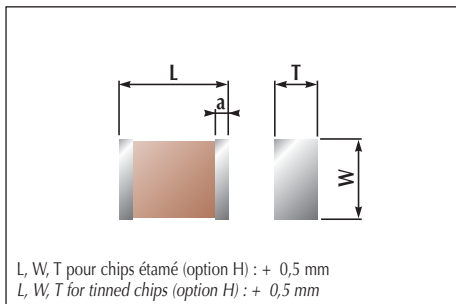
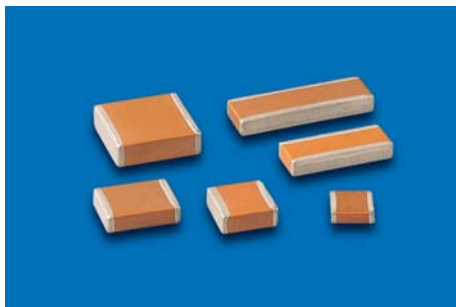


**RoHS = W**  
Voir / See Page 9

# CNC 80 à/to CNC 94



CARACTERISTIQUES GENERALES	
Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches terminaisons soudables
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Tension nominale $U_{RC}$	63 V - 400 V
Tension de tenue	2 $U_{RC}$
Tangente $\delta$ à 1 kHz	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement sous $U_{RC}$	$\geq 1\,000\text{ M}\Omega \cdot \mu\text{F}$
Variation relative de capacité - 55°C + 125°C sans tension	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15\%$
<b>MARQUAGE Sur demande</b>	

MAIN CHARACTERISTICS	
Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer chips weldable terminations
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Rated voltage $U_{RC}$	63 V - 400 V
Test voltage	2 $U_{RC}$
Tangent $\delta$ at 1 kHz	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance under $U_{RC}$	$\geq 1\,000\text{ M}\Omega \cdot \mu\text{F}$
Relative capacitance variation - 55°C + 125°C without voltage	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15\%$
<b>MARKING On request</b>	

**CNC 80 S à / to CNC 94 S**  
Modèles destinés à une utilisation spatiale.  
Consulter notre Service Commercial.  
Models for space applications.  
Contact our Commercial department.

## COND. CERAMIQUE POUR ALIMENTATIONS A DECOUPAGE H.F. CLASSE 2

### CERAMIC CAPACITORS FOR H.F. SWITCHING POWER SUPPLIES CLASS 2

		Appellation commerciale / Commercial type						Code des valeurs de $C_k$ / Capacitance value coded	Tolérances sur capacité / Tolerance on capacitance											
		CNC 80	CNC 81	CNC 82	CNC 83	CNC 93	CNC 94													
		Format / Format																		
		3333	4040	5440	6560	3080	33110													
		Dimensions / Dimensions (mm)						E6	E12											
L $\pm 1$		8,2	10,5	13,7	16,5	7,5	8,5													
W $\pm 1$		8,2	10,16	10,16	15,5	20	28													
a $\pm 0,5$		1	1,5	1,5	1,5	1	1													
T max.		1,7		2		3,8		5												
		Tension nominale / Rated voltage						± 20 % (M)	± 10 % (K)											
$U_{RC}$ (V)		63	100	250	400	63	100			250	400	63	100	250	400	63	100	250	400	
47 nF																				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 $\mu\text{F}$																				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		
6,8																		685		
8,2																		825		
10																		106		
12																		126		
15																		156		
18																		186		
22																		226		
27																		276		

#### Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale / Commercial type	Terminaisons / Terminations	S : Niv. de qualité / S : Quality level	Tolérance / Tolerance	Niveau de fiabilité (voir p. 6) / Reliability level (see p. 6)	
CNC 81	-	-	820 nF	10 %	250 V
	W : RoHS	M : Marquage	Capacité	Tension nominale	Conditionnement
	W : RoHS	M : Marking	Capacitance	Rated voltage	Packaging