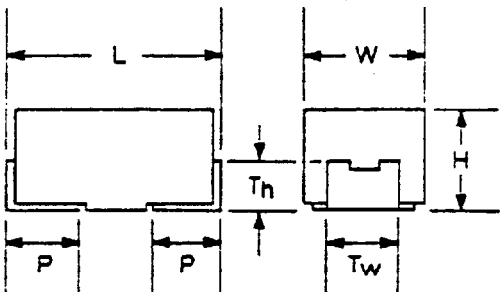


UTE cédex 64, 92052 paris la défense Téléphone : (1) 47 68 50 20 Télex : CEFUTE 620816 F	Page 1/9	CECC 30 801-009 Edition 1 Mai 1988 
COMPOSANTS ELECTRONIQUES SOUS ASSURANCE DE QUALITE Conformément aux : CECC 30 000 Edition 2 (NF C 83-100) CECC 30 800 Edition 1 (NF C 83-113)		UTE C 83-113 CTC 3
SPECIFICATION PARTICULIERE POUR : Condensateurs chips au tantale à électrolyte solide et à anode poreuse		
EXECUTION : - Boîtier parallélépipédique moulé - Isolé, polarisé - Sorties métalliques étamées		
		CARACTERISTIQUES SOMMAIRES : C_R : 0,1 μF à 100 μF Tolérances : $\pm 10\%$ ou $\pm 20\%$ U_R : 4 V à 50 V Catégorie climatique : 55/125/56 NIVEAU D'ASSURANCE : E
Se reporter à la Liste des Produits Homologués CECC 00 200* en vigueur pour connaître les fabricants dont des composants conformes à cette spécification particulière sont homologués (*) Se reporter également au RCQ FRANCAIS (UTE C 00-191)		

1. DIMENSIONS

TABLEAU 1

Référence du boîtier	Dimensions (en mm)					
	L	W	H	P ± 0,3	T _W ± 0,1	T _h Min
A	3,2 ± 0,2	1,6 ± 0,2	1,6 ± 0,2	0,8	1,2	0,7
B	3,5 ± 0,2	2,8 ± 0,2	1,9 ± 0,2	0,8	2,2	0,7
C	6,0 ± 0,3	3,2 ± 0,3	2,5 ± 0,3	1,3	2,2	1,0
D	7,3 ± 0,3	4,3 ± 0,3	2,8 ± 0,3	1,3	2,4	1,0

2. METHODE DE MONTAGE SPECIFIEE POUR L'ESSAI DE VIBRATIONS

Voir 4.8 de la CECC 30 800, Edition 1.

3. VALEURS NOMINALES ET CARACTERISTIQUES

Gamme de capacité	(Voir tableau 2A)
Tolérances sur la capacité nominale	± 10 % ou ± 20 %
Tension nominale et tension de catégorie	(Voir tableau 2A)
Catégorie climatique	55/125/56
Température nominale	+ 85 °C
Tangente de l'angle de pertes	(Voir tableau 2C)
Courant de fuite	(Voir tableau 2C)
Tension de surtension	1,3 U _R à 85 °C ou 1,3 U _C à 125 °C

4. DOCUMENTS APPLICABLES

Spécification générique :	CECC 30 000 (Edition 2)
Spécification intermédiaire :	CECC 30 800 (Edition 1)

5. MARQUAGE

Le marquage du condensateur et de son emballage doit être conforme aux exigences du 1.4 de la CECC 30 800 Edition 1.

	Sur le condensateur	Sur l'emballage
- Modèle	x ^(*)	x
- Capacité nominale (en clair ou en code)	x ^(*)	x
- Tolérance sur la capacité nominale	x ^(*)	x
- Tension nominale (en clair ou en code)	x	()
- Repère du pôle positif		x
- Date de fabrication		x
- Nom ou marque du fabricant		x

(*) marquage en code uniquement pour le boîtier A.

Code pour le marquage de la capacité nominale :

<u>Capacité (µF)</u>	<u>Code</u>
0,1	104
0,15	154
0,22	224
0,33	334
0,47	474
0,68	684
1,0	105
1,5	155
2,2	225
3,3	335
4,7	475

Code pour le marquage de la tension nominale :

<u>Volt</u>	<u>Code</u>
4	G
6,3	J
10	A
16	C
20	D
25	E
35	V
50	H

6. RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE

Les commandes de condensateurs couverts par cette spécification doivent contenir au minimum, en clair ou en code, les renseignements suivants :

- Numéro et numéro d'édition de la spécification particulière.
- Désignation du modèle
- Capacité nominale
- Tolérance sur la capacité nominale
- Tension nominale
- Boîtier

Exemple: CECC 30 801-009 Edition 1 ; CTC 3 ; 6,8 µF ; ± 10 % ; 35 V ; Boîtier D.

7. CONDITIONS D'HOMOLOGATION ET CONTROLE DE LA CONFORMITE DE LA QUALITE

Voir les tableaux 4A et 4B pour les programmes des essais pour le contrôle de la conformité de la qualité.

8. RAPPORTS CERTIFIES D'ESSAI

Non requis.

TABLEAU 2B

NEANT

TABLEAU 2C

CARACTERISTIQUES A HAUTE ET BASSE TEMPERATURE

Température (°C)	Variation de capacité $\Delta C/C$ en % (1)	Courant de fuite (μA)	Limite supérieure de $\tan \delta$ (valeur absolue)		
			$C \leq 1 \mu F$	$1 < C < 100$	$100 \mu F$
20 ± 2	(Mesure initiale)	$\leq 0,01 C_R U_R$ ou $0,5 \mu A$ (2)	0,04	0,06	0,08
$- 55 \pm 3$	- 12	pas de mesure	0,06	0,09	0,11
20 ± 2	± 5	$\leq 0,01 C_R U_R$ ou $0,5 \mu A$ (2)	0,04	0,06	0,08
85 ± 2	+ 10	$\leq 0,1 C_R U_R$ ou $5 \mu A$ (2)	0,06	0,09	0,11
125 ± 2	+ 15	$\leq 0,125 C_R U_R$ ou $6,25 \mu A$ (2)	0,09	0,12	0,14
20 ± 2	± 5	$\leq 0,01 C_R U_R$ ou $1 \mu A$ (2)	0,04	0,06	0,08

- (1) Variation en pourcentage de la capacité par rapport à la valeur initiale mesurée.
 (2) La plus grande des deux valeurs.

TABLEAU 3

AUTRES CARACTERISTIQUES

NEANT