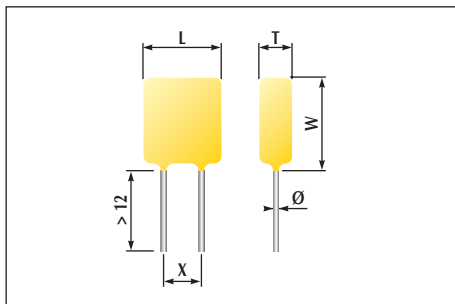


TCN 72 à/to TCN 76



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	$\leq 250.10^{-4}$
$T_g \delta$ à 1 kHz $C_R \geq 100$ pF	$\leq 250.10^{-4}$
Résistance d'isolement	
$C_R \leq 10\,000$ pF	$\geq 100\,000$ M Ω
$C_R > 10\,000$ pF	$\geq 1\,000$ M Ω . μ 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	$\leq 250.10^{-4}$
$T_g \delta$ at 1 kHz $C_R \geq 100$ pF	$\leq 250.10^{-4}$
Insulation resistance	
$C_R \leq 10\,000$ pF	$\geq 100\,000$ M Ω
$C_R > 10\,000$ pF	$\geq 1\,000$ M Ω . μ 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																									
		CN 72-1		CN 72-5		CN 73-1		CN 73-5		CN 74-5		CN 75-5		CN 76-5						Code des valeurs de C_R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance				
		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	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	± 20 % (M)		
15																						153	± 10 % (K)		
22																						223			
33																						333			
47																						473			
68																						683			
100																						104			
150																						154			
220																						224			
330																						334			
470																						474			
680																						684			
1 µF																						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	—	—	10 nF	10 %
	W : RoHS	Capacité Capacitance		B : Option bande (>500 ex.) B : Band option (>500 ex.)