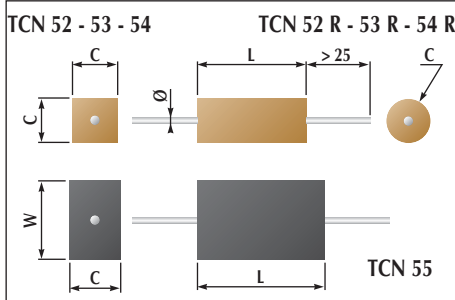


TCN 52 à/to TCN 55



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
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	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
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 33)
Clear or coded (see page 33)

CONDENSATEURS CERAMIQUE MOULES CLASSE 2

MOLDED CERAMIC CAPACITORS CLASS 2

Modèle normalisé / Standard model														Code des valeurs de C _g Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolérance 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 ± 0,5										
C	2,5 max.	2,5 max.	2,5 max.	2,5 max.	3,9 max.	3,9 max.	5,5 ± 0,5										
W	-	-	-	-	-	-	8 ± 0,5										
Ø -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	63	100	63	100	63	100	100	200	500		E6	E12	E24		
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				
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				
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

■ Gamme normalisée / Values in standard

■ Extension / Values out of standard

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale	R : Boîtier cylindrique (TCN 52 à 54)		Tolérance	Tension nominale	
Commercial type	R : cylindrical case (TCN 52 to 54)		Tolerance	Rated voltage	
TCN 53	—	—	8200 pF	10 %	100 V
W : RoHS		Capacité	B : Option bande (>500 ex.)		
W : RoHS		Capacitance	B : Band option (>500 ex.)		