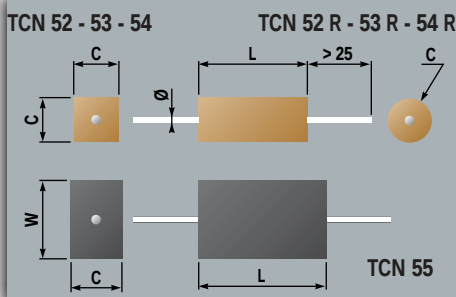


TCN 52 à/to TCN 55



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	$\geq 50\,000\,M\Omega$
$C_R > 10\,000$ pF	$\geq 500\,M\Omega \cdot \mu F$
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	$\geq 50\,000\,M\Omega$
$C_R > 10\,000$ pF	$\geq 500\,M\Omega \cdot \mu F$
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 ± 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	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 Commercial type			Tension nominale Rated voltage	
TCN 53	8200 pF	10 %	100 V	
Capacité Capacitance		Tolérance Tolerance		