

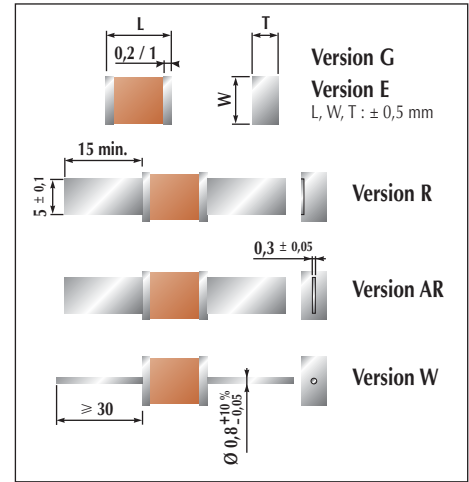
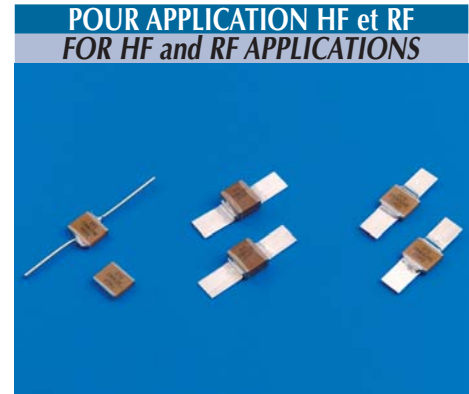
# CONDENSATEURS CERAMIQUE DE PUISSANCE

## POWER CERAMIC CAPACITORS

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

# CNW 32

Appellation commerciale / Commercial type						Code des valeurs de C <sub>k</sub> / Capacitance value coded	Tolérances sur capacité / Tolerance on capacitance
CNW 32							
Dimensions / Dimensions (mm)							
L ± 0,5	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35		
W ± 0,5	7	7	7	7	7		
T max.	2	2	2	2	2		
a	0,2 / 1	0,2 / 1	0,2 / 1	0,2 / 1	0,2 / 1		
Tension nominale / Rated voltage						E6	E12
U <sub>RC</sub> (V)	100	150	200	250	300		
10 nF						103	
12						123	
15						153	
18						183	
22						223	
27						273	
33						333	
39						393	
47						473	
56						563	
68						683	
82						823	
100						104	± 20 % (M)
120						124	± 10 % (K)
150						154	
180						184	
220						224	
270						274	
330						334	
390						394	
470						474	
560						564	
680						684	
820						824	
1 µF						105	



### CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique faible pertes - classe 2
Technologie	Chips multicouches terminaisons soudables Barrière de nickel + dorure (G) Barrière de nickel + étamage à chaud (E) ou rubans d'argent (R) (AR) ou fils de cuivre étamés (W)
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Caract. capacité température	X7R
Tension nominale U <sub>RC</sub>	100 V - 300 V
Tension de tenue	2,5 U <sub>RC</sub>
Tg δ à 1 kHz 1 V eff.	≤ 250.10 <sup>-4</sup>
Résistance d'isolement sous U <sub>RC</sub>	≥ 1000 MΩ.µF

### MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Low loss - ceramic class 2
Technology	Multilayer chips weldable terminations Gold on nickel barrier (G) Dipped on nickel barrier (E) or with silver ribbon leads (R) (AR) or tinned copper leads (W)
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Capacit. temp. characteristic	X7R
Rated voltage U <sub>RC</sub>	100 V - 300 V
Test voltage	2,5 U <sub>RC</sub>
Tg δ at 1 kHz 1 V rms	≤ 250.10 <sup>-4</sup>
Insulation resistance under U <sub>RC</sub>	≥ 1000 MΩ.µF

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

Appellation commerciale / Commercial type	W : RoHS	Tension nominale / Rated voltage
CNW 32	—	150 V
R, AR, W, G, E : Version	Capacité / Capacitance	Tolérance / Tolerance
R, AR, W, G, E : Version	270 pF	10 %

MARQUAGE	MARKING
Modèle	Model
Capacité	Capacitance
Tolérance	Tolerance
Tension	Voltage
Date-code	Date-code