



Fiche technique // Technical data sheet



CEC14 X8 - CEC2 X8 - CEC4 X8 - CEC6 X8 - CEC7 X8

CONDENSATEUR CERAMIQUE // CERAMIC CAPACITOR

TECHNOLOGIE

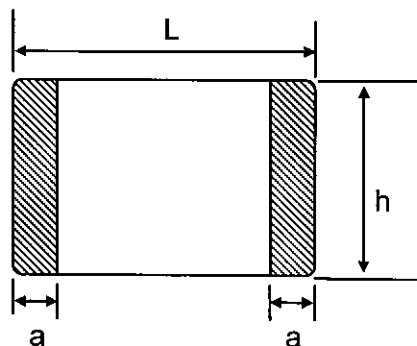
- Diélectrique : CERAMIQUE classe 1
- Chips céramique multicouche
- Sorties par terminaisons soudables
 - Sans indice : Argent Palladium
 - Indice C : Ni + étamage électrolytique

TECHNOLOGY

- Dielectric : class 1 ceramic
- Multilayer ceramic chips
- Solderable terminations
 - Without index : Silver Palladium
 - Index C : Nickel barrier + electrolytic tinning

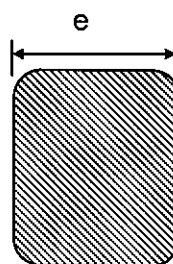
PRESENTATION

(Les dimensions sont en mm)



PRESENTATION

(Dimensions in mm)



MARQUAGE

Sur emballage :
- EFD

MARKING

On packaging :
- EFD

Eurofarad



Fiche technique // Technical data

sheet



- Modèle
- Capacité / Tolérance
- Tension nominale
- N° de lot

- *Model*
- *Capacitance / Tolerance*
- *Rated Voltage*
- *Lot number*

CARACTERISTIQUES GENERALES

GENERAL CHARACTERISTICS

- Valeurs de capacité C_R		: Voir tableau / See table	- Capacitance values C_R
- Tolérances sur capacité		: $\pm 5\%$, $\pm 10\%$	- Capacitance tolerances
	Pour / for $C_R \leq 10 \text{ pF}$	: $\pm 0,25 \text{ pF}$, $\pm 0,5 \text{ pF}$	
- Tension nominale	U_{RC}	: 40 V - 100 V	- Rated voltage
- Tension de tenue	à (at) 20°C	: $2,5 \times U_{RC}$	- Dielectric withstanding voltage
- Résistance d'isolement	sous (under) U_{RC} à (at) 20°C	: $\geq 50\,000 \text{ M}\Omega$	- Insulation resistance
- Tangente de l'angle de pertes	1 Mhz $C_R \leq 50 \text{ pF}$	: $\leq 1,5 \frac{(150 + 7)}{C_R} 10^{-4}$	- Dissipation factor
	1 Mhz $50 \text{ pF} < C_R \leq 1000 \text{ pF}$	: $\leq 15 \cdot 10^{-4}$	
	1 Khz $C_R > 1000 \text{ pF}$	: $\leq 15 \cdot 10^{-4}$	
- Température d'utilisation		: -55°C + 125°C	- Operating temperature range
- Coefficient de température	de (from) -55°C à (to) 150°C	: 0 $\pm 30 \text{ ppm}$	- Temperature coefficient
- Déverminage		: 125°C $2U_{RC}$ 168h	- Burn In

CODIFICATION À LA COMMANDE

HOW TO ORDER

	CEC 6	C	W	X8	4,7nF	10%	100V	
Modèle	•							Model
Indice de Terminaison		•						Termination Index
W si RoHS			•					W if RoHS
Fiabilisation				•				Reliability
Capacité					•			Capacitance
Tolérance						•		Tolerance
Tension nominale							•	Rated voltage

CEC14 X8 - CEC2 X8 - CEC4 X8 - CEC6 X8 - CEC7 X8

		CEC 14		CEC 2		CEC 4		CEC 6		CEC 7		Capacité en code Coded capacitance
L h e max a Cr		1,6 ±0,15		2 ±0,3		3,2 ±0,4		4,5 ±0,5		5,7 ±0,5		
		0,8 ±0,15		1,25 ±0,2		2,5 ±0,3		3,2 ±0,4		5 ±0,5		
		1		1,3		1,8		1,8		1,8		
		0,1 / 0,5		0,2 / 0,6		0,2 / 0,75		0,2 / 0,75		0,2 / 1		
		40V	100V	40V	100V	40V	100V	40V	100V	40V	100V	
4,7	pF										479	
5,6											569	
6,8											689	
8,2											829	
10											100	
12											120	
15											150	
18											180	
22											220	
27											270	
33											330	
39											390	
47											470	
56											560	
68											680	
82											820	
100											101	
120											121	
150											151	
180											181	
220											221	
270											271	
330											331	
390											391	
470											471	
560											561	
680											681	
820											821	
1	nF										102	
1,2											122	
1,5											152	
1,8											182	
2,2											222	
2,7											272	
3,3											332	
3,9											392	
4,7											472	
5,6											562	
6,8											682	
8,2											822	
10											103	
12											123	
15											153	
18											183	
22											223	
27											273	
33											333	

OBSERVATIONS**OBSERVATIONS**

Recommandations pour un report compatible RoHS

RoHS compliant mounting recommendations

Indice du produit <i>Product index</i>	Nature terminaison W <i>W Termination type</i>	Conditions de soudage maximales <i>Maximum Soldering conditions</i>
-W	AgPd	240°C 10 sec.
CW	Ag Pd +Ni+Sn	260°C 1 min.

Ind. / n° demande. / Date / Modification				Date Visa S.T.	Date Visa FAB.	Date Visa S.Q.
A		03/00	CREATION			
B	309-147	04/00	Refonte totale			
C	309-155	03/01	Ajout des modèles			
D	309-170	01/02	CEC14 X8 et CEC7 X8 Ajout de la gamme 100 V + option C			
E	309-182	07/02	Tolérances sur C _R			
F	309-225	07/04	Epaisseurs des chips			
G	309-246	10/06	Ajout codification + W			

Les informations contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif. Eurofarad décline toute responsabilité quant à leur usage et aux conséquences qui peuvent en résulter et se réserve tous droits de modification ou d'adaptation sans préavis.

Specifications are subject to change without notice. All statements, information and data given herein are presented without guarantee, warranty or responsibility of any kind, expressed or implied.

Eurofarad

93, rue Oberkampf 75540 PARIS Cedex 11 - Tél. : +33 . (0)1 49 23 10 00 - Fax : +33 . (0)1 43 57 05 33

www.eurofarad.com

Ce document est la propriété d'EUROFARAD et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation écrite.
This document is Eurofarad property and can't be reproduced or communicated without its written authorization