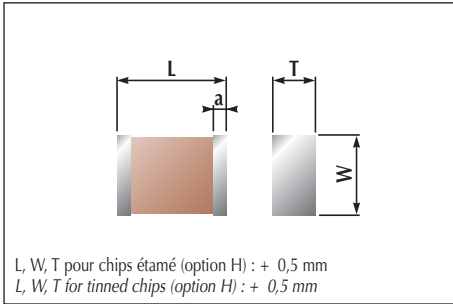
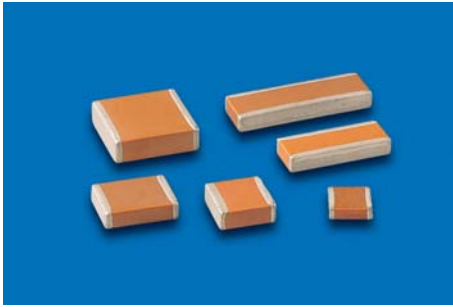


# CNC 80 à/to CNC 94



## 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 $U_{RC}$	$\geq 1\,000\, M\Omega \cdot \mu F$
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 $U_{RC}$	$\geq 1\,000\, M\Omega \cdot \mu F$
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	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 $\mu F$																										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