

CAPACITORES ELECTROLÍTICOS DE ALUMINIO

CE-XX/YYV-TEAPO

Clave: CE - Capacitancia / Voltaje de trabajo - Fabricante



Ejemplo:

CE-.1/50V-TEAPO (Capacitor Electrolítico 0.1uF / 50V) Fabricante TEAPO

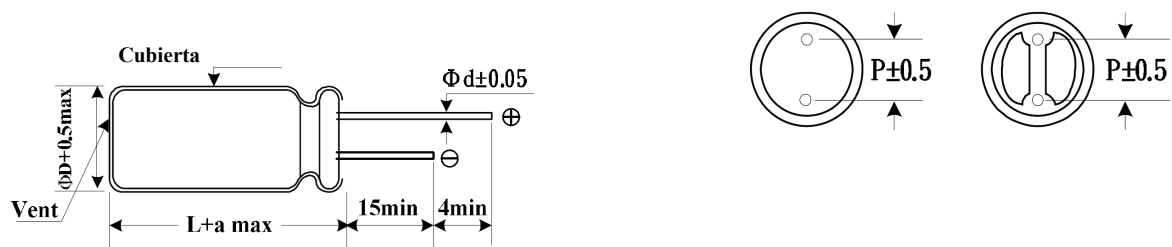
Temperatura de Operación: 105°C (1000 horas)

Aplicaciones relacionadas: Para acoplamiento de propósito general, desacoplamiento, y circuitos de filtrado en electrónica.

Cumple con la norma RoHS

Especificaciones	Características									
Rango de temperatura de operación.	-40~+105°C			-40~+105°C				-25~+105°C		
Rango de voltaje nominal.	6.3 ~ 100VDC			160 ~ 250VDC				350 ~ 450VDC		
Rango de capacitancia nominal.	1 ~ 15000µF			1 ~ 470µF				1 ~ 150µF		
Tolerancia de capacitancia	± 20 % at 120Hz , 20°C									
Corriente de fuga (MAX)(20°C)	I = 0.01CV o 3 (µA), el que sea mayor							I = 0.03CV + 10 (µA)		
	(Después de aplicar el voltaje nominal durante 2 minutos)									
Factor de disipación (MAX) (tanδ) (120Hz ,20°C)	WV	6.3	10	16	25	35	50	63~100	160~250	350~450
	tanδ	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.15	0.20
	Cuando la capacitancia nominal es superior a 1000uF, tanδ se agregará 0.02 al valor listado con un aumento cada 1000uF									
Estabilidad a baja temperatura Relación de impedancia (MAX)	WV/Z(120Hz)	6.3	10	16	25	35~100	160~250	315~350	400~450	
	Z-25°C/Z+20°C	8	6	5	3	3	7	10	15	
	Z-40°C/Z+20°C	10	8	6	4	3	7	-	-	
Resistencia	Después de aplicar la tensión nominal durante 1000 horas a 105°C Los capacitores deberán cumplir los siguientes requisitos.									
	Cambio de capacitancia	Dentro de ± 20% del valor inicial.								
	Factor de disipacion	No más del 200% del valor especificado.								
	Corriente de fuga	Valor inicial especificado o menos								
Duración	Después de dejar los condensadores sin carga a 105 °C durante 500 horas. los capacitores deberán cumplir los mismos requerimientos de duración.									

Dimensiones (Diagrama)



ΦD	5	6.3	8	10	13	16	18	22
P	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5		10.0
Φd	0.5	0.5	0.6	0.6		0.8		0.8
a	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0

Multiplicador para Corriente de Ondulación

Frecuencia (Hz)	120	300	1k	10k
6.3~100V abajo de 68 μ F	1.00	1.20	1.30	1.45
6.3 ~ 100V 100 ~ 680 μ F	1.00	1.10	1.15	1.25
6.3 ~ 100V 1000 ~ 22000 μ F	1.00	1.05	1.10	1.15
160 ~ 450V ALL Cap (μ F)	1.00	1.05	1.10	1.50

¿Qué vamos a innovar hoy?

Numero de parte	Capacitancia	Voltaje	Dimensiones		
	µF (microFarads)	V(Volts)	DØ(mm)	L(mm)	P(mm)
CE-.1/50V-TEAPO	0.1uF	50V	5	11	2
CE-.22/50V-TEAPO	0.22uF	50V	5	11.3	2
CE-.33/100V-TEAPO	0.33uF	100V	5	11.2	2
CE-.47/100V-TEAPO	0.47uF	100V	5.1	11.3	2
CE-1/100V-TEAPO	1uF	100V	5	11.5	2
CE-1/160V-TEAPO	1uF	160V	5.1	11.5	2
CE-1/250V-TEAPO	1uF	250V	6.4	11.7	3
CE-1/50V-TEAPO	1uF	50V	5	11.5	2
CE-1/63V-TEAPO	1uF	63V	4.9	11.9	2
CE-3.3/100V-TEAPO	3.3uF	100V	5	11.6	2
CE-3.3/160V-TEAPO	3.3uF	160V	6.4	11.8	3
CE-3.3/50V-TEAPO	3.3uF	50V	5	11.7	2
CE-3.3/63V-TEAPO	3.3uF	63V	5.1	11.6	2
CE-4.7/100V-TEAPO	4.7uF	100V	4.9	11.6	2
CE-4.7/160V-TEAPO	4.7uF	160V	6.3	11.5	3
CE-4.7/16V-TEAPO	4.7uF	16V	5.1	11.9	2
CE-4.7/250V-TEAPO	4.7uF	250V	8.1	11.7	3
CE-4.7/350V-TEAPO	4.7uF	350V	8.1	12	4
CE-4.7/35V-TEAPO	4.7uF	35V	5	11.7	2
CE-4.7/450V-TEAPO	4.7uF	450V	10	12.5	5
CE-4.7/50V-TEAPO	4.7uF	50V	4.7	11.6	2
CE-4.7/63V-TEAPO	4.7uF	63V	5	11.4	2
CE-6.8/50V-TEAPO	6.8uF	50V	5	11.6	2
CE-10/100V-TEAPO	10uF	100V	6.1	11.5	3
CE-10/160V-TEAPO	10uF	160V	8.1	11.6	4
CE-10/16V-TEAPO	10uF	16V	5	11.5	2
CE-10/250V-TEAPO	10uF	250V	10.1	12	5
CE-10/25V-TEAPO	10uF	25V	5	11.7	2
CE-10/350V-TEAPO	10uF	350V	10.1	15.2	2
CE-10/35V-TEAPO	10uF	35V	5	11.5	2
CE-10/400V-TEAPO	10uF	400V	10.1	15.2	5
CE-10/450V-TEAPO	10uF	450V	10	20.2	5
CE-10/50V-TEAPO	10uF	50V	4.6	11.8	2
CE-22/100V-TEAPO	22uF	100V	8	11.7	3
CE-22/160V-TEAPO	22uF	160V	10	15.2	4.3
CE-22/16V-TEAPO	22uF	16V	5	11.6	2
CE-22/250V-TEAPO	22uF	250V	10.1	20.3	4.6
CE-22/25V-TEAPO	22uF	25V	4.9	11.5	1.7
CE-22/35V-TEAPO	22uF	35V	5	11.8	2
CE-22/450V-TEAPO	22uF	450V	16	16.5	6.5
CE-22/50V-TEAPO	22uF	50V	5	11.5	2
CE-22/63V-TEAPO	22uF	63V	6.4	11.6	2.4
CE-33/160V-TEAPO	33uF	160V	10	20.2	4
CE-33/16V-TEAPO	33uF	16V	5	11.5	2
CE-33/250V-TEAPO	33uF	250V	13.1	21	4
CE-33/25V-TEAPO	33uF	25V	5	11.5	2
CE-33/450V-TEAPO	33uF	450V	5	11.6	2
CE-33/50V-TEAPO	33uF	50V	6.3	11.6	2.1

Numero de parte	Capacitancia	Voltaje	Dimensiones		
	µF (microFarads)	V(Volts)	DØ(mm)	L(mm)	P(mm)
CE-33/63V-TEAPO	33uF	63V	6.3	11.6	2.1
CE-47/100V-TEAPO	47uF	100V	10.1	12.1	5
CE-47/10V-TEAPO	47uF	10V	5	11.5	2
CE-47/160V-TEAPO	47uF	160V	10.1	20.3	4
CE-47/16V-TEAPO	47uF	16V	5	11.6	1.8
CE-47/200V-TEAPO	47uF	200V	13	20.6	5
CE-47/250V-TEAPO	47uF	250V	13.1	25.6	4.4
CE-47/25V-TEAPO	47uF	25V	5	11.5	2
CE-47/350V-TEAPO	47uF	350V	16	26	6.5
CE-47/35V-TEAPO	47uF	35V	5	11.7	1.4
CE-47/450V-TEAPO	47uF	450V	16	26.5	6.5
CE-47/50V-TEAPO	47uF	50V	6.3	11.5	2
CE-47/63V-TEAPO	47uF	63V	8	11.5	3
CE-56/50V-TEAPO	56uF	50V	6.3	11.6	2
CE-68/25V-TEAPO	68uF	25V	6.4	11.7	2.5
CE-68/450V-TEAPO	68uF	450V	18.1	32.7	6.8
CE-82/450V-TEAPO	82uF	450V	18.1	32.7	7.5
CE-100/100V-TEAPO	100uF	100V	10	20	4
CE-100/10V-TEAPO	100uF	10V	5	11.6	1.7
CE-100/160V-TEAPO	100uF	160V	13	26	4.4
CE-100/16V-TEAPO	100uF	16V	4.9	11.4	1.7
CE-100/200V-TEAPO	100uF	200V	16	26.1	6.3
CE-100/250V-TEAPO	100uF	250V	16	26	7
CE-100/25V-TEAPO	100uF	25V	4.9	11.5	2
CE-100/350V-TEAPO	100uF	350V	18	32.6	6.9
CE-100/35V-TEAPO	100uF	35V	6.3	11	2
CE-100/400V-TEAPO	100uF	400V	18	32	6.5
CE-100/450V-TEAPO	100uF	450V	18.1	36.4	8
CE-100/50V-TEAPO	100uF	50V	8	11	3.5
CE-100/63V-TEAPO	100uF	63V	10	12.5	5
CE-120/200V-TEAPO	120uF	200V	16	26.4	8
CE-120/420V-TEAPO	120uF	420V	18	31.5	6.5
CE-150/450V-TEAPO	150uF	450V	18	46	6
CE-150/50V-TEAPO	150uF	50V	10	12	4
CE-220/100V-TEAPO	220uF	100V	13	25	4.5
CE-220/10V-TEAPO	220uF	10V	6.3	11	2.5
CE-220/160V-TEAPO	220uF	160V	16	32.5	6
CE-220/16V-TEAPO	220uF	16V	6.5	11	2
CE-220/200V-TEAPO	220uF	200V	16	36	6.5
CE-220/250V-TEAPO	220uF	250V	18	36.5	6
CE-220/25V-TEAPO	220uF	25V	8	11.6	3.1
CE-220/35V-TEAPO	220uF	35V	8	11	2.5
CE-220/400V-TEAPO	220uF	400V	25	46	8
CE-220/450V-TEAPO	220uF	450V	22	50	9
CE-220/50V-TEAPO	220uF	50V	10	12	3.5
CE-220/6.3V-TEAPO	220uF	6.3V	5	11.5	2
CE-220/63V-TEAPO	220uF	63V	10	20	4
CE-330/100V-TEAPO	330uF	100V	16	26.5	6.5

Numero de parte	Capacitancia	Voltaje	Dimensiones		
	μF (microFarads)	V(Volts)	DØ(mm)	L(mm)	P(mm)
CE-330/16V-TEAPO	330uF	16V	8	11	3
CE-330/200V-TEAPO	330uF	200V	18	36	6.7
CE-330/250V-TEAPO	330uF	250V	18	50	6.2
CE-330/25V-TEAPO	330uF	25V	18	12	4
CE-330/35V-TEAPO	330uF	35V	10	12	3.5
CE-330/450V-TEAPO	330uF	450V	30	46	9
CE-330/50V-TEAPO	330uF	50V	10	20	5
CE-330/63V-TEAPO	330uF	63V	13	20	4
CE-470/100V-TEAPO	470uF	100V	16	32.5	6.5
CE-470/10V-TEAPO	470uF	10V	11	2.5	3.5
CE-470/16V-TEAPO	470uF	16V	8	11	3.5
CE-470/200V-TEAPO	470uF	200V	22	3.5	9
CE-470/250V-TEAPO	470uF	250V	25.5	40	9
CE-470/25V-TEAPO	470uF	25V	8	11.5	2.5
CE-470/35V-TEAPO	470uF	35V	10	15.5	4.5
CE-470/400V-TEAPO	470uF	400V	30	45.5	8.5
CE-470/450V-TEAPO	470uF	450V	35	46	9
CE-470/50V-TEAPO	470uF	50V	10	20	4
CE-470/63V-TEAPO	470uF	63V	13	21.5	5
CE-470/100V-TEAPO	470uF	100V	16	32.5	6.5
CE-470/10V-TEAPO	470uF	10V	11	2.5	3.5
CE-470/16V-TEAPO	470uF	16V	8	11	3.5
CE-470/200V-TEAPO	470uF	200V	22	35.5	9
CE-470/250V-TEAPO	470uF	250V	25.5	40	9
CE-470/25V-TEAPO	470uF	25V	8	11.5	2.5
CE-470/35V-TEAPO	470uF	35V	10	15.5	4.5
CE-470/400V-TEAPO	470uF	400V	30	45.5	8.5
CE-470/450V-TEAPO	470uF	450V	35	46	9
CE-470/50V-TEAPO	470uF	50V	10	20	4
CE-470/63V-TEAPO	470uF	63V	13	21.5	5
CE-680/10V-TEAPO	680uF	10V	8	11	3
CE-680/16V-TEAPO	680uF	16V	8	14.6	2.5
CE-680/200V-TEAPO	680uF	200V	35	26	9
CE-680/250V-TEAPO	680uF	250V	25	51	9
CE-680/25V-TEAPO	680uF	25V	10	15.5	4.5
CE-680/35V-TEAPO	680uF	35V	10	20	4
CE-680/50V-TEAPO	680uF	50V	13	20	4.5
CE-820/10V-TEAPO	820uF	10V	8	15	3
CE-820/200V-TEAPO	820uF	200V	30	35.5	9
CE-820/25V-TEAPO	820uF	25V	10	15.5	4.5
CE-820/35V-TEAPO	820uF	35V	13	21.5	5
CE-820/6.3V-TEAPO	820uF	6.3V	8	15	2.5
CE-1000/100V-TEAPO	1000uF	100V	22	35	9
CE-1000/10V-TEAPO	1000uF	10V	16	36	7.5
CE-1000/16V-TEAPO	1000uF	16V	10	13	4.5
CE-1000/200V-TEAPO	1000uF	200V	30	40	9
CE-1000/250V-TEAPO	1000uF	250V	35	40.8	9.5
CE-1000/25V-TEAPO	1000uF	25V	10.1	20	4

Numero de parte	Capacitancia	Voltaje	Dimensiones		
	µF (microFarads)	V(Volts)	DØ(mm)	L(mm)	P(mm)
CE-1000/50V-TEAPO	1000µF	50V	13	25	5
CE-1000/6.3V-TEAPO	1000µF	6.3V	8	15	3
CE-1000/63V-TEAPO	1000µF	63V	16	32	7
CE-1200/16V-TEAPO	1200µF	16V	13	20.5	4
CE-1200/25V-TEAPO	1200µF	25V	10	20	4.5
CE-1200/35V-TEAPO	1200µF	35V	16	26.5	6.5
CE-1500/10V-TEAPO	1500UF	10V	10	20	4
CE-1500/16V-TEAPO	1500UF	16V	10	20	4
CE-1500/250V-TEAPO	1500UF	250V	35	51	9
CE-1500/25V-TEAPO	1500UF	25V	13	20.5	4.5
CE-1500/35V-TEAPO	1500UF	35V	13	25.5	4
CE-1500/50V-TEAPO	1500UF	50V	16	26.5	6.2
CE-1500/6.3V-MB-TEAPO	1500UF	6.3V	8	20.7	2.8
CE-1500/6.3V-TEAPO	1500UF	6.3V	16	36	7.5
CE-1800/10V-TEAPO	1800µF	10V	13	20	4.5
CE-1800/16V-TEAPO	1800µF	16V	13	25	4
CE-1800/25V-TEAPO	1800µF	25V	16	21	6
CE-1800/6.3V-TEAPO	1800µF	6.3V	10	25	4
CE-2200/100V-TEAPO	2200µF	100V	30	40	9
CE-2200/10V-TEAPO	2200µF	10V	10	20	4
CE-2200/16V-TEAPO	2200µF	16V	10	25.5	4
CE-2200/200V-TEAPO	2200µF	200V	35	51	9
CE-2200/250V-TEAPO	2200µF	250V	35	61	9
CE-2200/25V-TEAPO	2200µF	25V	13	25	4.5
CE-2200/35V-TEAPO	2200µF	35V	16	26	6.5
CE-2200/450V-TEAPO	2200UF	450V	64	101.5	19
CE-2200/50V-TEAPO	2200UF	50V	16	35.5	6
CE-2200/6.3V-TEAPO	2200UF	6.3V	10	4	20
CE-2700/6.3V-TEAPO	2700µF	6.3V	10	25	4.5
CE-3300/100V-TEAPO	3300µF	100V	35	40	9.2
CE-3300/10V-TEAPO	3300µF	10V	13	20.5	4
CE-3300/16V-TEAPO	3300µF	16V	13	25	4.5
CE-3300/25V-TEAPO	3300µF	25V	16	26	6.5
CE-3300/35V-TEAPO	3300µF	35V	16	35.5	7
CE-3300/50V-TEAPO	3300µF	50V	18	36	6.5
CE-3300/6.3V-TEAPO	3300µF	6.3V	13	21	4.5
CE-3300/63V-TEAPO	3300µF	63V	25	40.5	9
CE-3300/80V-TEAPO	3300µF	80V	35	30.5	9
CE-4700/100V-TEAPO	4700µF	100V	35	50.5	9
CE-4700/16V-TEAPO	4700µF	16V	16	26	6
CE-4700/25V-TEAPO	4700µF	25V	16	32	6.5
CE-4700/35V-TEAPO	4700µF	35V	18	36	6.5
CE-4700/50V-TEAPO	4700µF	50V	22	45.5	9
CE-4700/63V-TEAPO	4700µF	63V	30	40.5	9
CE-4700/80V-TEAPO	4700µF	80V	35	41	9
CE-5600/80V-TEAPO	5600µF	80V	35	45.5	9
CE-6800/100V-TEAPO	6800µF	100V	35	60.5	9
CE-6800/50V-TEAPO	6800µF	50V	25.5	50	9

Numero de parte	Capacitancia	Voltaje	Dimensiones		
	μF (microFarads)	V(Volts)	DØ(mm)	L(mm)	P(mm)
CE-6800/63V-TEAPO	6800 μF	63V	30	50.5	9
CE-6800/80V-TEAPO	6800 μF	80V	35	51	9.5
CE-10000/100V-TEAPO	10000 μF	100V	35	71	9
CE-10000/25V-TEAPO	10000 μF	25V	22	45.5	9.3
CE-10000/50V-TEAPO	10000 μF	50V	35	40.5	9
CE-10000/80V-TEAPO	10000 μF	80V	35	50.5	9
CE-12000/63V-TEAPO	12000 μF	63V	35	51	9
CE-12000/80V-TEAPO	12000 μF	80V	35	65.5	9
CE-15000/50V-TEAPO	15000 μF	50V	35	46	9
CE-15000/80V-TEAPO	15000 μF	80V	35	71	9

AG
Electrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com/	ESCALA: N/A	REALIZO: FJVC REV: VJSR
TOLERANCIA: N/A	CAPACITORES ELECTROLITICOS DE ALUMINIO TEAPO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 13/03/2019	No.Parte: CE-XX/YYV-TEAPO	