

CNC 80 à/to CNC 82 (R - RX - P - PL - L - N*)



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches sorties par rubans • non protégé (RX) • vernis (R)
	sorties par 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 - 400 V
Tension de tenue	2 U_{RC}
Tangente δ 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	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15\%$
MARQUAGE	
Modèle - Capacité	
Tolérance	
Tension**	
Date-code	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer chips ribbon leads • uncoated (RX) • varnished (R)
	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 - 400 V
Test voltage	2 U_{RC}
Tangent δ 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	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15\%$
MARKING	
Model - Capacitance	
Tolerance	
Voltage**	
Date-code	

** En clair ou en code (voir page 33)
Clear or coded (see page 33)

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_R / Capacitance value coded	Tolérances sur capacité / Tolerance on capacitance	
CNC 80 R - RX			CNC 81 R - RX				CNC 82 R - RX								
Dimensions / Dimensions (mm)															
L max.	9			12				15,5							
W max.	9,2			11,5				11,5							
b $\pm 0,5$	8			8				8							
T max.	2,5			4,5				6							
Appellation commerciale / Commercial type															
CNC 80 P - PL - L - N*			CNC 81 P - PL - L - N*				CNC 82 P - PL - L - N*								
Dimensions / Dimensions (mm)															
L max.	9			12				15,5							
W max.	9,2			11,5				11,5							
R min.	3,1			5,2				8,7							
C max.	9			12				15,5							
X $\pm 0,5$	7,62			10,16				14							
Nb connex./côté	3			4				4							
T max.	2,5			4,5				6							
Tension nominale / Rated voltage															
U_{RC} (V)	63	100	250	400	63	100	250	400	63	100	250	400	E6	E12	
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 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		
39													396		
47													476		
56													566		
68													686		
82													826		
100													107		
120													127		

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

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	W : RoHS W : RoHS	Capacité Capacitance	Niveau de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)			
CNC 80	—	1 μF	10 %	250 V	—	—
R, RX : Sorties rubans R, RX : Ribbon leads	E : Niveau de qualité E : Quality level		Tolérance Tolerance	Tension nominale Rated voltage		

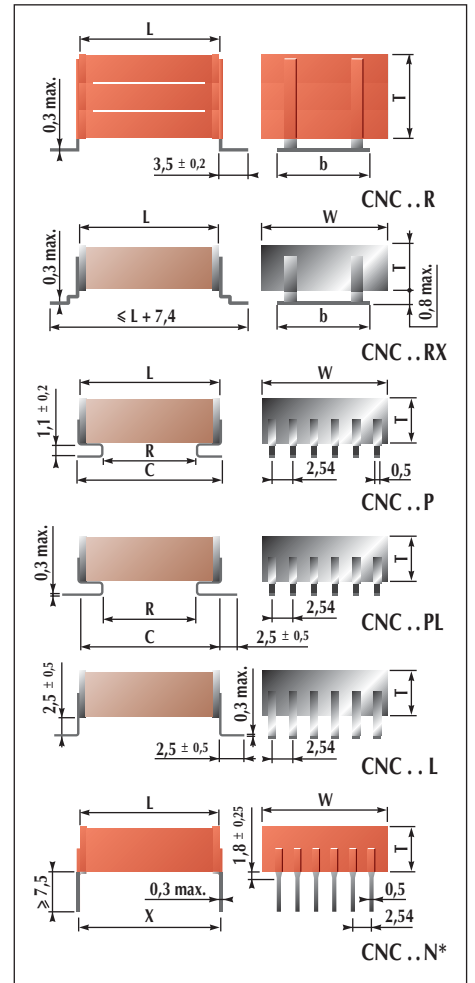
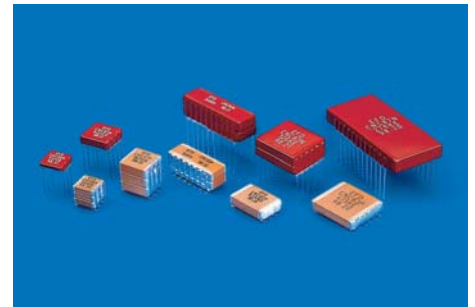
COND. CERAMIQUE POUR ALIMENTATIONS A DECOUPAGE H.F. CLASSE 2

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

RoHS = W
Voir / See Page 9

CNC 83 à/to CNC 94
(R-RX-P-PL-L-N*)

Appellation commerciale / Commercial type																Code des valeurs de C _p / Capacitance value coded	Tolérances sur capacité / Tolérance on capacitance	
CNC 83 R - RX				CNC 87 R - RX				CNC 93 R - RX				CNC 94 R - RX						
Dimensions / Dimensions (mm)																		
L max.	18,5				21				9,5				10,5					
W max.	17				40				21				29					
b ± 0,5	15				15				15				15					
T max.	4,5 6				9 10				12 15				18 26					
Appellation commerciale / Commercial type																		
CNC 83 P - PL - L - N*				CNC 87 P - PL - L - N*				CNC 93 P - PL - L - N*				CNC 94 P - PL - L - N*						
Dimensions / Dimensions (mm)																		
L max.	18,5				21				9,5				10,5					
W max.	17				40				21				29					
R min	11,7				14,2				3,1				4					
C max.	18,5				21				9,5				10,5					
X ± 0,5	17,78				19,05				8,25				8,89					
Nb connex/côté	6				15				7				10					
T max.	4,5 6				9 10				12 15				18 26					
Tension nominale / Rated voltage																		
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 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	
39																	396	
47																	476	
56																	566	
68																	686	
82																	826	
100																	107	
120																	127	
150																	157	
180																	187	



CNC 80 RE à / to CNC 94 RE
CNC 80 PE - PLE - LE - NE à / to CNC 94 PE - PLE - LE - NE
Modèles destinés à une utilisation spatiale.
Consulter notre Service Commercial.
Models for space applications.
Contact our Commercial department.

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

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	W : RoHS	Capacité Capacitance	Niveau de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)			
CNC 83	—	—	2,2 µF	10 %	400 V	—
P, PL, N, NU, L : Sorties "DIL" P, PL, N, NU, L : "DIL" leads	E : Niveau de qualité E : Quality level	Tolérance Tolerance	Tension nominale Rated voltage			