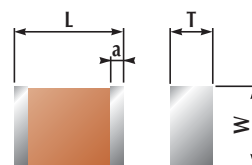


CONDENSATEURS CHIPS CERAMIQUE CLASSE 2

CERAMIC CHIP CAPACITORS CLASS 2

RoHS = W
Voir / See Page 9**CNC 203-208-211**
214-220-230-233

Format / Format																							
	0603			0805			1206			1210			1812			2220			3030			Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolérance on capacitance
Appellation commerciale / Commercial type																							
	CNC 214			CNC 203			CNC 208			CNC 211			CNC 220			CNC 230			CNC 233				
Dimensions / Dimensions (mm)																							
L	1,6 ± 0,15			2 ± 0,3			3,2 ± 0,25			3,2 ± 0,4			4,5 ± 0,5			5,7 ± 0,5			7,6 ± 0,5				
W	0,8 ± 0,15			1,25 ± 0,2			1,6 ± 0,15			2,5 ± 0,3			3,2 ± 0,4			5 ± 0,5			7,6 ± 0,5				
T max.	1			1,3			1,6			1,8			1,8			1,8			3				
a	0,1 / 0,5			0,2 / 0,6			0,2 / 0,75			0,2 / 0,75			0,2 / 0,75			0,2 / 0,75			0,2 / 1				
Tension nominale / Rated voltage																							
U _{RC} (V)	25	50	100	25	50	100	25	50	100	25	50	100	25	50	100	25	50	100	25	50	100	E6	E12
100 pF																						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	
56																						563	
68																						683	
82																						823	
100																						104	
120																						124	
150																						154	
180																						184	
220																						224	
270																						274	
330																						334	
390																						394	
470																						474	
560																						564	
680																						684	
820																						824	
1 μF																						105	
1,2																						125	
1,5																						155	
1,8																						185	
2,2																						225	
2,7																						275	
3,3																						335	
3,9																						395	
4,7																						475	
5,6																						565	

HAUTE TEMPERATURE
HIGH TEMPERATURE

CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches terminaisons soudables
Température d'utilisation	- 55°C + 200°C
Tension nominale U _{RC} à 20°C	25 V - 50 V - 100 V
Tension de catégorie à 200°C	0,5 U _{RC}
Tension de tenue à 20°C	2,5 U _{RC}
Tg δ à 1 kHz à 20°C	≤ 250.10 ⁻⁴
Tg δ à 1 kHz à 200°C	≤ 150.10 ⁻⁴
Résistance d'isolement	
à 20°C	C _R ≤ 25 000 pF ≥ 20 000 MΩ
	C _R > 25 000 pF ≥ 500 MΩ.μF
à 200°C	C _R ≤ 25 000 pF ≥ 200 MΩ
	C _R > 25 000 pF ≥ 5 MΩ.μF
MARQUAGE	Sur demande
Valeur de capacité	En clair ou en code

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer chips weldable terminations
Operating temperature	- 55°C + 200°C
Rated voltage U _{RC} at 20°C	25 V - 50 V - 100 V
Voltage category at 200°C	0,5 U _{RC}
Test voltage at 20°C	2,5 U _{RC}
Tg δ at 1 kHz at 20°C	≤ 250.10 ⁻⁴
Tg δ at 1 kHz at 200°C	≤ 150.10 ⁻⁴
Insulation resistance	
at 20°C	C _R ≤ 25 000 pF ≥ 20 000 MΩ
	C _R > 25 000 pF ≥ 500 MΩ.μF
at 200°C	C _R ≤ 25 000 pF ≥ 200 MΩ
	C _R > 25 000 pF ≥ 5 MΩ.μF
MARKING	On request
Capacitance value	Clear or coded

Exemple de codification à la commande / How to order

Terminaisons Terminations		M : Marquage M : Marking		Tension nominale Rated voltage		Niveau de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)	
CNC 211	—	—	—	47 nF	10 %	100 V	—
Appel. commerciale Commercial type	W : RoHS W : RoHS	F : Niv. de qualité F : Quality level		Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance	Conditionnement Packaging	