

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 2

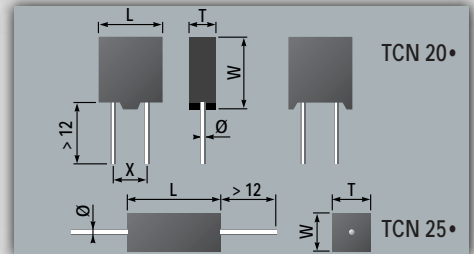
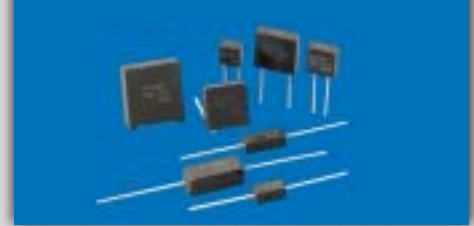
MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 2

TCN 201 à/to 204
TCN 252 à/to 254

Appellation commerciale / Commercial type								Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance	
TCN 201	TCN 202	TCN 203	TCN 204	TCN 252	TCN 253	TCN 254				
Dimensions / Dimensions (mm)										
L ± 0,5	3,5	5	7,5	10	5,5	7,5	10			
W max.	4,5	6	8,5	11	2,5	2,5	3,9			
T ± 0,2	2,5	2,5	2,5	3,5	2,5	2,5	3,9			
X ± 0,2	2,54	2,54	5,08	5,08						
Ø -0,05 + 10%	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8			
Tension nominale / Rated voltage								E6	E12	
U _{RC} (V)	50	63	100	50	63	100	50			63
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
1,2										125
1,5										155

option : connexions en nickel étamé (suffixe D) / tinned nickel leads (suffix D)

HAUTE TEMPERATURE HIGH TEMPERATURE



Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Température d'utilisation	- 55°C + 200°C
Tension nominale U _{RC} à 20°C	50 V - 63 V - 100 V
Tension de catégorie à 200°C	0,5 U _{RC}
Tension de tenue à 20°C	2,5 U _{RC}
Tg δ à 1 kHz	
à 20°C C _R ≥ 100 pF	≤ 250.10 ⁻⁴
à 200°C	≤ 150.10 ⁻⁴
Tg δ à 1 MHz	
à 20°C C _R < 100 pF	≤ 250.10 ⁻⁴
Résistance d'isolement sous U _{RC}	
à 20°C C _R ≤ 25 000 pF	≥ 20 000 MΩ
C _R > 25 000 pF	≥ 500 MΩ.µF
à 200°C C _R ≤ 25 000 pF	≥ 200 MΩ
C _R > 25 000 pF	≥ 5 MΩ.µF
MARQUAGE	
Modèle	_____
Capacité*	_____
Tolérance*	_____
Tension*	_____
Date-code	_____

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer chips epoxy molded
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Operating temperature	- 55°C + 200°C
Rated voltage U _{RC} at 20°C	50 V - 63 V - 100 V
Voltage category at 200°C	0,5 U _{RC}
Test voltage at 20°C	2,5 U _{RC}
Tg δ at 1 kHz	
at 20°C C _R ≥ 100 pF	≤ 250.10 ⁻⁴
at 200°C	≤ 150.10 ⁻⁴
Tg δ at 1 MHz	
at 20°C C _R < 100 pF	≤ 250.10 ⁻⁴
Insulation resistance under U _{RC}	
at 20°C C _R ≤ 25 000 pF	≥ 20 000 MΩ
C _R > 25 000 pF	≥ 500 MΩ.µF
at 200°C C _R ≤ 25 000 pF	≥ 200 MΩ
C _R > 25 000 pF	≥ 5 MΩ.µF
MARKING	
Model	_____
Capacitance*	_____
Tolerance*	_____
Voltage*	_____
Date-code	_____

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

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	Option : connexions en nickel étamé Option : Tinned nickel leads	Tension nominale Rated voltage
TCN 203	D	100 nF
		10 %
		100 V
	Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance