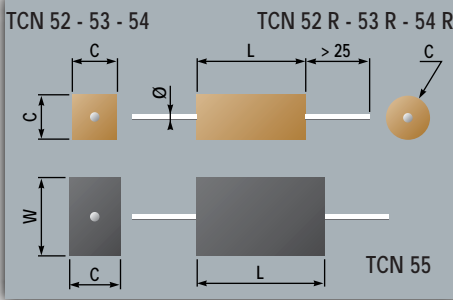


TCN 52 à/to TCN 55



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



Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Catégorie climatique	55/125/56
Caract. capacité temp.	2 C1
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Tension nominale U_{RC}	63 V - 500 V
Tension de tenue	2,5 U_{RC}
Tangente δ à 1 MHz	
$C_R < 100$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Tangente δ à 1 kHz	
$C_R \geq 100$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	
$C_R \leq 10\,000$ pF	$\geq 50\,000$ M Ω
$C_R > 10\,000$ pF	≥ 500 M $\Omega \cdot \mu$ F
MARQUAGE	
Capacité	
Tolérance	
Tension*	
Sous-classe	Sauf TCN 52 R
Date-code	

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Climatic category	55/125/56
Capac. temp. charact.	2 C1
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Rated voltage U_{RC}	63 V - 500 V
Test voltage	2,5 U_{RC}
Tangent δ at 1 MHz	
$C_R < 100$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Tangent δ at 1 kHz	
$C_R \geq 100$ pF	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	
$C_R \leq 10\,000$ pF	$\geq 50\,000$ M Ω
$C_R > 10\,000$ pF	≥ 500 M $\Omega \cdot \mu$ F
MARKING	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage*	
Sub-class	except TCN 52 R
Date-code	

* En clair ou en code (voir page 38)
Clear or coded (see page 38)

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 2

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 2

		Modèle normalisé / Standard model								Code des valeurs de C_R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance		
		CN 52		CN 53		CN 54		CN 55					
		Appellation commerciale / Commercial type											
		TCN 52	TCN 52 R	TCN 53	TCN 53 R	TCN 54	TCN 54 R	TCN 55					
		carré / square	cylind.	carré / square	cylind.	carré / square	cylind.						
		Boîtier / Case											
		Z				A				B			
		Dimensions / Dimensions (mm)											
L	5,5 max.	4,3 max.	7,5 max.	6,6 max.	10 max.	10 max.	11 \pm 0,5						
C	2,5 max.	2,5 max.	2,5 max.	2,5 max.	3,9 max.	3,9 max.	5,5 \pm 0,5						
W	-	-	-	-	-	-	8 \pm 0,5						
\varnothing	-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	100	200	500		
10 pF												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	$\pm 20\%$ (M)
2700												272	$\pm 10\%$ (K)
3300												332	$\pm 5\%$ (J) (sauf / except TCN 55)
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	
120												124	
150												154	
180												184	
220												224	
270												274	
330												334	
390												394	
470												474	

■ 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
TCN 53	8200 pF
10 %	100 V
Capacité Capacitance	Tolérance Tolerance