

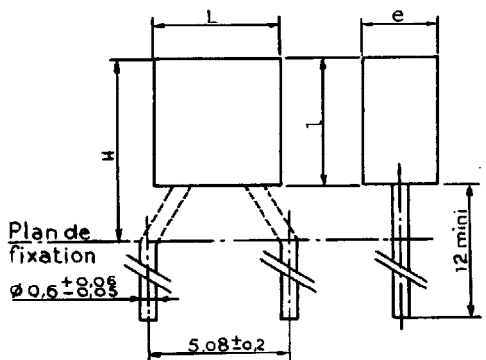
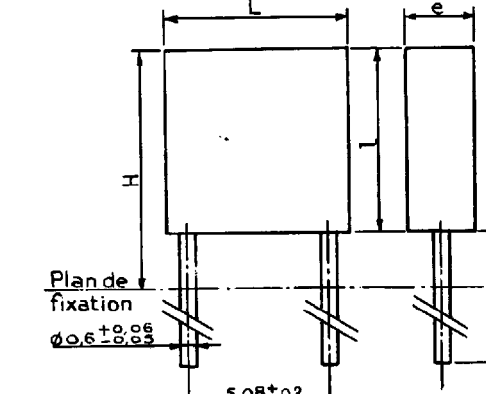
UTE Spécification française harmonisée Système CENELEC d'assurance de la Qualité 12, place des États-Unis 75783 PARIS CEDEX 16 Téléphone : (1) 723-72-57 Téléc : CEFUTE 620434 F	CECC 30 701-010  Édition 1 Page 1/10
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES SOUS ASSURANCE DE QUALITÉ EN CONFORMITÉ AVEC : NF C 83-100 - Décembre 1975 ou CECC 30 000 - 1975 NF C 83-132 - Octobre 1980 ou CECC 30 700 - 1979	UTE C 83-132-010 Septembre 1981 CN 05 - CN 06 MODÈLES ASSOCIÉS
SPÉCIFICATION PARTICULIÈRE POUR : Condensateurs fixes à diélectrique céramique, classe 2	
EXÉCUTION :	— Boîtier moulé parallélépipédique — Multicouches — Isolé — Sorties par fils — Prévu pour circuits imprimés
 CN 05 Boîtier A La figure ne préjuge pas des détails non cotés et en particulier des points d'émergence des connexions du boîtier (il n'y a pas d'obligation de cambrage).	CARACTÉRISTIQUES SOMMAIRES : Capacité : 10 pF à 1 μF Tolérance : - termes de la série E6 : $\pm 20 \%$ - termes de la série E12 : $\pm 10 \%$ Tension nominale : 50 V, 100 V, 200 V Catégorie climatique : 55/125/56 Caractéristique capacité/température : voir tableau 2A Niveau d'assurance de la qualité : normal
 CN 06 Boîtier B	
1. — Dimensions (en mm) TABLEAU 1 (voir page 2)	
Se reporter au Recueil des Composants sous assurance de qualité (QPL) pour connaître la liste des composants répondant à la présente spécification particulière.	

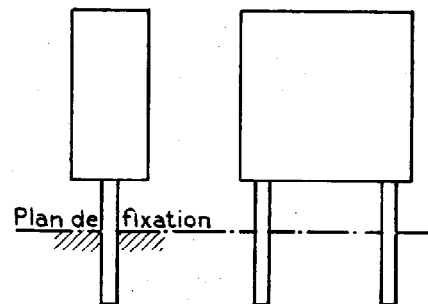
TABLEAU 1

Boîtier	Dimensions (en mm)			
	L	l	H maxi	e
A	$4,8 \pm 0,2$	$4,8 \pm 0,2$	6,15	$2,3 \pm 0,2$
B	$7,4 \pm 0,2$	$7,4 \pm 0,2$	9,2	$2,3 \pm 0,2$

2.- Méthode de montage spécifiée pour les essais de vibrations et de chocs.

Fixation par les fils de sorties entre deux plaquettes de matière isolante au niveau indiqué par le dessin ci-contre.

Le niveau supérieur des plaques de serrage doit correspondre au plan de fixation défini par la cote H maxi.



3.- Valeurs nominales et caractéristiques.

- Gamme de capacité : voir tableau 2
- Tolérance sur la capacité : $\pm 20 \%$, $\pm 10 \%$
- Tension nominale : voir tableau 2
- Température nominale : 125°C
- Tangente de l'angle de pertes : voir tableau 3
- Résistance d'isolement : voir tableau 3
- Tension de tenue : tension d'essai : $2,5 U_R$
- Caractéristique capacité/température : voir tableau 2A
- Catégorie climatique : 55/125/56

TABLEAU 2

COMBINAISON DES VALEURS DE CAPACITE
AVEC LES BOITIERIS ET LES VALEURS DE TENSION

Capacité (pF)	Tolérance sur la capacité (%)	Boîtier		
		Tension nominale (V)		
		200	100	50
10	± 20 ou ± 10	A		
12	± 10	A		
15	± 20 ou ± 10	A		
18	± 10	A		
22	± 20 ou ± 10	A		
27	± 10	A		
33	± 20 ou ± 10	A		
39	± 10	A		
47	± 20 ou ± 10	A		
56	± 10	A		
68	± 20 ou ± 10	A		
82	± 10	A		
100	± 20 ou ± 10	A		
120	± 10	A		
150	± 20 ou ± 10	A		
180	± 10	A		
220	± 20 ou ± 10	A		
270	± 10	A		
330	± 20 ou ± 10	A		
390	± 10	A		
470	± 20 ou ± 10	A		
560	± 10	A		
680	± 20 ou ± 10	A		
820	± 10	A		
1 000	± 20 ou ± 10	A		
1 200	± 10	B	A	
1 500	± 20 ou ± 10	B	A	
1 800	± 10	B	A	
2 200	± 20 ou ± 10	B	A	
2 700	± 10	B	A	
3 300	± 20 ou ± 10	B	A	
3 900	± 10	B	A	
4 700	± 20 ou ± 10	B	A	
5 600	± 10	B	A	
6 800	± 20 ou ± 10	B	A	
8 200	± 10	B	A	

TABLEAU 2
(SUITE ET FIN)

Capacité (pF)	Tolérance sur la capacité (%)	Boîtier		
		Tension nominale (V)		
		200	100	50
10 000	± 20 ou ± 10	B	A	
12 000	± 10		B	A
15 000	± 20 ou ± 10		B	A
18 000	± 10		B	A
22 000	± 20 ou ± 10		B	A
27 000	± 10		B	A
33 000	± 20 ou ± 10		B	A
39 000	± 10		B	A
47 000	± 20 ou ± 10		B	A
56 000	± 10		B	A
68 000	± 20 ou ± 10		B	A
82 000	± 10		B	A
100 000	± 20 ou ± 10		B	A
120 000	± 10			B
150 000	± 20 ou ± 10			B
180 000	± 10			B
220 000	± 20 ou ± 10			B
270 000	± 10			B
330 000	± 20 ou ± 10			B
390 000	± 10			B
470 000	± 20 ou ± 10			B
560 000	± 10			B
680 000	± 20 ou ± 10			B
820 000	± 10			B
1 000 000	± 20 ou ± 10			B

TABLEAU 2A

CARACTERISTIQUE CAPACITE/TEMPERATURE

Gamme de température (°C)	Variation de capacité admissible	
	Sans tension appliquée	Tension nominale appliquée
- 55/+ 125	± 15 %	+ 15 %/- 25 %

TABLEAU 3

AUTRES CARACTERISTIQUES

Tangente de l'angle de pertes

Valeur maximale : 250.10^{-4}

Résistance d'isolement minimale

Points de mesure	$C_R \leq 10 \text{ nF}$ R_i	$C_R > 10 \text{ nF}$ $R_i \times C_R$
1a)	100 GΩ	1 000 s
1c)	100 GΩ	