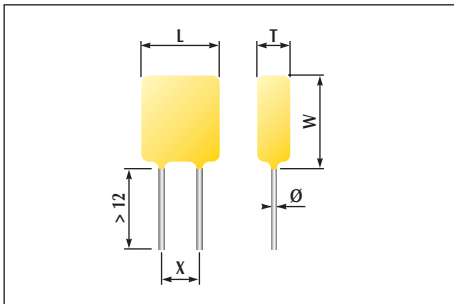


TCN 72 à/to TCN 76



Conformes aux spécifications des normes
CECC 30700 et NF C 83132
In accordance with the specifications of
CECC 30700 and NF C 83132 standards



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches enrobé résine thermo- durcissable (lit fluidisé)
Température d'utilisation	- 55°C + 85°C
Caract. capacité temp.	2C2
Tension nominale U_{RC}	63 V - 100 V - 200 V
Tension de tenue	2,5 U_{RC}
$T_g \delta$ à 1 MHz $C_R < 100$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
$T_g \delta$ à 1 kHz $C_R \geq 100$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	
$C_R \leq 10\ 000$ pF	$\geq 100\ 000$ M Ω
$C_R > 10\ 000$ pF	$\geq 1\ 000$ M $\Omega \cdot \mu$ F
MARQUAGE	
Capacité	
Tolérance	
Tension*	sauf TCN 72
Sous-classe	sauf TCN 72
Date-code	sauf TCN 72

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 1
Technology	Multilayer capacitor epoxy dipped
Operating temperature	- 55°C + 85°C
Capac. temp. charact.	2C2
Rated voltage U_{RC}	63 V - 100 V - 200 V
Test voltage	2,5 U_{RC}
$T_g \delta$ at 1 MHz $C_R < 100$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
$T_g \delta$ at 1 kHz $C_R \geq 100$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	
$C_R \leq 10\ 000$ pF	$\geq 100\ 000$ M Ω
$C_R > 10\ 000$ pF	$\geq 1\ 000$ M $\Omega \cdot \mu$ F
MARKING	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage*	except TCN 72
Sub-class	except TCN 72
Date-code	except TCN 72

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

CONDENSATEURS CERAMIQUE FLUIDISES CLASSE 2

DIPPED CERAMIC CAPACITORS CLASS 2

		Modèle normalisé / Standard model							Code des valeurs de C_R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance								
		CN 72-1	CN 72-5	CN 73-1	CN 73-5	CN 74-5	CN 75-5	CN 76-5										
		Appellation commerciale / Commercial type																
		TCN 72-1	TCN 72-5	TCN 73-1	TCN 73-5	TCN 74-5	TCN 75-5	TCN 76-5										
		Boîtier / Case																
		2C0F	2C0FP	2C1F	2C1FP	2C2F	2C3F	2C4F										
		Dimensions / Dimensions (mm)																
L max.		3,8	3,8	5	5	7,6	10,1	12,7										
W max.		5,8	5,3	7	6,5	9,6	12,1	14,2										
T max.		2,5	2,5	3,1	3,1	3,8	3,8	5										
X $\pm 0,2$		5,08	2,54	5,08	2,54	5,08	5,08	10.16*										
$\varnothing - 0,05 + 10\%$		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6										
		Tension nominale / Rated voltage																
U_{RC} (V)		63	100	200	63	100	200	63	100	200	63	100	200	63	100	200	E6	E12
22 pF																		220
33																		330
47																		470
68																		680
100																		101
150																		151
220																		221
330																		331
470																		471
680																		681
1000																		102
1500																		152
2200																		222
3300																		332
4700																		472
6800																		682
10 nF																		103
15																		153
22																		223
33																		333
47																		473
68																		683
100																		104
150																		154
220																		224
330																		334
470																		474
680																		684
1 μ F																		105
1,5																		155
2,2																		225
3,3																		335
4,7																		475

TCN 76-5 T max. = 6 mm

* X = 5,08 mm pour/for $C_R \leq 1 \mu$ F - 63 V
= 5,08 mm pour/for $C_R \leq 680$ nF - 100 V

Exemple de codification à la commande / How to order

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