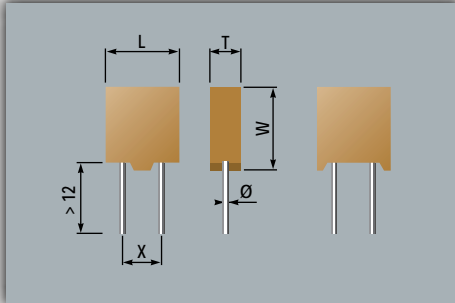


TCE 61 à/to TCE 64



Conformes aux spécifications des normes CECC 30600 et NF C 83131
In accordance with the specifications of CECC 30600 and NF C 83131 standards



Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
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	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangente δ à 1 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
C _R ≥ 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	≥ 50 000 MΩ
C _R ≤ 10 000 pF	≥ 500 MΩ.μF
C _R > 10 000 pF	≥ 500 MΩ.μF
MARQUAGE	
Capacité	
Tolérance	
Tension	
Coef. de température	
Date-code	

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
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	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangent δ at 1 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
C _R ≥ 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	≥ 50 000 MΩ
C _R ≤ 10 000 pF	≥ 500 MΩ.μF
C _R > 10 000 pF	≥ 500 MΩ.μF
MARKING	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage	
Temperature coef.	
Date-code	

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 1

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

Modèle normalisé / Standard model	Appellation commerciale / Commercial type						Boîtier / Case	Y	I	J	O	Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance
	CE 61	CE 61N	CE 62	CE 62 N	CE 63	CE 64							
	TCE 61	TCE 61 N	TCE 62	TCE 62 N	TCE 63	TCE 64							
	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			
2,2 pF													229
2,7													279
3,3													339
3,9													399
4,7													479
5,6													569
6,8													689
8,2													829
10													100
12													120
15													150
18													180
22													220
27													270
33													330
39													390
47													470
56													560
68													680
82													820
100													101
120													121
150													151
180													181
220													221
270													271
330													331
390													391
470													471
560													561
680													681
820													821
1000													102
1200													122
1500													152
1800													182
2200													222
2700													272
3300													332
3900													392
4700													472
5600													562
6800													682
8200													822
10 nF													103
12													123
15													153
18													183
22													223
27													273
33													333
39													393
47													473

■ 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
N suffix available for Y and I cases, lead spacing : 5,08 mm

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	Option : Pour Kθ différent de 0 ± 30.10 ⁻⁶ /°C (voir page 36) Option : For T.C. different of 0 ± 10 ⁻⁶ /°C (see page 36)	Tension nominale Rated voltage
TCE 61	--	150 pF
		5 %
		63 V
	Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance