

# 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 <sub>RC</sub>	63 V - 400 V
Tension de tenue	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
Variation relative de capacité - 55°C + 125°C sans tension	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15 \%$
<b>MARQUAGE</b>	
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 <sub>RC</sub>	63 V - 400 V
Test voltage	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
Relative capacitance variation - 55°C + 125°C without voltage	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15 \%$
<b>MARKING</b>	
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 <sub>R</sub> / 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 ±0,5	8			8				8						
T max.	2,5			4,5				6		9		12		
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 ±0,5	7,62			10,16				14						
Nb connex./côté	3			4				4						
T max.	2,5			4,5				6		9		12		
Tension nominale / Rated voltage														
U <sub>RC</sub> (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		