

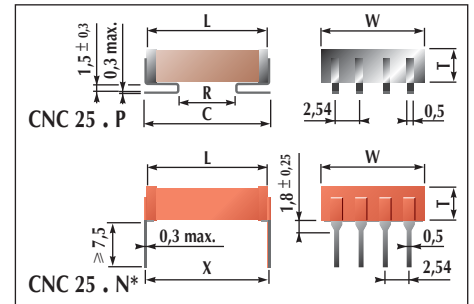
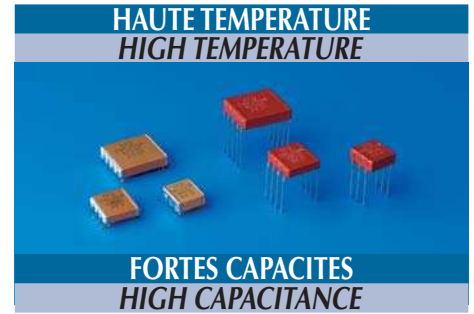
# CONDENSATEURS CHIPS CERAMIQUE CLASSE 2

## CERAMIC CHIP CAPACITORS CLASS 2

RoHS = W  
voir / See Page 9

# CNC 253 P à/to 255 P CNC 253 N\* à/to 255 N\*

Appellation commerciale / Commercial type				Code des valeurs de C <sub>R</sub> / Capacitance value coded	Tolérance sur capacité / Tolerance on capacitance
CNC 253 N*	CNC 254 N*	CNC 255 N*			
CNC 253 P	CNC 254 P	CNC 255 P			
Dimensions / Dimensions (mm)					
L max.	9	12	14,9		
W max.	9,2	11,5	13,6		
R min.	3,1	5,2	7,5		
C max.	9	12	14,9		
X ± 0,5	7,62	10,16	14		
Nombre de connexions par côté	3	4	5		
T max.	4 8 12 16	4 8 12 16	4 8 12 16		
Tension nominale / Rated voltage					
U <sub>RC</sub> (V)	50	50	50	E6	E12
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
6,8					685
8,2					825
10					106
12					126
15					156
18					186
22					226
27					276
33					336



### CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches
	Sorties par terminaisons "DIL"
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pour report à plat (P)</li> <li>pour connexions "à piquer" (chips vernis) (N*)</li> </ul>
Température d'utilisation	-55°C + 200°C
Tension nominale U <sub>RC</sub> à 20°C	50 V
Tension de catégorie à 200°C	25 V
Tension de tenue à 20°C	125 V <sub>CC</sub>
Tension de tenue à 200°C	63 V <sub>CC</sub>
Tangente δ à 1 kHz / 1 V eff.	≤ 250.10 <sup>-4</sup>
Résistance d'isolement	
à 20°C sous 50 V <sub>CC</sub>	≥ 1000 MΩ.µF
à 200°C sous 25 V <sub>CC</sub>	≥ 10 MΩ.µF

**MARQUAGE**

Modèle	
Capacité	
Tolérance	
Tension	
Date-code	

### MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer chips
	Terminations "DIL" leads
	<ul style="list-style-type: none"> <li>for surface mounting (P)</li> <li>for through hole leads varnished chips (N*)</li> </ul>
Operating temperature	-55°C + 200°C
Rated voltage U <sub>RC</sub> at 20°C	50 V
Voltage category at 200°C	25 V
Test voltage at 20°C	125 V <sub>DC</sub>
Test voltage at 200°C	63 V <sub>DC</sub>
Tangent δ at 1 kHz / 1 V rms	≤ 250.10 <sup>-4</sup>
Insulation resistance	
at 20°C under 50 V <sub>DC</sub>	≥ 1000 MΩ.µF
at 200°C under 25 V <sub>DC</sub>	≥ 10 MΩ.µF

**MARKING**

Model	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage	
Date-code	

\* Option NU : modèles non vernis  
Option NU : uncoated models

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

Appellation commerciale / Commercial type	W : RoHS	Tension nominale / Rated voltage
CNC 253	W : RoHS	50 V
—	10 µF	10 %
P, N, NU : Sorties / P, N, NU : Outputs	Capacité / Capacitance	Tolérance / Tolerance