

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 2

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 2

RoHS = W
Voir / See Page 9TCN 19 - 50 - 60
TCN 19A - 50A* - 60A*

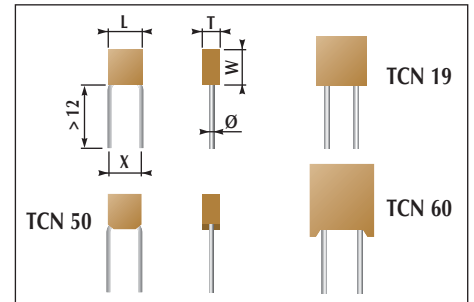
Modèle normalisé / Standard model												Code des valeurs de C _g Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolérance on capacitance		
CN 19 - CN 19 A				CN 50 - CN 50 A				CN 60 - CN 60 A							
Appellation commerciale / Commercial type															
TCN 19 - TCN 19 A				TCN 50 - TCN 50 A				TCN 60 - TCN 60 A							
Dimensions / Dimensions (mm)															
L ± 0,5	5			7,5			5			7,5					
W ± 0,2	5			7,5			5			7,5					
T max.	2,5			2,5			2,5			2,5					
X ± 0,2	5,08			5,08			5,08			5,08					
Ø - 0,05 + 10%	0,6			0,6			0,6			0,6					
Tension nominale / Rated voltage															
U _{RC} (V)	63	100	250	63	100	250	63	100	250	63	100	250			
10 pF													100		
12													120		
15													150		
18													180		
22													220		
27													270		
33													330		
39													390		
47													470		
56													560		
68													680		
82													820		
100													101		
120													121		
150													151		
180													181		
220													221		
270													271		
330													331		
390													391		
470													471		
560													561		
680													681		
820													821		
1000													102		
1200													122		
1500													152		
1800													182		
2200													222		
2700													272		
3300													332		
3900													392		
4700													472		
5600													562		
6800													682		
8200													822		
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		
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		

TCN 19 A Diélectrique exempt de bismuth (A): tangente δ à $-55^{\circ}\text{C} \leq 350.10^{-4}$
 TCN 50 A conformément aux normes CECC 30700 et NF C 83132.
 TCN 60 A Bismuth free dielectric (A): tangent δ at $-55^{\circ}\text{C} \leq 350.10^{-4}$
 in accordance with CECC 30700 and NF C 83132 standards.

* TCN 50 R Modèles fiabilisés des TCN 50 A et TCN 60 A
 * TCN 60 R Enhanced reliability types of TCN 50 A and TCN 60 A

Exemple de codification à la commande / How to order

A : Option diélectrique exempt de bismuth		F, R : Niv. de qualité		Tension nominale		Niveau de fiabilité (voir p. 6)	
A : Option bismuth free dielectric		F, R : Quality level		Rated voltage		Reliability level (see p. 6)	
TCN 50	—	—	—	1000 pF	10 %	250 V	—
Appellation commerciale	W : RoHS	Capacité	Tolérance	B : Option bande (>500 ex.)			
Commercial type	W : RoHS	Capacitance	Tolerance	B : Band option (>500 ex.)			



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
Catégorie climatique	55/125/56
Caract. capacité temp.	2C1
Température d'utilisation	$-55^{\circ}\text{C} + 125^{\circ}\text{C}$
Tension nominale U _{RC}	63 V - 100 V - 250 V
Tension de tenue	2,5 U _{RC}
Tangente δ à 1 MHz	
C _R < 100 pF	$\leq 250.10^{-4}$
Tangente δ à 1 kHz	
C _R ≥ 100 pF	$\leq 250.10^{-4}$
Résistance d'isolement	
C _R ≤ 10 000 pF	≥ 100 000 MΩ
C _R > 10 000 pF	≥ 1 000 MΩ.µF

MARQUAGE

Modèle	
Capacité	
Tolérance	
Tension	
Sous-classe	
Date-code	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
Climatic category	55/125/56
Capac. temp. charact.	2C1
Operating temperature	$-55^{\circ}\text{C} + 125^{\circ}\text{C}$
Rated voltage U _{RC}	63 V - 100 V - 250 V
Test voltage	2,5 U _{RC}
Tangent δ at 1 MHz	
C _R < 100 pF	$\leq 250.10^{-4}$
Tangent δ at 1 kHz	
C _R ≥ 100 pF	$\leq 250.10^{-4}$
Insulation resistance	
C _R ≤ 10 000 pF	≥ 100 000 MΩ
C _R > 10 000 pF	≥ 1 000 MΩ.µF

MARKING

Model	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage	
Sub-class	
Date-code	