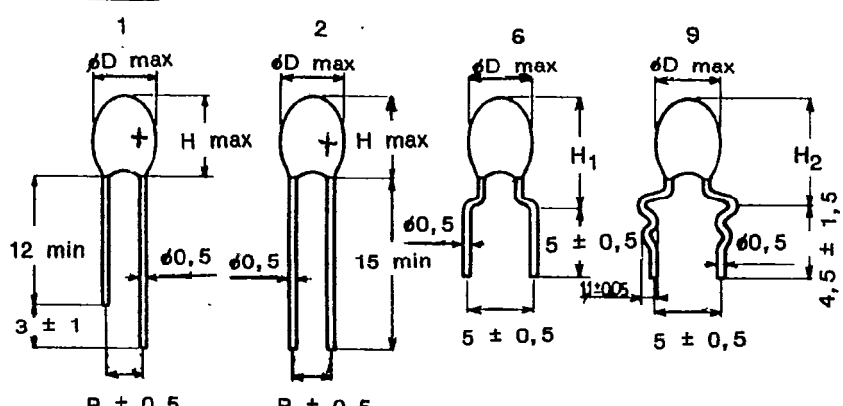
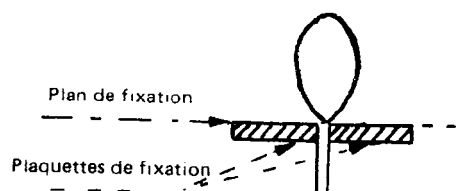


UTE 12, place des Etats-Unis 75783 PARIS CEDEX 16 Téléphone : (1) 47 23 72 57 Télex : CEFUTE 620434 F	Page 1/13	CECC 30 201-042 Edition 1 Octobre 1987 
COMPOSANTS ELECTRONIQUES SOUS ASSURANCE DE QUALITE Conformément aux : CECC 30 000 Edition 3 (NF C 83-100) CECC 30 200 Edition 2 (NF C 83-112)		UTE C 83-112 CTS 50
SPECIFICATION PARTICULIERE POUR : Condensateurs fixes au tantale à électrolyte solide et à anode poreuse		
EXECUTION : - Forme "GOUTTE" - Corps enrobé - Polarisé - Sorties radiales - Sorties prévues pour circuits imprimés		
<u>Sortie</u>  Les dessins ne préjugent pas des détails non cotés		CARACTERISTIQUES SOMMAIRES : C_R : 0,1 μF à 330 μF Tolérances : $\pm 10 \%$ ou $\pm 20 \%$ U_R : 6,3 V à 50 V Catégorie climatique : 55/85/21 LONGUE DUREE DE VIE 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. CARACTERISTIQUES GENERALES

1.1 METHODE DE MONTAGE RECOMMANDEE

Voir 1.3.2 de la CECC 30 200 Edition 2.



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

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

1.2 DIMENSIONS

TABLEAU 1

Référence du boîtier	Dimensions (en mm) max.					
	Sorties 1 et 2			Sorties 6 et 9		
	D	H	P	D	H ₁	H ₂
A	3,8	8,0	2,5	3,8	10,0	10,5
B	4,0	8,0	2,5	4,0	10,0	10,5
C	4,5	8,0	2,5	4,5	10,0	10,5
D	4,5	9,0	2,5	4,5	11,0	11,5
E	5,0	9,5	2,5	5,0	11,5	12
F	5,5	10,0	2,5	5,5	12,0	12,5
G	6,0	11,0	2,5	6,0	13,0	13,5
H	7,0	12,0	2,5	6,5	14,5	15,0
L	8,0	13,0	2,5	8,0	16,0	16,5
M *	10,0	14,5	5,0	-	-	-
N *	11,0	16,0	5,0	-	-	-

* Sorties 2 uniquement

1.3 VALEURS NOMINALES ET CARACTERISTIQUES

Gamme de capacité	(Voir tableau 2A)
Tolérances sur la capacité nominale	± 10 %, ± 20 %
Tension nominale	(Voir tableau 2A)
Catégorie climatique	55/085/21
Température nominale	+ 85 °C
Variation de capacité avec la température	(Voir tableau 2B)
Tangente de l'angle de pertes	(Voir tableau 2B)
Courant de fuite	(Voir tableau 2B)
Impédance	(Voir tableau 2C)

TABLEAU 2A

Valeurs des capacités, des tensions et des boîtiers correspondants

Capacité nominale C_R (μF)	Tension nominale U_R (V) (85 °C)						
	6,3	10	16	20	25	35	50
0,1 0,15 0,22 0,33 0,47 0,68						A A A A A A	A A A B B C
1 1,5 2,2 3,3 4,7 6,8					A B C D E F	B C D E F G	D E F G H N
10 15 22 33 47 68	C D E F G H	D E F G H L	E F G H L M	F G H L M N	G H L M M N	H M M N N	N N N
100 150 220 330	L M M N	M M N	N N	N			

TABLEAU 2B

Caractéristiques à haute et basse température

U _R (V)	C _R (μF)	Variation de capacité (%)		Valeurs maximales			
				Tan δ (%)		Courant de fuite (μA)	
		T _A - 55 °C	T _R + 85 °C	T _A T _R	20 °C	20 °C	T _R
6,3	4,7	± 10	± 12	6	6	0,5	3,0
	6,8	"	"	"	"	0,5	4,3
	10	"	"	8	8	0,6	6,0
	15	"	"	"	"	1,0	10
	22	"	"	"	"	1,4	14
	33	"	"	"	"	2,1	21
	47	"	"	"	"	3,0	30
	68	"	"	"	"	4,0	40
	100	"	"	10	10	6,0	60
	150	"	"	"	"	10	100
	220	"	"	"	"	14	140
	330	"	"	"	"	21	210
10	3,3	"	"	6	6	0,5	3,3
	4,7	"	"	"	"	0,5	5
	6,8	"	"	"	"	0,7	7
	10	"	"	8	8	1,0	10
	15	"	"	"	"	1,5	15
	22	"	"	"	"	2,2	22
	33	"	"	"	"	3,3	33
	47	"	"	"	"	5	50
	68	"	"	"	"	7	70
	100	"	"	10	10	10	100
	150	"	"	"	"	15	150
	220	"	"	"	"	22	220
16	2,2	"	"	6	6	0,5	3,5
	3,3	"	"	"	"	0,5	5,3
	4,7	"	"	"	"	0,8	8
	6,8	"	"	"	"	1,1	11
	10	"	"	8	8	1,6	16
	15	"	"	"	"	2,4	24
	22	"	"	"	"	3,6	36
	33	"	"	"	"	5,3	53
	47	"	"	"	"	7,5	75
	68	"	"	"	"	11	110
	100	"	"	10	10	16	160
	150	"	"	"	"	24	240

TABLEAU 2B (suite)

Caractéristiques à haute et basse température

U _R (V)	C _R (μF)	Variation de capacité (%)		Valeurs maximales			
				Tan δ (%)		Courant de fuite (μA)	
		T _A - 55 °C	T _R + 85 °C	T _A T _R	20 °C	20 °C	T _R
20	1,5	± 10	± 12	4	4	0,5	3,0
	2,2	"	"	6	6	0,5	4,4
	3,3	"	"	"	"	0,7	6,6
	4,7	"	"	"	"	1,0	10
	6,8	"	"	"	"	1,4	14
	10	"	"	8	8	2	20
	15	"	"	"	"	3	30
	22	"	"	"	"	4,4	44
	33	"	"	"	"	7	70
	47	"	"	"	"	10	100
	68	"	"	"	"	14	140
	100	"	"	10	10	20	200
25	1	"	"	4	4	0,5	2,5
	1,5	"	"	"	"	0,5	4,0
	2,2	"	"	6	6	0,6	5,5
	3,3	"	"	"	"	0,8	8
	4,7	"	"	"	"	1,2	12
	6,8	"	"	"	"	1,8	18
	10	"	"	8	8	2,5	25
	15	"	"	"	"	3,8	38
	22	"	"	"	"	5,5	55
	33	"	"	"	"	8	80
	47	"	"	"	"	12	120
	68	"	"	"	"	18	180
35	0,1	"	"	4	4	0,5	1
	0,15	"	"	"	"	0,5	1
	0,22	"	"	"	"	0,5	1
	0,33	"	"	"	"	0,5	1,2
	0,47	"	"	"	"	0,5	1,6
	0,68	"	"	"	"	0,5	2,4
	1,0	"	"	"	"	0,5	3,5
	1,5	"	"	"	"	0,5	5,2
	2,2	"	"	6	6	0,8	7,7
	3,3	"	"	"	"	1,2	12
	4,7	"	"	"	"	1,7	17
	6,8	"	"	"	"	2,4	24
	10	"	"	8	8	3,5	35
	15	"	"	"	"	5	50
	22	"	"	"	"	8	80
	33	"	"	"	"	12	120
	47	"	"	"	"	17	170