

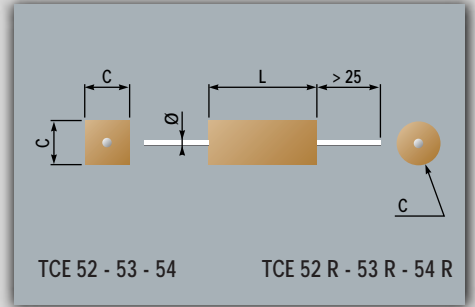
CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 1

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

TCE 52 à/to TCE 54



Conformes aux spécifications des normes
CECC 30600 et NF C 83131
In accordance with the specifications of
CECC 30600 and NF C 83131 standards



Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Classe	1B
Coef. de température	CG
Tension nominale U _{RC}	63 V - 100 V
Tension de tenue	2,5 U _{RC}
Tangente δ à 1 MHz	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7\right) \cdot 10^{-4}$
5 pF ≤ C _R < 50 pF	
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangente δ à 1 kHz	
C _R ≥ 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	≥ 50 000 MΩ
MARQUAGE	
Capacité	
Tolérance	
Tension*	
Coef. de température	Sauf TCE 52 R
Date-code	

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Class	1B
Temperature coef.	CG
Rated voltage U _{RC}	63 V - 100 V
Test voltage	2,5 U _{RC}
Tangent δ at 1 MHz	$\leq \left(\frac{150}{C_R} + 7\right) \cdot 10^{-4}$
5 pF ≤ C _R < 50 pF	
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangent δ at 1 kHz	
C _R ≥ 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	≥ 50 000 MΩ
MARKING	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage*	
Temperature coef.	Except TCE 52 R
Date-code	

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

Modèle normalisé / Standard model		CE 52		CE 53		CE 54						Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance		
Appellation commerciale / Commercial type		TCE 52		TCE 52 R		TCE 53		TCE 53 R		TCE 54				TCE 54 R	
Boîtier / Case		carré / square		cylind.		carré / square		cylind.		carré / square				cylind.	
Z		A		B											
Dimensions / Dimensions (mm)															
L max.	5,5	4,3	7,5	6,6	10	10									
C max.	2,5	2,5	2,5	2,5	3,9	3,9									
Ø -0,05 + 10%	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6									
Tension nominale / Rated voltage															
U _{RC} (V)	63	100	63	100	63	100	63	100	63	100	63	100			
1 pF													109		
1,2													129		
1,5													159		
1,8													189		
2,2													229		
2,7													279		
3,3													339		
3,9													399		
4,7													479		
5,6													569		
6,8													689		
8,2													829		
10													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		

■ Gamme normalisée / Values in standard ■ Extension / Values out of standard

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type		Tension nominale Rated voltage	
TCE 53	330 pF	10 %	63 V
Capacité Capacitance		Tolérance Tolerance	