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

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

RoHS = W
Voir / See Page 9

CNC 53 à/to CNC 65 (P-PL-L-N*)

Appellation commerciale / *Commercial type*	CNC 53 P-PL-L-N*	CNC 54 P-PL-L-N*	CNC 55 P-PL-L-N*	CNC 56 P-PL-L-N*	CNC 57 P-PL-L-N*	CNC 58 P-PL-L-N*	CNC 65 P-PL-L-N*
Format / *Format*	3033	3740	5550	6080	40140	80150	8060
Dimensions / *Dimensions* (mm)							
L max.	9	12	14,9	16,8	12	24	21,6
W max.	9,2	11,5	13,6	21,6	38,2	40,6	16,6
R min.	3,1	5,2	7,5	10	5,2	16,5	14,8
C max.	9	12	14,9	16,8	12	24	21,6
X ± 0,5	7,62	10,16	14	15,24	10,16	20,32	20,32
Nb de connexions / Nb connections	3	4	5	7	14	14	6
T max.	4	8	12	16			

Code des valeurs de C_R / *Capacitance value coded*

Tolérances sur capacité / *Tolérance on capacitance*

Tension nominale / *Rated voltage*

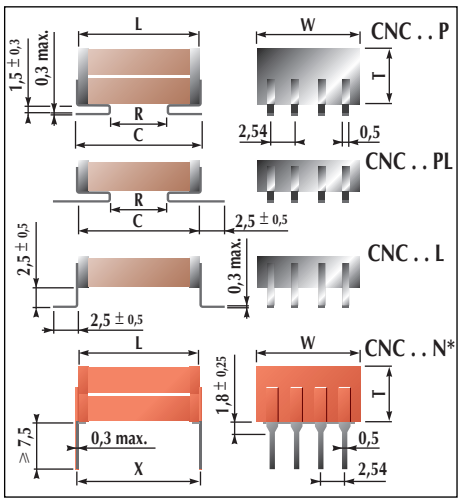
U_{RC} (V)	63	100	200	500	E6	E12
0,1 µF					104	
0,12					124	
0,15					154	
0,18					184	
0,22					224	
0,27					274	
0,33					334	
0,39					394	
0,47					474	
0,56					564	
0,68					684	
0,82					824	
1					105	
1,2					125	
1,5					155	
1,8					185	
2,2					225	
2,7					275	
3,3					335	
3,9					395	
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	
39					396	
47					476	
56					566	
68					686	
82					826	
100					107	
120					127	
150					157	
180					187	

1 pavé / *chips*
2 pavés / *chips*
3 pavés / *chips*
4 pavés / *chips*

± 20 % (M)
± 10 % (K)

CNC . . PE	Modèles destinés à une utilisation spatiale.
CNC . . PLE	Consulter notre Service Commercial.
CNC . . LE	*Models for space applications.*
CNC . . NE	*Contact our Commercial department.*

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



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches sorties pour terminaisons "DIL"
	• pour report à plat (**P**) (**PL**) (**L**)
	• pour connexions "à piquer" (chips vernis) (**N***)
Température d'utilisation	– 55°C + 125°C
Tension nominale U_{RC}	63 V - 500 V
Tension de tenue	
Pour U_{RC} < 500 V_{CC}	2,5 U_{RC}
Pour U_{RC} = 500 V_{CC}	2 U_{RC}
Tangente δ à 1 kHz	⩽ 250.10^{-4}
Résistance d'isolement sous U_{RC}	⩾ 1 000 MΩ.µF
Caract. capacité température	X7R

MARQUAGE

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension
Date-code

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	*Ceramic class 2*
Technology	*Multilayer chips terminations "DIL" leads*
	*• for surface mounting (**P**) (**PL**) (**L**)*
	*• for through hole leads varnished chips (**N***)*
Operating temperature	*– 55°C + 125°C*
Rated voltage U_{RC}	*63 V - 500 V*
Test voltage for U_{RC} < 500 V_{DC}	*2,5 U_{RC}*
for U_{RC} = 500 V_{DC}	*2 U_{RC}*
Tangent δ at 1 kHz	*⩽ 250.10^{-4}*
Insulation resistance under U_{RC}	*⩾ 1 000 MΩ.µF*
Capacit. temp. characteristic	*X7R*

MARKING

Model
Capacitance - Tolerance
Voltage
Date-code

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

Appellation commerciale / *Commercial type*	W : RoHS / *W : RoHS*			Niveau de fiabilité (voir p. 6) / *Reliability level (see p. 6)*			
CNC 53	—	—	—	2,7 µF	10 %	200 V	— —
P, PL, N, NU, L : Terminaisons "DIL" / *P, PL, N, NU, L : "DIL" leads*		E : Niveau de qualité / *E : Quality level*		Capacité / *Capacitance*	Tolérance / *Tolerance*	Tension nominale / *Rated voltage*	