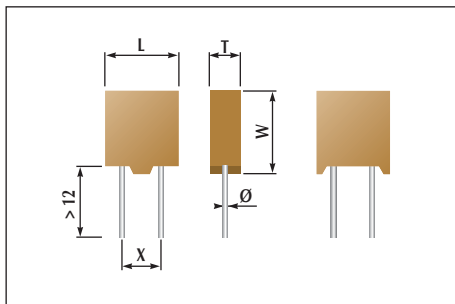


TCN 30 TCN 31



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches moulé résine époxy
Catégorie climatique	55/125/56
Caract. capacité temp.	2C1
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Tension nominale U_{RC}	50 V - 63 V - 100 V
Tension de tenue	2,5 U_{RC}
Tangente δ à 1 kHz	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
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	
Sous-classe	
Date-code	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Multilayer capacitor epoxy molded
Climatic category	55/125/56
Capac. temp. charact.	2C1
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Rated voltage U_{RC}	50 V - 63 V - 100 V
Test voltage	2,5 U_{RC}
Tangent δ at 1 kHz	$\leq 250 \cdot 10^{-4}$
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	
Sub-class	
Date-code	

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 30		CN 31	CN 31 N	CN 31	CN 31 N	CN 31						
Appellation commerciale / Commercial type													
	TCN 30		TCN 31		TCN 31 N	TCN 31	TCN 31 N	TCN 31					
Boîtier / Case													
	J	O	Y		I		J	O					
Dimensions / Dimensions (mm)													
L max.	7,5	10	3,5		5		7,5	10					
W max.	8,5	11	4,5		6		8,5	11					
T $\pm$ 0,2	2,5	3,5	2,5		2,5		2,5	3,5					
X $\pm$ 0,2	5,08	5,08	2,54	5,08	2,54	5,08	5,08	5,08					
$\varnothing$ -0,05 +10%	0,6	0,8	0,6		0,6		0,6	0,8					
Tension nominale / Rated voltage													
U_{RC} (V)	50	63	63	100	100	100	100	100	100		E6	E12	E24
100 pF										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			
560										564			
680										684			
820										824			
1 μ F										105			
1,2										125			
1,5										155			
1,8										185			

■ Gamme normalisée / Values in standard

■ Extension / Values out of standard

Le suffixe N est valable pour les boîtiers Y et I soit entraxe : 5,08 mm (pour boîtiers Y : W + 1,8 mm).

N suffix available for Y and I cases, lead spacing : 5,08 mm (for Y cases : W + 1,8 mm).

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Comm. type	N* : suffixe N* : suffix	W : RoHS W : RoHS	Capacité Capacitance	Tension nominale Rated voltage	Niveau de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)			
TCN 31	-	-	-	33 nF	10 %	100 V	-	-
Boîtier (si extension de gamme) Case (if values out of standard)	F, R : Niveau de qualité F, R : Quality level			Tolérance Tolerance	B : Option bande (>500 ex.) B : Band option (>500 ex.)			