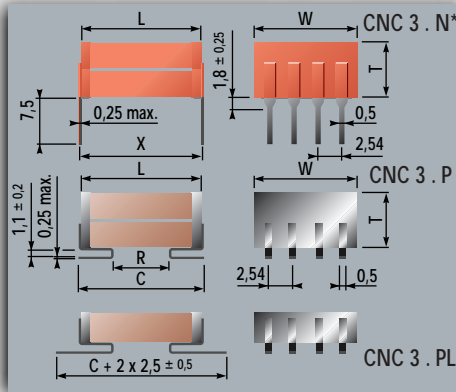
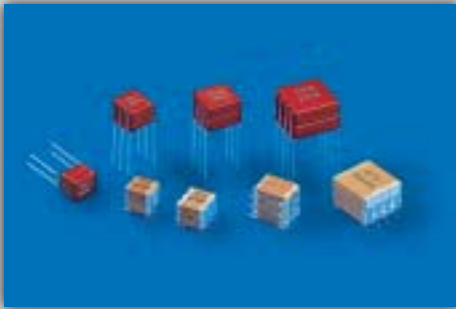


CNC 31 à/to CNC 34

**BASSE TENSION
LOW VOLTAGE**

COND. CERAMIQUE POUR ALIMENTATION A DECOUPE H.F. CERAMIC CAPACITORS FOR H.F. SWITCHING POWER SUPPLIES



Diélectrique
Technologie

Céramique classe 2
Chips multicouches
sorties pour
terminaisons "DIL"
• pour report à plat (P)(PL)
• pour connexions
"à piquer"
(chips vernis) (N*)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Tension nominale U_{RC}	16 V - 25 V
Tension de tenue	2,5 U_{RC}
Tangente δ à 1 kHz/- 0,3 V eff.	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement sous U_{RC}	$\geq 1\ 000\ M\Omega \cdot \mu F$
Variation relative de capacité - 55°C + 125°C sans tension	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15\ %$

MARQUAGE

Capacité**
Tolérance**
Tension** sauf 16 V

Dielectric
Technology

Ceramic class 2
Multilayer chips
terminations "DIL"
leads
• for surface mounting (P)(PL)
• for through hole leads
varnished chips (N*)

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Operating temperature	- 55°C + 125°C
Rated voltage U_{RC}	16 V - 25 V
Test voltage	2,5 U_{RC}
Tangent δ at 1 kHz/- 0,3 Vrms	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance under U_{RC}	$\geq 1\ 000\ M\Omega \cdot \mu F$
Relative capacitance variation - 55°C + 125°C without voltage	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15\ %$

MARKING

Capacitance**
Tolerance**
Voltage** except 16 V

** En clair ou en code (voir page 38)
Clear or coded (see page 38)

Appellation commerciale / Commercial type		Format / Format				Code des valeurs de C_R / Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance			
CNC 31 P - PL - N*	CNC 32 P - PL - N*	CNC 33 P - PL - N*	CNC 34 P - PL - N*	2220	2528			3333	4040	
Dimensions / Dimensions (mm)										
L max.	7,5	8	10	12,5						
W max.	6	8	9,2	12						
R min.	2,5	2,5	3,5	5						
C max.	7,5	8	10	12,5						
X $\pm 0,5$	5,08	7,62	7,62	10,16						
Nombre de connexions	2	3	3	4						
T max.	2,5	5	7,5	10						
Tension nominale / Rated voltage										
U_{RC} (V)	16	25	16	25	16	25	16	25	E6	E12
1,2 μF										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

CNC 3. NE
CNC 3. PE
CNC 3. PLE

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	Tension nominale Rated voltage
CNC 33 P	25 V
6,8 μF	10 %
Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance

CONDENSATEURS CERAMIQUE POUR ALIMENTATION A DECOUPAGE H.F.

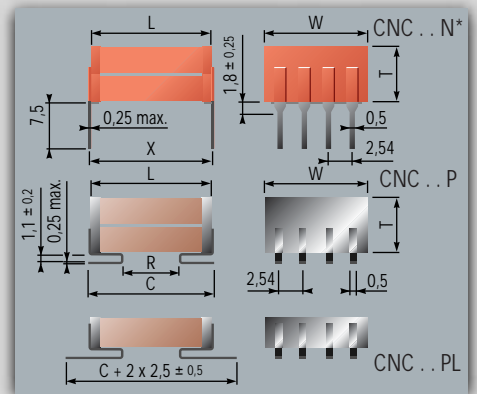
CERAMIC CAPACITORS FOR H.F. SWITCHING POWER SUPPLIES

CNC 53 à/to CNC 65

Appellation commerciale / Commercial type		Format / Format							Code des valeurs de C _R / Capacitance value coded	Tolérances sur capacité / Tolerance on capacitance							
CNC 53 P - PL - N*	CNC 54 P - PL - N*	CNC 55 P - PL - N*	CNC 56 P - PL - N*	CNC 57 P - PL - N*	CNC 58 P - PL - N*	CNC 65 P - PL - N*											
Format / Format		3033	3740	5550	6080												
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	17,2	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	3	4	5	7	14	14	6										
T max.		4	8	12	16												
Tension nominale / Rated voltage																	
U _{RC} (V)	63	100	200	500	63	100	200	500	63	100	200	500	63	100	200	500	
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

CNC ... NE
CNC ... PE
CNC ... PLE

Modèles destinés à une utilisation spatiale.
Consulter notre Service Commercial.
Models for space applications.
Contact our Commercial department.



Diélectrique : Céramique classe 2
Technologie : Chips multicouches sorties pour terminaisons "DIL"
• pour report à plat (P)(PL)
• pour connexions "à piquer" (chips vernis) (N*)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

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

Dielectric : Ceramic class 2
Technology : Multilayer chips terminations "DIL" leads
• for surface mounting (P)(PL)
• for through hole leads varnished chips (N*)

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

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

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

Exemple de codification à la commande / How to order

