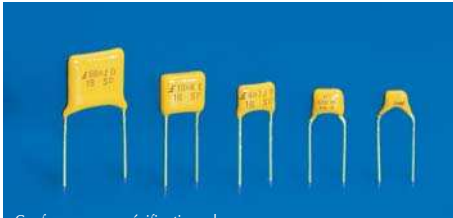
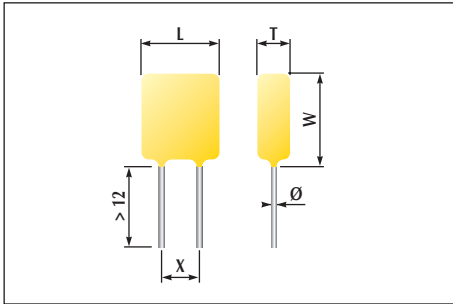


TCE 72 à/to TCE 76



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



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 1
Technologie	Chips multicouches enrobé résine thermo- durcissable (lit fluidisé)
Température d'utilisation	- 55°C + 85°C
Classe	1B
Coef. de température	CG
Tension nominale U_{RC}	63 V - 100 V - 200 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	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tg δ à 1 kHz $C_R \geq 1\ 000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	$\geq 50\ 000\ M\Omega$
$C_R \leq 10\ 000$ pF	$\geq 500\ M\Omega \cdot \mu F$
$C_R > 10\ 000$ pF	$\geq 500\ M\Omega \cdot \mu F$

MARQUAGE

Capacité	
Tolérance	
Tension*	sauf TCE 72
Coef. de température	sauf TCE 72
Date-code	sauf TCE 72

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer capacitor epoxy dipped
Operating temperature	- 55°C + 85°C
Class	1B
Temperature coefficient	CG
Rated voltage U_{RC}	63 V - 100 V - 200 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	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Tg δ at 1 kHz $C_R \geq 1\ 000$ pF	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	$\geq 50\ 000\ M\Omega$
$C_R \leq 10\ 000$ pF	$\geq 500\ M\Omega \cdot \mu F$
$C_R > 10\ 000$ pF	$\geq 500\ M\Omega \cdot \mu F$

MARKING

Capacitance	
Tolerance	
Voltage*	except TCE 72
Temperature coef.	except TCE 72
Date-code	except TCE 72

* En clair ou en code (voir page 33)
Clear or coded (see page 33)

CONDENSATEURS CERAMIQUE FLUIDISES CLASSE 1

DIPPED CERAMIC CAPACITORS CLASS 1

Modèle normalisé / Standard model														Code des valeurs de C_R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance												
CE 72-1	CE 72-5	CE 73-1	CE 73-5	CE 74-5	CE 75-5	CE 76-5	Appellation commerciale / Commercial type																				
TCE 72-1 TCE 72-5 TCE 73-1 TCE 73-5 TCE 74-5 TCE 75-5 TCE 76-5							Boîtier / Case																				
1C0F	1C0FP	1C1F	1C1FP	1C2F	1C3F	1C4F	Dimensions / Dimensions (mm)																				
Tension nominale / Rated voltage																											
U_{RC} (V)	63	100	200	63	100	200	63	100	200	63	100	200	63	100	200	63	100	200	63	100	200	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
12																											123
15																											153
18																											183
22																											223
27																											273
33																											333
39																											393
47																											473
56																											563
68																											683
82																											823
100																											104

X = 5,08 mm pour/for $C_R < 47$ nF - 63 V

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale	- 1 : Boîtiers 72 et 73 entraxe 5,08	Tolérance	Tension nominale
Commercial type	- 5 : Autres produits	Tolerance	Rated voltage
	- 1 : Cases 72 and 73 lead spacing 5,08		
	- 5 : All other products		
TCE 73	—	1000 pF	10 %
			100 V
W : RoHS	Capacité	B : Option bande (>500 ex.)	
W : RoHS	Capacitance	B : Band option (>500 ex.)	