

### Diélectrique

Polyester métallisé

### Technologie

Autocicatrisable, non inductif

Enrobé polyester

Obturé résine époxy

### Dielectric

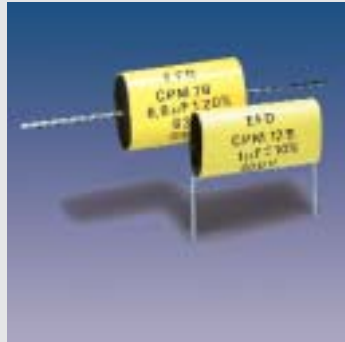
Metallized polyester

### Technology

Self-healing, non-inductive

Polyester wrapped

Epoxy resin sealed



### MARQUAGE

modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

### MARKING

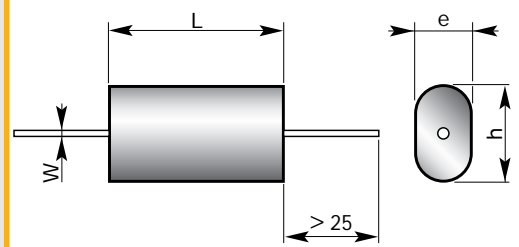
model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Catégorie climatique			55 / 125 / 56	Climatic category	
Tg $\delta$ à 1 kHz	pour $C_R \leq 1 \mu F$	$\leq 80 \cdot 10^{-4}$	pour $C_R \leq 1 \mu F$	$\leq 80 \cdot 10^{-4}$	D. F. Tg $\delta$ at 1 kHz
	pour $C_R > 1 \mu F$	$\leq 100 \cdot 10^{-4}$	pour $C_R > 1 \mu F$	$\leq 100 \cdot 10^{-4}$	
Résistance d'isolement			Insulation resistance		
	pour $C_R \leq 0,33 \mu F$ et $U_R > 100 V$	$\geq 30\,000 M\Omega$	pour $C_R \leq 0,33 \mu F$ and $U_R > 100 V$	$\geq 30\,000 M\Omega$	
	pour $C_R \leq 0,33 \mu F$ et $U_R \leq 100 V$	$\geq 15\,000 M\Omega$	pour $C_R \leq 0,33 \mu F$ and $U_R \leq 100 V$	$\geq 15\,000 M\Omega$	
	pour $C_R > 0,33 \mu F$ et $U_R > 100 V$	$\geq 10\,000 M\Omega \cdot \mu F$	pour $C_R > 0,33 \mu F$ and $U_R > 100 V$	$\geq 10\,000 M\Omega \cdot \mu F$	
	pour $C_R > 0,33 \mu F$ et $U_R \leq 100 V$	$\geq 5\,000 M\Omega \cdot \mu F$	pour $C_R > 0,33 \mu F$ and $U_R \leq 100 V$	$\geq 5\,000 M\Omega \cdot \mu F$	
Tension de tenue			$1,6 U_{RC}$		Test voltage
Isolement entre bornes réunies et masse			$\geq 30\,000 M\Omega$		Insulation between leads and case

### Sorties axiales

Modèle CPM 7  
de la norme NF C 83 151

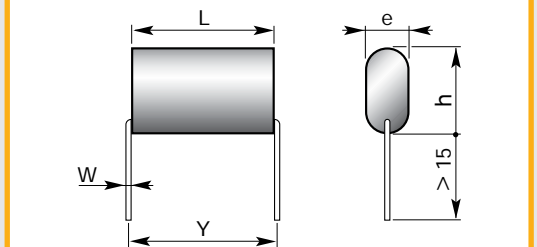


### Axial leads

Model CPM 7 to NF C 83 151  
standard (CECC 30 400)

### Sorties radiales

Modèle CPM 12  
de l'ex-norme NF C 83 151



### Radial leads

Model CPM 12 to NF C 83 151  
standard (CECC 30 400)

### Modèles associés

Catégorie climatique	55 / 125 / 21	40 / 085 / 56	40 / 085 / 21	Climatic category
Sorties axiales	PM 8	PM 9	PM 10	Axial leads
Sorties radiales	PM 13	PM 14	PM 15	Radial leads

### Alternative models

### VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U<sub>RC</sub>)

### CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)		classe B classe C		63 V 100 V		160 V 250 V		250 V 400 V		400 V 630 V		
L	h	e	X	W	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max
10	5,5	2,5	7,62	0,6					3900 pF	8200 pF	1000 pF	3300 pF
13	5	2,5	10,16	0,6	27000 pF	82000 pF	15000 pF	22000 pF	10000 pF	10000 pF	3900 pF	4700 pF
13	6	3	10,16	0,6	0,1 $\mu F$	0,1 $\mu F$	27000 pF	47000 pF	12000 pF	22000 pF	5600 pF	10000 pF
18	6	3,5	15,24	0,8	0,12 $\mu F$	0,22 $\mu F$	56000 pF	0,1 $\mu F$	27000 pF	47000 pF	12000 pF	22000 pF
18	7,5	4,5	15,24	0,8	0,27 $\mu F$	0,33 $\mu F$	0,12 $\mu F$	0,15 $\mu F$	56000 pF	68000 pF	27000 pF	39000 pF
18	8,5	5,5	15,24	0,8	0,39 $\mu F$	0,47 $\mu F$	0,18 $\mu F$	0,22 $\mu F$	82000 pF	0,1 $\mu F$	47000 pF	47000 pF
18	12,5	6,5	15,24	0,8	0,56 $\mu F$	0,68 $\mu F$	0,27 $\mu F$	0,33 $\mu F$	0,12 $\mu F$	0,15 $\mu F$	56000 pF	68000 pF
18	13,5	7	15,24	0,8	0,82 $\mu F$	1 $\mu F$	0,39 $\mu F$	0,47 $\mu F$	0,18 $\mu F$	0,22 $\mu F$	82000 pF	0,1 $\mu F$
31	10	6	27,94	1	1,2 $\mu F$	1,5 $\mu F$	0,56 $\mu F$	0,68 $\mu F$	0,27 $\mu F$	0,39 $\mu F$	0,12 $\mu F$	0,15 $\mu F$
31	12	7	27,94	1	1,8 $\mu F$	2,2 $\mu F$	0,82 $\mu F$	1 $\mu F$	0,47 $\mu F$	0,47 $\mu F$	0,18 $\mu F$	0,22 $\mu F$
31	13	10	27,94	1	2,7 $\mu F$	3,3 $\mu F$	1,2 $\mu F$	1,5 $\mu F$	0,56 $\mu F$	0,68 $\mu F$	0,27 $\mu F$	0,33 $\mu F$
31	18	11,5	27,94	1	3,9 $\mu F$	4,7 $\mu F$	1,8 $\mu F$	2,2 $\mu F$	0,82 $\mu F$	1 $\mu F$	0,39 $\mu F$	0,47 $\mu F$
31	20	12,5	27,94	1	5,6 $\mu F$	6,8 $\mu F$	2,7 $\mu F$	3,3 $\mu F$	1,2 $\mu F$	1,5 $\mu F$	0,56 $\mu F$	0,68 $\mu F$
31	24	14,5	27,94	1	8,2 $\mu F$	10 $\mu F$	3,9 $\mu F$	4,7 $\mu F$	1,8 $\mu F$	2,2 $\mu F$	0,82 $\mu F$	1 $\mu F$

$\pm 2$     $\pm 2$     $\pm 2$     $\pm 1$     $+10\%$   
Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

$\pm 20\%$  -  $\pm 10\%$  -  $\pm 5\%$   
Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

### Exemple de codification à la commande

### How to order

Modèle Model	Classe Class	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V <sub>CC</sub> ) Rated voltage (V <sub>CC</sub> )
PM 7	B	3,3 $\mu F$	$\pm 10\%$	63 V