

# CAPACITORES ELECTROLÍTICOS DE ALUMINIO

## CE-XX/YYV-CDE

**Clave:** CE - Capacitancia / Voltaje de trabajo - Fabricante

**Ejemplo:**

**CE-68/35V-CDE (Capacitor Electrolítico 68uF / 35V) Fabricante CDE**



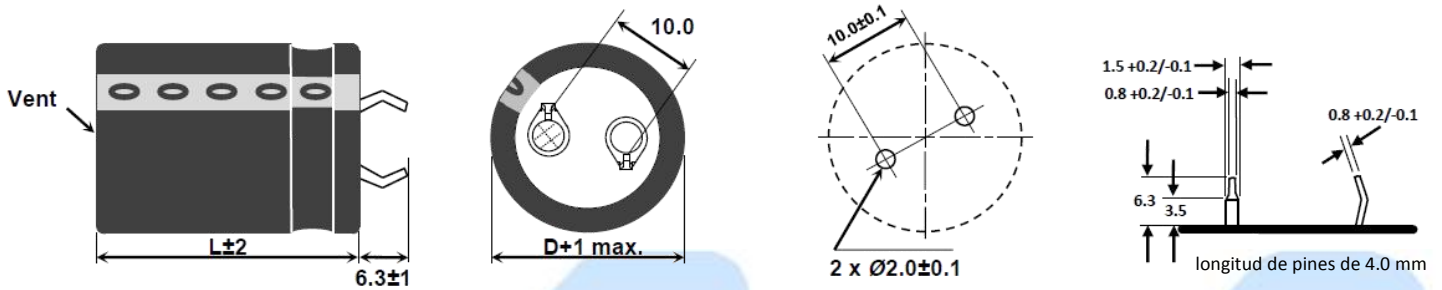
**Temperatura de Operación:** 85°C (3000 horas)

**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°C~+85°C≤250VCD      -25°C a +85°C≥315VCD
Rango de voltaje nominal.	10 VCD a 450 VCD
Rango de capacitancia nominal.	68 µF a 82,000 µF
Tolerancia de capacitancia	±20 %
Corriente de fuga (MAX)(20°C)	≤ 3 √CV µA a 5 minutos (Después de aplicar el voltaje nominal durante 5 minutos)
Características a baja temperatura	Rango de impedancia: $Z_{-20^{\circ}C}/Z_{+25^{\circ}C}$ ≤ 10 (10 Vdc) ≤ 8 (16–50 Vdc) ≤ 4 (63–100 Vdc) ≤ 3 (150–450 Vdc)
Resistencia	3,000 h @ carga completa @ 85 °C Δ Capacitancia ±20% ESR ≤200% del limite DCL 100 % del limite
Duración	1,000 h @ 85 °C Δ Capacitancia ±15% ESR ≤150% del limite DCL 100 % del limite
Vibración	10 Hz a 55 Hz 0.06 "y 10 g máx. 2 h en cada plano

## Dimensiones (Diagrama)



Diámetro	mm	22	25	30	35		
	Pulg.	(0.87)	(1.00)	(1.18)	(1.38)		
Longitud	mm	25	30	35	40	45	50
	Pulg.	(1.00)	(1.18)	(1.38)	(1.57)	(1.77)	(2.00)

## Multiplicador para Corriente de Ondulación

### Temperatura Ambiente

20°C - 45°C	55°C	65°C - 75°C	85°C
1.58	1.41	1.22	1.00

### Frecuencia

Voltaje (Vdc)	Frecuencia (Hz)			
	60	120	1K	10K o mas
10 - 100 Vdc	0.90	1.00	1.15	1.25
160 - 450 Vdc	0.80	1.00	1.15	1.47

Número de Parte	Capacitancia	Voltaje	Dimensiones		
	µF (microFarads)	V(Volts)	DØ(mm)	L(mm)	P(mm)
CE-68/35V-CDE	68µF	35V	6.3	11.4	2
CE-560/400V-CDE	560µF	400V	35	46	9
CE-680/450V-CDE	680µF	450V			
CE-820/250V-CDE	820µF	250V	30	36	9.5
CE-22000/35V-CDE	22000µF	35V	35	51	9

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	<a href="http://www.agelectronica.com/">http://www.agelectronica.com/</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: FJVC REV: VJSR
TOLERANCIA: N/A	<b>CAPACITORES ELECTROLITICOS DE ALUMINIO CDE</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 26/03/2019	<b>No.Parte: CE-XX/YYV-CDE</b>	