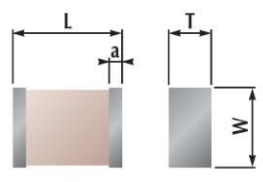


**BASSE TENSION
LOW VOLTAGE**



Conformes aux spécifications des normes
CECC 32100 et NF C 93133
In accordance with the specifications of
CECC 32100 and NF C 93133 standards



L, W, T, pour chips étamé (option E, H ou T) : + 0,5 mm
L, W, T, for tinned chips (option E, H or T) : + 0,5 mm

CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches terminaisons soudables
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Coef. de température stand.*	CG (NPO)
Tension nominale U _{RC}	16 V - 100 V
Tension de tenue	2,5 U _{RC}
Tangente δ à 1 MHz	≤ 1,5 (150 / C _R + 7) · 10 ⁻⁴
C _R ≤ 50 pF	
50 pF < C _R ≤ 1 000 pF	≤ 15 · 10 ⁻⁴
Tangente δ à 1 kHz	
C _R > 1 000 pF	≤ 15 · 10 ⁻⁴
Résistance d'isolement	
C _R ≤ 10 000 pF	≥ 100 000 MΩ
C _R > 10 000 pF	≥ 1 000 MΩ · μF
MARQUAGE	Sur demande (uniquement CEC 2)
Valeur de capacité	En code

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer chips weldable terminations
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Stand. temperature coef.*	CG (NPO)
Rated voltage U _{RC}	16 V - 100 V
Test voltage	2,5 U _{RC}
Tangent δ at 1 MHz	≤ 1,5 (150 / C _R + 7) · 10 ⁻⁴
C _R ≤ 50 pF	
50 pF < C _R ≤ 1 000 pF	≤ 15 · 10 ⁻⁴
Tangent δ at 1 kHz	
C _R > 1 000 pF	≤ 15 · 10 ⁻⁴
Insulation resistance	
C _R ≤ 10 000 pF	≥ 100 000 MΩ
C _R > 10 000 pF	≥ 1 000 MΩ · μF
MARKING	On request (only CEC 2)
Capacitance value	Coded

* Autres coefficients de température sur demande (voir tableau 7 page 16)
* Other temperature coefficients upon request (see table 7 page 16)

CONDENSATEURS CHIPS CERAMIQUE CLASSE 1

CERAMIC CHIP CAPACITORS CLASS 1

	Format / Format										Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance															
	0402		0403		0603		0504		0805																		
	Modèle normalisé / Standard model																										
	CEC 19		CEC 17		CEC 14		CEC 1		CEC 2																		
	Dimensions / Dimensions (mm)																										
L	1 ± 0,1		1 ± 0,1		1,6 ± 0,15		1,25 ± 0,2		2 ± 0,3																		
W	0,5 ± 0,1		0,76 ± 0,1		0,8 ± 0,15		1 ± 0,2		1,25 ± 0,2																		
T max.	0,6		0,8		1		1		1,3																		
a	0,1 min.		0,1 min.		0,1 / 0,5		0,1 min.		0,2 / 0,75																		
	Tension nominale / Rated voltage																										
U _{RC} (V)	16	25	50	63	100	16	25	50	63	100	16	25	50	63	100	16	25	50	63	100	16	25	50	63	100		
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																											
10 nF																											
12																											
15																											
18																											
22																											
27																											
33																											
39																											
47																											
56																											

Exemple de codification à la commande / How to order

Coefficient de Température (voir p. 16) Temperature coefficient (see p. 16)		Terminaisons (voir p. 9) Terminations (see p. 9)		M : Marquage M : Marking	Tolérance Tolerance	Niveau de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)	
CEC 2	--	--	--	--	100 pF	10 %	63 V
Appel. commerciale Commercial type	W : RoHS	F, S, X8 : Niveau de qualité F, S, X8 : Quality level	Capacité Capacitance	Conditionnement (voir p. 9-10) Packaging (see p. 9-10)			