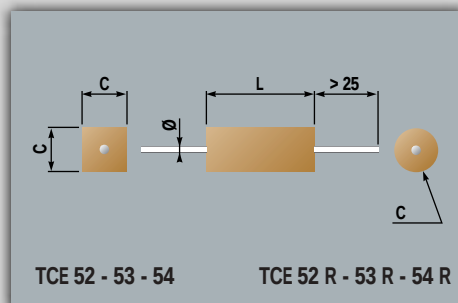


CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 1

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

TCE 52 à/to TCE 54



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 $\leq C_R < 50$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF $\leq C_R < 1\,000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangente δ à 1 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
$C_R \geq 1\,000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	$\geq 50\,000\,M\Omega$
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 $\leq C_R < 50$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
50 pF $\leq C_R < 1\,000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tangent δ at 1 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
$C_R \geq 1\,000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	$\geq 50\,000\,M\Omega$
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												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

■ 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			