

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

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

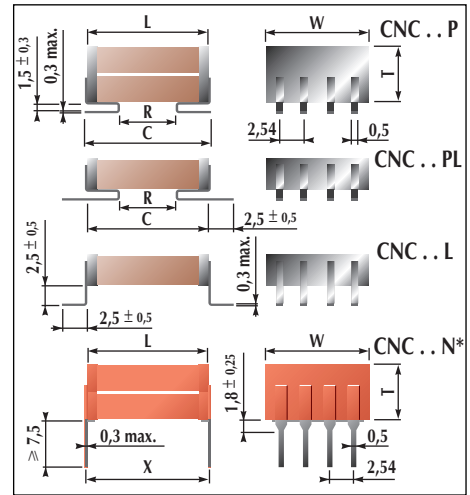
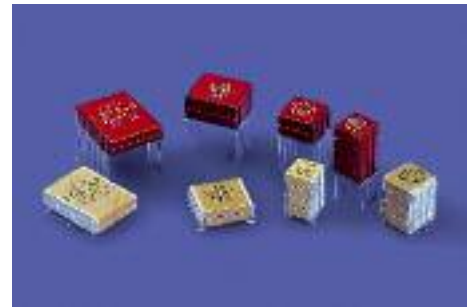
**KoHS = W**  
Voir / See Page 9

**CNC 53 à/to**  
**CNC 65 (P-PL-L-N\*)**

Appellation commerciale / Commercial type								Code des valeurs de C <sub>0</sub> / Capacitance value coded	Tolérances sur capacité / Tolerance on capacitance																	
CNC 53	CNC 54	CNC 55	CNC 56	CNC 57	CNC 58	CNC 65																				
P-PL-L-N*	P-PL-L-N*	P-PL-L-N*	P-PL-L-N*	P-PL-L-N*	P-PL-L-N*	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																			
No de connexions / Nb connections	3	4	5	7	14	14	6																			
T max.	4		8		12		16																			
Tension nominale / Rated voltage																										
U <sub>RC</sub> (V)	63	100	200	500	63	100	200	500	63	100	200	500	63	100	200	500	63	100	200	500	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 (Blue)  
2 pavés / chips (Yellow)  
3 pavés / chips (Pink)  
4 pavés / chips (Brown)

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.



**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 <sub>RC</sub>	63 V - 500 V
Tension de tenue	
Pour U <sub>RC</sub> < 500 V <sub>CC</sub>	2,5 U <sub>RC</sub>
Pour U <sub>RC</sub> = 500 V <sub>CC</sub>	2 U <sub>RC</sub>
Tangente δ à 1 kHz	≤ 250.10 <sup>-4</sup>
Résistance d'isolement sous U <sub>RC</sub>	≥ 1 000 MΩ.µF
Caract. capacité température	X7R
<b>MARQUAGE</b>	
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 <sub>RC</sub>	63 V - 500 V
Test voltage for U <sub>RC</sub> < 500 V <sub>DC</sub>	2,5 U <sub>RC</sub>
for U <sub>RC</sub> = 500 V <sub>DC</sub>	2 U <sub>RC</sub>
Tangent δ at 1 kHz	≤ 250.10 <sup>-4</sup>
Insulation resistance under U <sub>RC</sub>	≥ 1 000 MΩ.µF
Capacit. temp. characteristic	X7R
<b>MARKING</b>	
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	Niveau de fiabilité (voir p. 6) / Reliability level (see p. 6)				
	W : RoHS					
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		