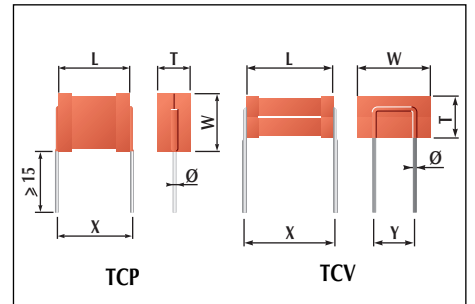
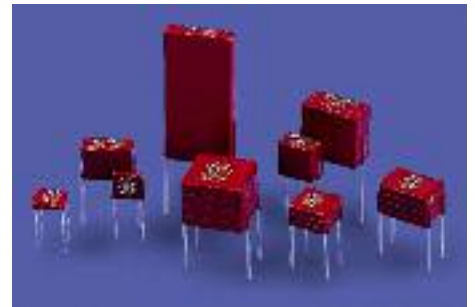


RoHS = W  
Voir / See Page 9

TCP 80 à / to TCP 87  
TCV 80 à / to TCV 87

Appellation commerciale / Commercial type		Dimensions / Dimensions (mm)					Code des valeurs de C <sub>p</sub> / Capacitance value coded	Tolérances sur capacité / Tolerance on capacitance
TCP 80 TCV 80	TCP 81 TCV 81	TCP 82 TCV 82	TCP 83 TCV 83	TCP 87 TCV 87				
L max.	10	12,5	16,5	19	21,5			
W max.	9,2	12	11,5	17	40			
X ± 0,5	7,62	10,16	15,24	17,8	30,48			
Y ± 0,5	5,08	7,62	7,62	10,16	20,32			
Ø -0,05 +10%	0,8	0,8	1	1	1			
T max.	2,5	4,5	6	9	10	12	15	
Tension nominale / Rated voltage								
U <sub>RC</sub> (V)	63	100	250	400	63	100	250	
47 nF							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 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	
150							157	
180							187	

\* TCV 83 uniquement / only



CARACTERISTIQUES GENERALES

Diélectrique	Céramique classe 2
Technologie	Chips multicouches vernis sorties radiales
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Tension nominale U <sub>RC</sub>	63 V - 400 V
Tension de tenue	2 U <sub>RC</sub>
Tangente δ à 1 kHz	≤ 250.10 <sup>-4</sup>
Résistance d'isolement sous U <sub>RC</sub>	≥ 1 000 MΩ.µF
Variation relative de capacité - 55°C + 125°C sans tension	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15 \%$

MARQUAGE

Modèle	
Capacité	
Tolérance	
Tension*	
Date-code	

MAIN CHARACTERISTICS

Dielectric	Ceramic class 2
Technology	Varnished multilayer chips radial leads
Operating temperature	- 55°C + 125°C
Rated voltage U <sub>RC</sub>	63 V - 400 V
Test voltage	2 U <sub>RC</sub>
Tangent δ at 1 kHz	≤ 250.10 <sup>-4</sup>
Insulation resistance under U <sub>RC</sub>	≥ 1 000 MΩ.µF
Relative capacitance variation - 55°C + 125°C without voltage	$\frac{\Delta C}{C} \leq \pm 15 \%$

MARKING

Model	
Capacitance	
Tolerance	
Voltage*	
Date-code	

\* En clair ou en code (voir page 33)  
Clear or coded (see page 33)

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)
TC - 80	-	3,3 µF	10 %
P, V : Sorties radiales P, V : Radial leads	F, E : Niv. de qualité F, E : Quality level	Tolérance Tolerance	Tension nominale Rated voltage

TCP 80 E à / to TCP 87 E  
TCV 80 E à / to TCV 87 E  
Modèles destinés à une utilisation spatiale.  
Consultez notre Service Commercial.  
Models for space applications.  
Contact our Commercial department.