

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 1

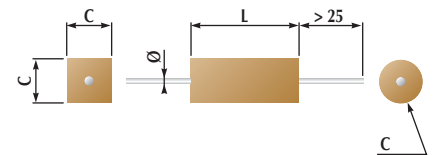
MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

RoHS = W
Voir / See Page 9TCE 52 à/to
TCE 54

Modèle normalisé / Standard model												Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolérance on capacitance				
CE 52			CE 53			CE 54											
Appellation commerciale / Commercial type																	
TCE 52		TCE 52 R	TCE 53	TCE 53 R	TCE 54	TCE 54 R											
carré / square		cylind.	carré / square	cylind.	carré / square	cylind.											
Boîtier / Case																	
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	E6	E12	E24	E48	E96
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



TCE 52 - 53 - 54

TCE 52 R - 53 R - 54 R

CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
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	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangente δ à 1 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
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	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
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	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF ≤ C _R < 1 000 pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangent δ at 1 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
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 33)
Clear or coded (see page 33)

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	R : Si boîtier cylindrique R : If cylindrical case	Tolérance Tolerance	Tension nominale Rated voltage		
TCE 53	—	—	330 pF	10 %	63 V
	W : RoHS	Capacité Capacitance	B : Option bande (>500 ex.) B : Band option (>500 ex.)		