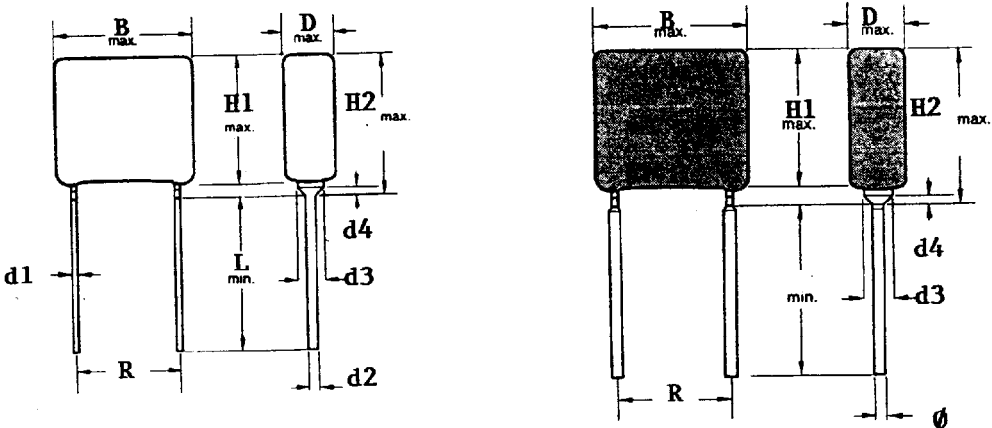


UTE Cedex 64, 92052 Paris la défense Téléphone : (1) 47 68 50 20 Télex : CEFUTE 620816F	Page 1 / 9	CECC 30 701-040 Edition 1 Juin 1989 
COMPOSANTS ELECTRONIQUES SOUS ASSURANCE DE QUALITE Conformément aux : CECC 30 000 Edition 2 (NF C 83-100) CECC 30 700 Edition 1 (NF C 83-132)	UTE C 83-132 Modèles CN 84 à CN 90	
SPECIFICATION PARTICULIERE POUR : Condensateurs fixes à diélectrique céramique, classe 2		
EXECUTION : — Multicouches — Isolé — Sorties par fil connexion radiale section rectangulaire ou circulaire — Prévu pour circuits imprimés		
DESSINS : ci-dessous	CARACTERISTIQUES SOMMAIRES : C_R : 100 pF à 560 nF Tolérances : $\pm 10\%$ ou $\pm 20\%$ Classe : 2C1 U_R : 50 V et 100 V Catégorie climatique : 55/125/21 Niveau d'assurance de la qualité : normal	
		
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 modèle	Dimensions (mm)					
	B _{max}	D _{max}	H _{1 max}	H _{2 max}	R ± 0,25	L _{min}
CN 84	4,2	2,5	4,0	4,6	2,54	5,08
CN 85	5,1	2,5	5,1	6,0	2,54	5,08
CN 86	5,1	2,5	5,1	6,0	5,08	5,08
CN 87	6,8	2,5	5,1	6,0	5,08	5,08
CN 88	6,8	2,5	6,5	7,0	5,08	5,08
CN 89	7,6	2,5*	7,6	9,0	5,08	5,08
CN 90	6,8	2,5	5,1	6,0	7,62	5,08

* Voir tableau 2

Tableau 1a

Dimensions des connexions pour tous les boîtiers (en mm)

	Dimensions	
d ₁	0,254	± 0,025
d ₂	0,508	± 0,025
d ₃	1,3	± 0,05
d ₄	0,381	± 0,04
Ø	0,5	+ 10% - 0,05
	ou	
	0,6	+ 10% - 0,05

2. MÉTHODE DE MONTAGE SPÉCIFIÉE POUR LES ESSAIS DE CHOCS

Fixation par soudure des fils de sorties sur une plaquette de circuit imprimé.

3. VALEURS NOMINALES ET CARACTÉRISTIQUES

— Classe :	2C1
— Gamme de capacité :	voir tableau 2
— Tolérances sur la capacité :	voir tableau 2
— Tension nominale :	voir tableau 2
— Température nominale :	+ 125 °C
— Tangente de l'angle de pertes	
— Résistance d'isolement	
— Tension de tenue :	tension d'essai : 2,5 U_R
— Caractéristique (s) capacité/température :	voir tableau 2A
— Catégorie climatique :	55/125/21

Tableau 2

Combinaison des valeurs de capacité avec les boîtiers
et les valeurs de tension

Tension nominale : 50 V

Capacité nominale (pF)	Tolérance	Boîtier						
		CN 84	CN 85	CN 86	CN 87	CN 88	CN 89	CN 90
100 à 27 000	± 10% / ± 20%	X	—	—	—	—	—	—
1 000 à 120 000	± 10% / ± 20%	—	X	X	—	—	—	—
22 000 à 120 000	± 10% / ± 20%	—	—	—	X	—	—	—
100 000 à 220 000	± 10% / ± 20%	—	—	—	—	X	—	—
220 000 à 560 000	± 10% / ± 20%	—	—	—	—	—	X	—
22 000 à 120 000	± 10% / ± 20%	—	—	—	—	—	—	X

Tension nominale : 100 V

Capacité nominale (pF)	Tolérance	Boîtier						
		CN 84	CN 85	CN 86	CN 87	CN 88	CN 89	CN 90
100 à 5 600	± 10% / ± 20%	X	—	—	—	—	—	—
100 à 6 800	± 10% / ± 20%	—	X	X	—	—	—	—
22 000 à 39 000	± 10% / ± 20%	—	—	—	X	—	—	—
47 000 à 82 000	± 10% / ± 20%	—	—	—	—	X	—	—
100 000 à 150 000	± 10% / ± 20%	—	—	—	—	—	* X	—
22 000 à 39 000	± 10% / ± 20%	—	—	—	—	—	—	X

* Capacité 150 nF D_{max} 3,2 mm

Tableau 2A

Caractéristique capacité/température

Gamme de température	Variation de capacité admissible	
	Sans tension appliquée	Avec U_R appliquée
- 55 °C / + 125 °C	± 20%	+ 20% / - 30%

4. DOCUMENTS APPLICABLES

- Spécification générique : CECC 30 000 Édition 2 ou NF C 83-100
- Spécification Intermédiaire : CECC 30 700 Édition 1 ou NF C 83-132
- Spécification particulière cadre : CECC 30 701 Édition 1 ou NF C 83-132

5. MARQUAGE

Le marquage des indications suivantes est requis :

- La capacité nominale et sa tolérance en code
- La tension nominale en code
- Code lettre pour le coefficient de température
- Marque du fabricant

6. RENSEIGNEMENTS POUR LA COMMANDE :

Numéro de la spécification particulière et numéro d'édition

- Désignation du modèle
- Coefficient de température.
- Gamme de capacité nominale.
- Tolérance par rapport à la tension nominale.
- Tension nominale.
- Préciser le type de connexion (connexion ronde = code R).

7. CONDITIONS D'HOMOLOGATION ET CONTROLE DE LA CONFORMITÉ DE LA QUALITÉ :

Pour les essais d'homologation et de contrôle de la conformité de la qualité, appliquer les tableaux d'essais, les sévérités, et les exigences donnés dans la spécification intermédiaire et les tableaux 4A et 4B suivants.

8. RAPPORTS CERTIFIÉS D'ESSAIS :

Non requis