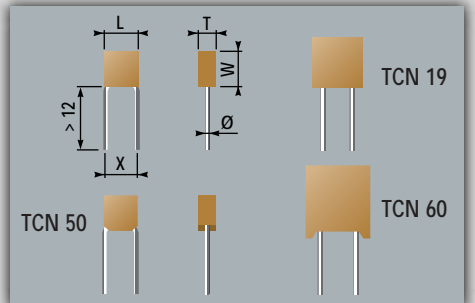
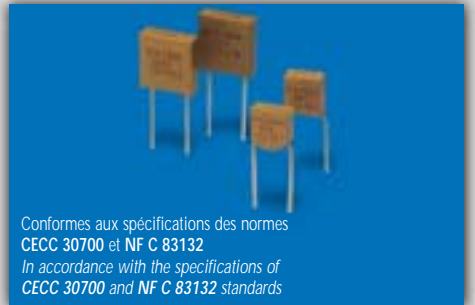


CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 2

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 2

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

Modèle normalisé / Standard model										Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance 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	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	
∅ -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		
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	_____

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

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	_____

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