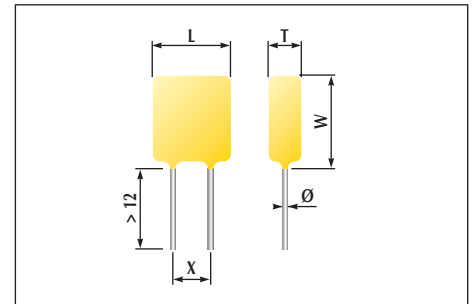


CONDENSATEURS CERAMIQUE FLUIDISES CLASSE 1

DIPPED CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

RoHS = W
Voir / See Page 9TCE 77 à/to
TCE 80

Modèle normalisé / Standard model																Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance				
CE 77-1		CE 77-5		CE 78-1		CE 78-5		CE 79-5		CE 80-5		Appellation commerciale / Commercial type									
TCE 77-1		TCE 77-5		TCE 78-1		TCE 78-5		TCE 79-5		TCE 80-5		Boîtier / Case									
1C0F		1C0FP		1C1F		1C1FP		1C2F		1C3F		Dimensions / Dimensions (mm)									
L max.		3,8		3,8		5		5		7,6		10,1									
W max.		5,8		5,3		7		6,5		9,6		12,1									
T max.		2,5		2,5		3,1		3,1		3,8		3,8									
X ±0,2		5,08		2,54		5,08		2,54		5,08		5,08									
Ø -0,05 +10%		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6									
Tension nominale / Rated voltage																					
U _{RC} (V)	63	100	200	63	100	200	63	100	200	63	100	200	63	100	200		E6	E12	E24	E48	E96
1 pF																					
1,2																					
1,5																					
1,8																					
2,2																					
2,7																					
3,3																					
3,9																					
4,7																					
5,6																					
6,8																					
8,2																					
10																					
12																					
15																					
18																					
22																					
27																					
33																					
39																					
47																					
56																					
68																					
82																					
100																					
120																					
150																					
180																					
220																					
270																					
330																					
390																					
470																					
560																					
680																					
820																					
1000																					
1200																					
1500																					
1800																					
2200																					
2700																					
3300																					
3900																					
4700																					
5600																					
6800																					
8200																					
10 nF																					
12																					
15																					
18																					
22																					
27																					
33																					
39																					
47																					
56																					
68																					
82																					
100																					



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches enrobé résine thermo- durcissable (lit fluidisé)
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Classe	1B
Coef. de température	CG
Tension nominale U _{RC}	63 V - 100 V - 200 V
Tension de tenue	2,5 U _{RC}
Tangente δ à 1 MHz	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
5 pF ≤ C _R < 50 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tg δ à 1 kHz C _R ≥ 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	
C _R ≤ 10 000 pF	≥ 50 000 MΩ
C _R > 10 000 pF	≥ 500 MΩ.μF

MARQUAGE

Capacité	
Tolérance	
Tension*	sauf TCE 77
Coef. de température	sauf TCE 77
Date-code	sauf TCE 77

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer capacitor epoxy dipped
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Class	1B
Temperature coefficient	CG
Rated voltage U _{RC}	63 V - 100 V - 200 V
Test voltage	2,5 U _{RC}
Tangent δ at 1 MHz	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7 \right) \cdot 10^{-4}$
5 pF ≤ C _R < 50 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tg δ at 1 kHz C _R ≥ 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	
C _R ≤ 10 000 pF	≥ 50 000 MΩ
C _R > 10 000 pF	≥ 500 MΩ.μF

MARKING

Capacitance	
Tolerance	
Voltage*	except TCE 77
Temperature coef.	except TCE 77
Date-code	except TCE 77

* En clair ou en code (voir page 33)
Clear or coded (see page 33)

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	- 1 : Boîtiers 77 et 78 entraxe 5,08 - 5 : Autres produits - 1 : Cases 77 and 78 lead spacing 5,08 - 5 : All other products	Tolérance Tolerance	Tension nominale Rated voltage
TCE 78 — — 3300 pF 10 % 100 V —			
W : RoHS	Capacité Capacitance	B : Option bande (>500 ex.) B : Band option (>500 ex.)	