.45	0.35	0.30	0.25	0.15	0.20	0.25	
Low Temperature Stability Impedance Ratio (MAX)	Measurement frequency : 120Hz											
	WV	6.3~16	25	35	50~63	80~100	160~400	420~500	550			
	Z-25°C / Z+20°C	3	3	3	2	2	4	8	8			
Z-40°C / Z+20°C	12	10	8	6	5	—	—	—				
Endurance	After applying rated voltage with rated Ripple current for 2000hrs at 85°C , the capacitor shall meet the following requirements.											
	Capacitance change	Within ± 20% of initial value										
	D.F. (tan δ)	Not more than 200% of specified value										
Shelf Life	After placed at 85°C without voltage applied for 1000 hours,the capacitor shall meet the same requirement as Endurance.											

Dimensions [mm]



Multiplier for Ripple Current

Freq. (Hz)	50	60	120	1K	10K~100K
6.3~100V	0.88	0.90	1.00	1.15	1.16
160~250V	0.75	0.78	1.00	1.30	1.50
350~450V	0.74	0.76	1.00	1.35	1.45
500~550V	0.72	0.74	1.00	1.20	1.30

STANDARD RATINGS

Rated Voltage (Surge Voltage) (V)	Cap (μF)	Case size Φ DxL(mm)	tan δ	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (Surge Voltage) (V)	Cap (μF)	Case size Φ DxL(mm)	tan δ	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)
6.3 (8)	15000	22x25	0.60	2.44	16 (20)	18000	22x40	0.55	3.70
	18000	22x30	0.60	2.60			25x35	0.55	3.75
		25x25	0.60	2.62			30x30	0.55	3.80
	22000	22x30	0.60	3.06		22000	22x50	0.55	4.35
		25x25	0.60	3.07			25x40	0.55	4.30
	27000	22x35	0.60	3.49			30x30	0.55	4.25
		25x30	0.60	3.52		35x25	0.55	4.20	
		30x25	0.60	3.57		27000	25x45	0.55	4.70
	33000	22x40	0.60	3.97			30x35	0.55	4.65
		25x35	0.60	4.02			35x30	0.55	4.65
		30x30	0.60	4.05		33000	30x40	0.55	5.35
		35x25	0.60	4.10			35x30	0.55	5.40
	39000	22x50	0.60	4.56		39000	30x45	0.55	6.00
		25x40	0.60	4.50			35x35	0.55	5.95
		30x30	0.60	4.46		47000	30x50	0.55	6.80
		35x25	0.60	4.51			35x40	0.55	6.75
	47000	25x45	0.60	5.09		56000	35x45	0.55	7.60
		30x35	0.60	5.06		68000	35x50	0.55	8.00
		35x30	0.60	5.03		82000	35x60	0.55	8.50
	56000	25x50	0.60	5.71		25 (32)	5600	22x25	0.45
30x40		0.60	5.70	6800	22x30		0.45	2.40	
		35x30	0.60		5.75		25x25	0.45	2.45
		68000	30x45		0.60		6.48	8200	22x35
35x35			0.60	6.42	25x25		0.45		2.75
82000		30x50	0.60	7.32	10000		22x40	0.45	3.10
		35x40	0.60	7.29			25x30	0.45	3.15
100000		35x45	0.60	8.31			30x25	0.45	3.20
120000		35x50	0.60	8.60	12000		22x45	0.45	3.50
12000		22x25	0.55	2.40			25x35	0.45	3.45
	22x30	0.55	2.75	30x30			0.45	3.50	
	25x25	0.55	2.75	35x25			0.45	3.55	
15000	22x35	0.55	3.15	15000			22x50	0.45	4.00
	25x25	0.55	3.05				25x40	0.45	3.95
22000	22x40	0.55	3.55				30x35	0.45	4.00
	25x30	0.55	3.50	35x30			0.45	4.05	
	30x25	0.55	3.55	18000			25x45	0.45	4.45
27000	22x45	0.55	4.05				30x35	0.45	4.45
	25x35	0.55	4.00		35x30		0.45	4.60	
	30x30	0.55	4.05	22000	30x40		0.45	5.20	
33000	22x50	0.55	4.60		35x35	0.45	5.15		
	25x40	0.55	4.55		30x45	0.45	5.95		
	30x30	0.55	4.50	35x40	0.45	5.90			
	35x25	0.55	4.50	27000	30x50	0.45	6.70		
39000	25x45	0.55	5.10		35x45	0.45	6.75		
	30x35	0.55	5.05	33000	35x50	0.45	7.55		
	35x30	0.55	5.05	39000	35x45	0.45	7.56		
47000	25x50	0.55	5.75	35 (44)	47000	35x50	0.45	8.30	
	30x40	0.55	5.70		3900	22x25	0.35	2.20	
	35x30	0.55	5.65		4700	22x30	0.35	2.40	
56000	30x45	0.55	6.45			25x25	0.35	2.40	
	35x35	0.55	6.40		5600	22x35	0.35	2.75	
68000	30x50	0.55	7.05			25x25	0.35	2.75	
	35x40	0.55	7.10		6800	22x40	0.35	2.85	
82000	35x50	0.55	7.50			25x30	0.35	2.85	
	8200	22x25	0.55			2.60	30x25	0.35	2.90
16 (20)	10000	22x30	0.55		2.70	8200	22x45	0.35	3.15
		25x25	0.55	2.75	25x35		0.35	3.10	
	12000	22x30	0.55	2.90	30x30		0.35	3.15	
		25x25	0.55	2.95	10000	22x50	0.35	3.55	
	15000	22x35	0.55	3.30		25x40	0.35	3.50	
		25x30	0.55	3.45		30x30	0.35	3.45	
	30x25	0.55	3.50	35x25		0.35	3.40		

STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	
35(44)	12000	25x45	0.35	3.95	63(79)	8200	35x35	0.25	4.80	
		30x35	0.35	4.00		10000	30x50	0.25	5.50	
		35x30	0.35	4.05			35x40	0.25	5.45	
	15000	25x50	0.35	4.95		12000	35x45	0.25	6.20	
		30x40	0.35	4.95		80 (100)	1200	22x25	0.25	1.65
		35x35	0.35	5.00			1500	22x30	0.25	1.90
	18000	30x45	0.35	5.50			1800	25x25	0.25	1.90
		35x40	0.35	5.55				22x35	0.25	2.20
		22000	30x50	0.35				6.00	25x30	0.25
	22000	35x45	30x25	0.35			6.05	30x25	0.25	2.20
27000			35x50	0.35	6.90		2200	22x40	0.25	2.45
50 (63)	2200	22x25	0.30	1.90	25x30			0.25	2.45	
	2700	22x30	0.30	2.10	30x25			0.25	2.50	
		25x25	0.30	2.20	2700		22x45	0.25	2.80	
		22x30	0.30	2.35		25x35	0.25	2.80		
	25x25	0.30	2.35	30x30		0.25	2.85			
	3900	22x35	22x35	0.30	2.65	35x25	0.25	2.85		
			25x30	0.30	2.65	3300	22x50	0.25	3.15	
			30x25	0.30	2.65		25x40	0.25	3.20	
	4700	22x40	22x40	0.30	3.00		30x30	0.25	3.20	
			25x35	0.30	3.00	35x25	0.25	3.20		
30x25			0.30	2.95	3900	25x45	0.25	3.60		
5600	22x45	22x45	0.30	3.35		30x35	0.25	3.60		
		25x40	0.30	3.35		35x30	0.25	3.60		
		30x30	0.30	3.35	4700	25x50	0.25	4.05		
6800	22x50	22x50	0.30	3.80		30x40	0.25	4.05		
		25x40	0.30	3.80		35x35	0.25	4.10		
		30x35	0.30	3.85	5600	30x45	0.25	4.55		
8200	25x50	35x30	0.30	3.85		35x35	0.25	4.50		
		30x50	0.25	5.15		30x50	0.25	5.15		
		35x40	0.25	5.15	6800	35x40	0.25	5.15		
10000	30x45	25x50	0.30	4.35		8200	35x45	0.25	5.85	
		30x40	0.30	4.35		10000	35x50	0.25	6.60	
		35x30	0.30	4.40	100 (125)	820	22x25	0.25	1.85	
12000	30x45	30x45	0.30	5.00		1000	22x30	0.25	2.10	
		35x35	0.30	4.95		1200	25x25	0.25	2.10	
		35x40	0.30	5.55			22x35	0.25	2.40	
15000	35x45	30x50	0.30	5.60		25x30	0.25	2.45		
		35x50	0.30	6.70		1500	22x40	0.25	2.70	
63 (79)	1800	22x25	0.25	1.85			25x30	0.25	2.75	
		22x30	0.25	2.30			30x25	0.25	2.75	
		25x25	0.25	2.30		1800	22x45	0.25	3.10	
	2700	22x35	0.25	2.45			25x35	0.25	3.15	
		25x30	0.25	2.45	30x30		0.25	3.15		
		30x25	0.25	2.50	35x25	0.25	3.15			
	3300	22x40	22x40	0.25	2.60	2200	22x50	0.25	3.50	
			25x30	0.25	2.65		25x40	0.25	3.55	
			30x25	0.25	2.70		30x30	0.25	3.55	
	3900	22x45	22x45	0.25	2.95	2700	35x25	0.25	3.60	
25x35			0.25	2.95	25x45		0.25	4.10		
30x30			0.25	3.00	30x35		0.25	4.05		
4700	22x50	22x50	0.25	3.40	3300	35x30	0.25	4.05		
		25x40	0.25	3.35		25x50	0.25	4.50		
		30x30	0.25	3.35		30x40	0.25	4.55		
5600	25x45	35x25	0.25	3.40	3900	35x30	0.25	4.50		
		25x45	0.25	3.70		30x45	0.25	5.15		
		30x35	0.25	3.75		35x35	0.25	5.10		
6800	30x40	35x30	0.25	3.75	4700	35x40	0.25	5.75		
		30x40	0.25	4.25		5600	35x50	0.25	6.20	
		35x30	0.25	4.20		160 (200)	270	22x25	0.15	1.15
8200	30x45	0.25	4.80	330	22x25		0.15	1.40		
							25x20	0.15	1.35	

STANDARD RATINGS

Rated Voltage (Surge Voltage) (V)	Cap (μF)	Case size Φ DxL(mm)	tan δ	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (Surge Voltage) (V)	Cap (μF)	Case size Φ DxL(mm)	tan δ	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	
160(200)	390	22x30	0.15	1.55	180 (225)	1500	30x45	0.15	3.85	
		25x25	0.15	1.55			35x35	0.15	3.80	
		30x25	0.15	1.50			35x40	0.15	3.80	
	470	22x30	0.15	1.75		1800	35x40	0.15	4.30	
		25x25	0.15	1.75			35x45	0.15	4.30	
		30x25	0.15	1.70		2200	35x45	0.15	4.90	
	560	22x30	0.15	1.95			35x50	0.15	4.90	
		25x30	0.15	1.95		200 (250)	180	22x25	0.15	0.95
		680	30x25	0.15			1.90	220	22x25	0.15
	22x40		0.15	2.20	270		22x25	0.15	1.25	
	25x30		0.15	2.20			22x30	0.15	1.25	
	30x25	0.15	2.15	25x25			0.15	1.25		
	820	22x45	0.15	2.50	330		22x25	0.15	1.45	
		25x35	0.15	2.55			22x30	0.15	1.45	
		30x30	0.15	2.50			25x25	0.15	1.45	
	1000	35x25	0.15	2.50	390		22x30	0.15	1.60	
		22x50	0.15	2.85			25x25	0.15	1.55	
		25x40	0.15	2.80			470	22x35	0.15	1.80
	30x35	0.15	2.80	25x30	0.15			1.80		
	35x25	0.15	2.80	30x25	0.15	1.80				
	1200	25x45	0.15	3.15	560	22x40	0.15	2.00		
30x35		0.15	3.15	25x35		0.15	2.00			
35x30		0.15	3.20	30x25		0.15	2.00			
1500	30x45	0.15	3.75	680	22x45	0.15	2.35			
	35x30	0.15	3.70		25x35	0.15	2.30			
	35x35	0.15	3.70		30x30	0.15	2.30			
1800	30x50	0.15	4.20	820	35x25	0.15	2.30			
	35x40	0.15	4.20		25x40	0.15	2.60			
	35x40	0.15	4.60		25x45	0.15	2.60			
2200	35x45	0.15	4.80	1000	30x30	0.15	2.60			
	2700	35x50	0.15		5.45	30x35	0.15	2.60		
		180	22x20		0.15	1.00	35x30	0.15	2.60	
180 (225)		220	22x25	0.15	1.10	1200	25x45	0.15	3.00	
	270	22x25	0.15	1.25	25x50		0.15	3.00		
		25x20	0.15	1.25	30x35		0.15	3.05		
	330	22x25	0.15	1.40	1500	30x40	0.15	3.05		
		22x30	0.15	1.40		35x30	0.15	3.00		
	390	25x25	0.15	1.40		1800	25x50	0.15	3.30	
		22x30	0.15	1.60	30x40		0.15	3.30		
	470	25x25	0.15	1.60	2200		30x45	0.15	3.30	
		22x35	0.15	1.80		35x30	0.15	3.30		
		25x30	0.15	1.80		35x35	0.15	3.30		
	560	30x25	0.15	1.80	330	30x45	0.15	3.80		
		22x35	0.15	2.00		30x50	0.15	3.80		
		22x40	0.15	2.00		35x35	0.15	3.80		
	680	25x30	0.15	1.95	470	35x40	0.15	3.80		
		30x25	0.15	2.00		35x45	0.15	4.35		
		22x45	0.15	2.25		35x45	0.15	4.35		
	820	25x35	0.15	2.20	560	35x45	0.15	4.95		
		30x30	0.15	2.20		35x50	0.15	4.95		
35x25		0.15	2.20	250 (300)		120	22x20	0.15	0.78	
1000	22x50	0.15	2.55		150	22x25	0.15	0.90		
	25x40	0.15	2.55		180	22x25	0.15	1.05		
	30x30	0.15	2.60			25x20	0.15	1.00		
1200	30x35	0.15	2.60		220	22x30	0.15	1.15		
	35x25	0.15	2.60			22x35	0.15	1.15		
	1500	25x45	0.15		2.85	270	25x25	0.15	1.15	
30x35		0.15	2.85		22x30		0.15	1.30		
35x30		0.15	2.90		330	25x25	0.15	1.30		
30x40	0.15	3.25	22x30			0.15	1.50			
35x30	0.15	3.30	25x25			0.15	1.50			
		35x35	0.15		3.30			30x25	0.15	1.50

STANDARD RATINGS

Rated Voltage (Surge Voltage) (V)	Cap (μF)	Case size Φ D x L (mm)	tan δ	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (Surge Voltage) (V)	Cap (μF)	Case size Φ D x L (mm)	tan δ	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)
250 (300)	390	22x35	0.15	1.65	400 (450)	150	30x25	0.15	1.15
		25x35	0.15	1.65		180	22x40	0.15	1.20
		30x25	0.15	1.65			22x45	0.15	1.30
	470	22x40	0.15	1.85			25x35	0.15	1.30
		25x35	0.15	1.85		30x30	0.15	1.35	
		30x30	0.15	1.90		220	22x50	0.15	1.50
	35x25	0.15	1.90	25x40			0.15	1.50	
	22x45	0.15	2.10	30x30			0.15	1.50	
	560	25x40	0.15	2.10		270	35x25	0.15	1.50
		30x30	0.15	2.10			22x50	0.15	1.60
		35x25	0.15	2.10			25x40	0.15	1.65
	680	25x45	0.15	2.45		330	30x35	0.15	1.65
		30x35	0.15	2.45			35x30	0.15	1.65
		35x25	0.15	2.45			25x45	0.15	1.75
	820	30x45	0.15	2.75		390	25x50	0.15	1.90
		35x30	0.15	2.75			30x40	0.15	1.90
1000	30x45	0.15	3.30	470	35x30		0.15	1.85	
	35x35	0.15	3.30		30x40	0.15	1.95		
1200	35x40	0.15	3.55		560	30x45	0.15	2.15	
	35x45	0.15	4.05	35x35		0.15	2.10		
1500	35x45	0.15	4.05	680		30x45	0.15	2.20	
					30x50	0.15	2.40		
350 (400)	68	22x20	0.15		0.55	560	35x40	0.15	2.40
		22x25	0.15	0.65	30x50		0.15	2.45	
	82	25x20	0.15	0.65	680		35x45	0.15	2.70
		100	22x30	0.15		0.90	35x50	0.15	2.90
	25x20		0.15	0.90		420 (470)	120	22x30	0.20
	120	22x30	0.15	1.00	150		22x35	0.20	1.05
		25x25	0.15	1.00			25x30	0.20	1.05
	150	22x35	0.15	1.15			30x25	0.20	1.05
		25x30	0.15	1.15	180		22x40	0.20	1.35
		30x25	0.15	1.15			22x45	0.20	1.40
	180	22x40	0.15	1.30			220	22x50	0.20
		25x30	0.15	1.25	25x40			0.20	1.50
		30x25	0.15	1.25	25x45			0.20	1.60
	220	22x45	0.15	1.45	270		25x40	0.20	1.50
		25x35	0.15	1.45			30x40	0.20	1.60
		30x30	0.15	1.45			330	25x45	0.20
		35x25	0.15	1.45	25x50			0.20	1.85
	270	25x40	0.15	1.65	30x40			0.20	1.75
		30x35	0.15	1.65	30x45		0.20	1.90	
		35x25	0.15	1.65	390		30x45	0.20	1.90
	330	25x50	0.15	1.80		30x45	0.20	2.10	
		30x40	0.15	1.80		30x50	0.20	2.20	
		35x30	0.15	1.80	560	30x50	0.20	2.30	
	390	30x40	0.15	2.00		35x45	0.20	2.30	
		470	35x30	0.15	2.25	450 (500)	47	22x25	0.20
	35x35		0.15	2.25	68		22x25	0.20	0.65
560	35x40	0.15	2.50	22x30			0.20	0.70	
	35x45	0.15	2.90	25x25			0.20	0.70	
400 (450)	56	22x20	0.15	0.55	82		22x30	0.20	0.80
		22x25	0.15	0.60			25x25	0.20	0.80
	68	25x20	0.15	0.60	100		22x30	0.20	0.85
		22x25	0.15	0.80			22x35	0.20	0.95
	25x20	0.15	0.80	25x30			0.20	0.95	
	82	22x25	0.15	0.85	120		30x25	0.20	0.95
		22x30	0.15	0.90			22x30	0.20	0.95
		25x25	0.15	0.90			22x40	0.20	1.05
	100	22x30	0.15	0.95	150		25x30	0.20	1.05
		22x35	0.15	1.05			30x25	0.20	1.05
25x25		0.15	1.05	22x35			0.20	1.05	
120	22x35	0.15	1.15						
	25x30	0.15	1.15						

STANDARD RATINGS

Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	Rated Voltage (SurageVoltage) (V)	Cap (μ F)	Case size Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	Ripple current (A/rms85°C) (120Hz)	
450 (500)	150	22x45	0.20	1.20	500(550)	120	30x30	0.25	1.00	
		25x35	0.20	1.20			35x25	0.25	1.00	
		30x30	0.20	1.20		150	22x50	0.25	1.40	
	180	25x40	0.20	1.35			30x35	0.25	1.20	
		30x35	0.20	1.35		180	30x40	0.25	1.40	
		35x25	0.20	1.35			35x30	0.25	1.30	
	220	220	22x45	0.20		1.40	220	30x45	0.25	1.60
			25x50	0.20		1.55		35x35	0.25	1.50
			30x40	0.20		1.55	270	30x50	0.25	1.80
		35x30	0.20	1.55		35x40		0.25	1.70	
	270	270	25x50	0.20	1.55	330	35x45	0.25	2.00	
			30x45	0.20	1.75	390	35x50	0.25	2.30	
			35x35	0.20	1.70		550(600)	100	22x45	0.25
	330	30x40	0.20	1.75	30x30	0.25			1.05	
		30x50	0.20	2.00	120	30x35		0.25	1.25	
		35x40	0.20	2.00		35x30		0.25	1.25	
	390	390	30x45	0.20	2.00	150		30x40	0.25	1.45
			35x45	0.20	2.25			35x30	0.25	1.45
	470	470	30x50	0.20	2.30	180		30x45	0.25	1.65
			35x50	0.20	2.50			35x35	0.25	1.65
560	560	35x50	0.20	2.70	220	30x50		0.25	1.90	
680	680	35x60	0.20	2.90		35x40		0.25	1.90	
500(550)	100	22x40	0.25	1.00	270	35x45	0.25	2.25		
		30x25	0.25	0.90	330	35x50	0.25	2.60		

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Teapo \(智宝\)](#)