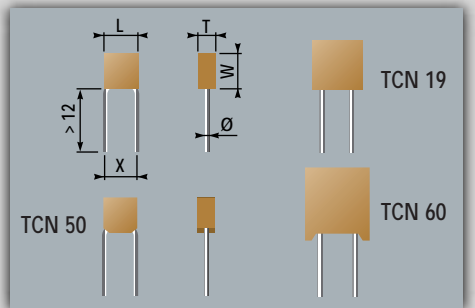


CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 2

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 2

TCN 19 - 50 - 60
TCN 19A - 50A* - 60A*

Modèle normalisé / Standard model		CN 19 - CN 19 A			CN 50 - CN 50 A			CN 60 - CN 60 A			Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance
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	5	7,5	5	7,5	5	7,5		
W ± 0,2	5	7,5	5	7,5	5	7,5	5	7,5	5	7,5		
T max.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
X ± 0,2	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08		
Ø -0,05 +10%	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	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



Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Catégorie climatique	55/125/56
Caract. capacité temp.	2C1
Température d'utilisation	- 55°C + 125°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	≤ 250.10 ⁻⁴
Tangente δ à 1 kHz	
C _R ≥ 100 pF	≤ 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	

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Climatic category	55/125/56
Capac. temp. charact.	2C1
Operating temperature	- 55°C + 125°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	≤ 250.10 ⁻⁴
Tangent δ at 1 kHz	
C _R ≥ 100 pF	≤ 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	

TCN 19 A Diélectrique exempt de bismuth (A): tangente à -55°C 350.10⁻⁴
conformément aux normes CECC 30700 et NF C 83132.
TCN 50 A Bismuth free dielectric (A): tangent at -55°C 350.10⁻⁴
TCN 60 A 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

Option : Modèle fiabilisé Option : Reliability type	Option : diélectrique exempt de bismuth Option : bismuth free dielectric	Tension nominale Rated voltage
TCN 50 R TCN 50	A 1000 pF 10% 250 V	
Appellation commerciale Commercial type	Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance