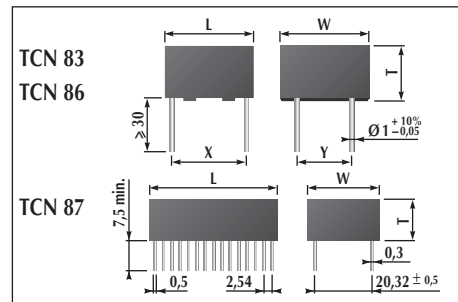
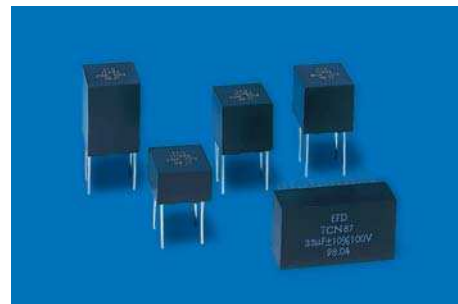


Appellation commerciale / Commercial type																					Code des valeurs de C _R Capacitance value coded	Tolérances sur capacité Tolérance on capacitance					
TCN 83-1		TCN 83-2		TCN 83-3		TCN 83-4		TCN 83-5		TCN 87																	
TCN 86-1		TCN 86-2		TCN 86-3		TCN 86-4		TCN 86-5																			
Dimensions / Dimensions (mm)																											
L ± 0,5	20				20				20				20				20						42,5				
W ± 0,5	19 / 20				19 / 20				19 / 20				19 / 20				19 / 20						23				
X ± 0,5	17,8 / 15,24				17,8 / 15,24				17,8 / 15,24				17,8 / 15,24				17,8 / 15,24										
Y ± 0,5	10,16 / 12,7				10,16 / 12,7				10,16 / 12,7				10,16 / 12,7				10,16 / 12,7										
T	6,5 max.				8 max.				12,5 max.				20 max.				30 max.						12,5 ± 0,5				
Tension nomnale / Rated voltage																											
U _{RC} (V)	50	100	200	400	50	100	200	400	50	100	200	400	50	100	200	400	50	100	200	400	50	100	200	500	E6	E12	
1 μF																									105		
1,2																									125		
1,5																									155		
1,8																									185		
2,2																									225		
2,7																									275		
3,3																									335		
3,9																									395		
4,7																									475		
5,6																									565		
6,8																									685		
8,2																									825		
10																									106		
12																									126		
15																									156		
18																									186		
22																									226		
27																									276		
33																									336		
39																									396		
47																									476		
56																									566		
68																									686		
82																									826		
100																									107		
120																									127		



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique
Technologie	Chips multicouches boîtier thermoplastique obturé résine époxy
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Tension nominale U _{RC}	50 V - 500 V
Tension de tenue	2 U _{RC}
Tangente δ à 1 kHz	≤ 250.10 ⁻⁴
Résistance d'isolement	≥ 500 MΩ.μF
under U _{RC}	
Variation relative de capacité	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 20 \%$
- 55°C + 125°C sans tension	

MARQUAGE

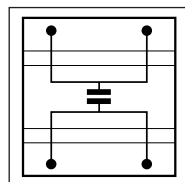
Modèle	
Capacité	
Tolérance	
Tension	
Date-code	

MAIN CHARACTERISTICS

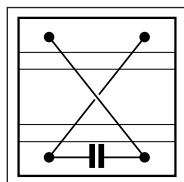
Dielectric	Ceramic
Technology	Multilayer chips thermoplastic case epoxy resin sealed
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Rated voltage U _{RC}	50 V - 500 V
Test voltage	2 U _{RC}
Tangent δ at 1 kHz	≤ 250.10 ⁻⁴
Insulation resistance	≥ 500 MΩ.μF
under U _{RC}	
Relative capacitance variation	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 20 \%$
- 55°C + 125°C without voltage	

MARKING

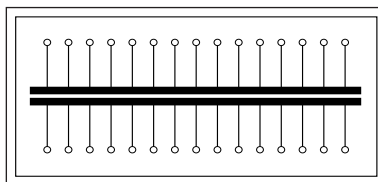
Model	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage	
Date-code	



TCN 83



TCN 86



TCN 87

Exemple de codification à la commande / How to order

Appellation commerciale Commercial type	W : RoHS W : RoHS	Capacité Capacitance	Niveau de fiabilité (voir p. 6) Reliability level (see p. 6)
TCN 83-1	—	10 μF	10 %
1-2-3-4-5 : Boîtier 1-2-3-4-5 : Case	F, E : Niveau de qualité F, E : Quality level	Tolérance Tolerance	Tension nominale Rated voltage

TCN 83 E — TCN 86 E

Modèles destinés à une utilisation spatiale.
Consulter notre Service Commercial.
Models for space applications.
Contact our Commercial department.