

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 1

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

RoHS = W
Voir / See Page 9TCE 61 à/to
TCE 64

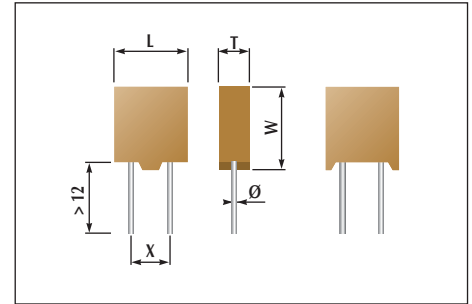
Modèle normalisé / Standard model												Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolérance on capacitance
	CE 61	CE 61N	CE 62	CE 62 N	CE 63	CE 64							
Appellation commerciale / Commercial type													
	TCE 61	TCE 61 N	TCE 62	TCE 62 N	TCE 63	TCE 64							
Boîtier / Case													
	Y		I	IN	J	O							
Dimensions / Dimensions (mm)													
L ± 0,5	3,5		5		7,5	10							
W max.	4,5		6		8,5	11							
T ± 0,2	2,5		2,5		2,5	3,5							
X ± 0,2	2,54	5,08	2,54	5,08	5,08	5,08							
Ø -0,05 + 10%	0,6		0,6		0,6	0,8							
Tension nominale / Rated voltage													
U _{RC} (V)	50	63	50	63	50	63	50	63	50	63	50	63	
2,2 pF													
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													

E6	E12	E24	E48	E96			
± 20 % (M)	± 10 % (K)	± 5 % (J)	± 2 % (G)	± 1 % (F)			
					± 1 pF (FU)	± 0,5 pF (DU)	± 0,25 pF (CU)

■ Gamme normalisée / Values in standard ■ Extension / Values out of standard

Le suffixe N est valable pour les boîtiers Y et I soit entraxe : 5,08 mm (pour boîtiers Y : W + 1,8 mm).

N suffix available for Y and I cases, lead spacing : 5,08 mm (for Y cases : W + 1,8 mm).



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Classe	1B
Coef. de température	CG
Tension nominale U _{RC}	50 V - 63 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	
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangente 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	
Coef. de température	
Date-code	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Class	1B
Temperature coef.	CG
Rated voltage U _{RC}	50 V - 63 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	
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangent 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	
Temperature coef.	
Date-code	

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	Option : pour K0 ≠ CG (voir p. 31) Option : for T.C. ≠ CG (see p. 31)	Tolérance Tolerance	Niveau de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)
TCE 61	-- -- --	150 pF	5 % 63 V -- --
W : RoHS	F : Niv. de qualité	Capacité	Tension nominale
W : RoHS	F : Quality level	Capacitance	Rated voltage
			B : Option bande (>500 ex.)
			B : Band option (>500 ex.)