

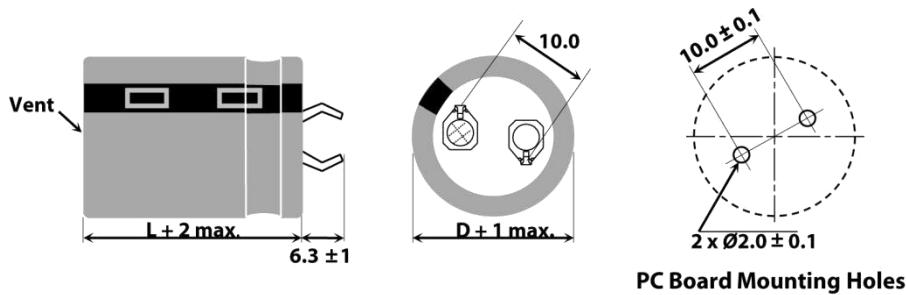
Features

- ◎ 3000h at +105℃, 焊针型, Snap-in Type
- ◎ 宽温度, 长寿命, 高纹波电流 Wide temperature, Long life, High ripple current

Specifications

Item	Characteristics							
使用温度范围 Operating Temperature Range(°C)	-40 ~ +105				-25 ~ +105			
额定电压 Rated Voltage (V)	16 ~ 200				250 ~ 450			
标称容量 Nominal capacitance (μF)	68 ~ 47000							
容量偏差 Capacitance Tolerance(20°C,120Hz)	±20%							
漏电流 Leakage current (μA)	I≤0.01CV or 1.5mA, which is smaller. (at 20°C ,after 5 minutes)							
损耗角正切值 Dissipation Factor(20°C,120Hz)	Rated voltage (V)	16	25	35	50	63~100	160~400	400~450
	tanδ	0.5	0.4	0.35	0.3	0.2	0.15	0.2
耐久性 Load Life(+105°C)	时间 time		3000 小时 3000 hours					
	容量变化率 Capacitance change		±20%初始测量值以内 Within±20% of the initial value					
	漏电流 Leakage current		≤初始规定值 Not more than the Initial specified value					
	损耗角正切值 Dissipation factor		≤200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value					
高温贮存 Shelf Life(+105°C)	时间 time		500 小时 500 hours					
	容量变化率 Capacitance change		±20%初始测量值以内 Within±20% of the initial value					
	漏电流 Leakage current		≤初始规定值 Not more than the Initial specified value					
	损耗角正切值 Dissipation factor		≤200%初始规定值 Not more than 200% of the Initial specified value					
	试验后：施加标称电压 30 分钟，于 24 至 48 小时之间测试。 After test: UR to be applied for 30 minutes, 24 to 48 hours before measurement.							

Dimensions mm



Frequency Coefficient

Frequency(Hz)	50	120	1k	10k	20k
Voltage(v)					
≤100	0.95	1.00	1.10	1.15	1.15
160 ~ 250	0.87	1.00	1.11	1.18	1.20
350 ~ 450	0.80	1.00	1.14	1.14	1.20

Temperature Coefficient

Temperature(℃)	+40	+55	+70	+85	+105
Coefficient	2.70	2.50	2.10	1.70	1.00

Standard Ratings

(Rip.=Ripple current: 85℃, 100Hz or 120Hz)

WV(V)	16		25		35		50		63		80		100	
ΦDxL (mm)	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)
22x30	10000	1.99	6800	1.91	3900	1.65	2700	1.70	1800	1.52	1200	1.39	820	1.35
22x35	12000	2.28	8200	2.14	5600	2.02	3300	1.98	2200	1.73	1500	1.61	1000	1.54
22x40	15000	2.64	10000	2.40	6800	2.28	3900	2.25	2700	1.97	1800	1.83	1200	1.74
22x45	18000	2.98	12000	2.69	-	-	4700	2.56	-	-	2200	2.09	1500	1.99
22x50	-	-	-	-	8200	2.67	6800	2.89	3300	2.32	-	-	-	-
25x25	1000	1.99	6800	1.91	4700	1.78	2700	1.70	1800	1.52	1200	1.39	820	1.35
25x30	12000	2.3	8200	2.16	5600	2.04	3300	2.00	2200	1.75	1500	1.62	1000	1.56
25x35	15000	2.68	10000	2.44	6800	2.31	3900	2.28	2700	1.99	2200	2.01	1200	1.76
25x40	18000	3.04	12000	2.74	8200	2.60	5600	2.81	3300	2.27	-	-	1500	2.03
25x45	22000	3.40	15000	3.15	10000	2.92	-	-	3900	2.54	2700	2.43	1800	2.28
25x50	27000	3.81	18000	3.54	12000	3.26	6800	3.37	4700	2.88	3300	2.76	2200	2.57
30x30	18000	3.00	10000	2.70	8200	2.56	4700	2.58	3300	2.24	2200	2.10	1500	2.00
30x35	22000	3.39	15000	3.13	10000	2.92	5600	2.95	3900	2.55	2700	2.43	1800	2.27
30x40	27000	3.83	18000	3.54	12000	3.28	6800	3.39	4700	2.90	3300	2.78	2200	2.59
30x45	33000	4.3	22000	4.24	15000	3.74	8200	3.71	5600	3.28	3900	3.12	2700	2.94
30x50	39000	4.74	-	-	-	-	10000	4.09	6800	3.73	4700	3.56	3300	3.32
35x30	27000	3.75	15000	3.22	12000	3.20	6800	3.31	4700	2.83	3300	2.71	2200	2.52
35x35	33000	4.24	22000	3.96	15000	3.69	8200	3.66	5600	3.24	3900	3.07	2700	2.90
35x40	39000	4.72	-	-	18000	4.16	10000	4.07	6800	3.71	4700	3.50	3300	3.31
35x45	47000	5.27	27000	4.75	-	-	12000	4.50	8200	4.16	5600	3.87	3900	3.69
35x50	-	-	33000	5.39	22000	4.92	-	-	10000	4.69	6800	4.19	4700	4.14

WV(V)	160		180		200		250		350		400		450	
ΦDxL (mm)	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple	Cap	Ripple
	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)	μF	(A)
22x30	390	1.43	330	1.30	330	1.30	220	1.10	100	0.70	82	0.56	100	0.70
22x35	470	1.52	470	1.50	390	1.41	270	1.13	120	0.73	120	0.64	120	0.73
22x40	560	1.62	560	1.62	470	1.50	330	1.20	150	0.79	150	0.70	150	0.78
22x45	680	1.70	-	-	560	1.58	390	1.26	180	0.81	-	-	68	0.65
22x50	820	1.81	680	1.76	680	1.68	470	1.37	220	0.93	180	0.78	100	0.70
25x25	470	1.55	390	1.35	330	1.35	220	1.15	100	0.70	82	0.65	120	0.73
25x30	560	1.73	470	1.62	470	1.47	330	1.30	150	0.82	120	0.70	150	0.82
25x35	680	1.81	560	1.69	560	1.65	390	1.41	180	0.89	150	0.73	180	0.87
25x40	820	1.98	680	1.72	680	1.80	470	1.52	220	0.97	180	0.82	220	0.94
25x45	1000	2.04	820	1.78	-	-	560	1.59	-	-	220	0.87	150	0.83
25x50	1200	2.12	1000	1.91	820	1.87	680	1.66	270	1.01	270	0.94	180	0.86
30x30	820	1.98	680	1.74	680	1.82	470	1.36	180	0.90	180	0.83	220	0.95
30x35	1000	2.14	820	1.85	820	1.99	560	1.57	270	1.05	220	0.86	270	1.11
30x40	1200	2.22	1000	2.01	-	-	680	1.76	-	-	270	0.95	330	1.15
30x45	1500	2.46	1200	2.19	1000	2.17	820	1.73	330	1.16	330	1.11	220	0.91
30x50	-	-	1500	2.36	1200	2.22	1000	1.87	390	1.26	390	1.15	270	1.13
35x30	1200	2.40	1000	2.16	820	2.07	560	1.56	270	1.01	270	0.91	330	1.26
35x35	1500	2.53	1200	2.34	1000	2.22	820	1.82	330	1.16	330	1.13	390	1.31
35x40	-	-	1500	2.56	1200	2.42	1000	1.99	390	1.26	390	1.26	470	1.50
35x45	1800	2.98	1800	2.67	1500	2.59	1200	2.10	470	1.35	470	1.31	560	1.61
35x50	2200	3.10	-	-	1800	2.70	-	-	560	1.51	560	1.50	680	1.72

Typical Curves

