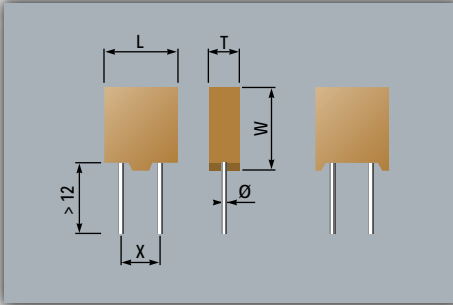


TCE 61 à/to TCE 64



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	
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	
MARKING	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage	
Temperature coef.	
Date-code	

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 1

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

	Modèle normalisé / Standard model						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								
	Appellation commerciale / Commercial type													
	TCE 61	TCE 61 N	TCE 62	TCE 62 N	TCE 63	TCE 64								
Boîtier / Case														
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						
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 ⁻⁴ /°C (voir page 36) Option : For T.C. different of 0 ± 10 ⁻⁴ /°C (see page 36)	Tension nominale Rated voltage
TCE 61	-- 150 pF 5 %	63 V
	Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance