

# PM 7 PM 12

## CONDENSATEURS POLYESTER METALLISE METALLIZED POLYESTER CAPACITORS

### Diélectrique

Polyester métallisé

### Technologie

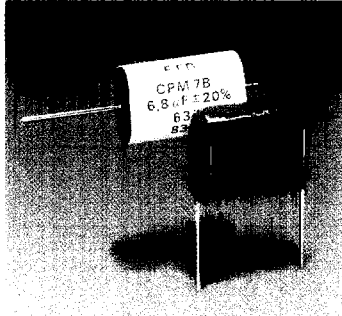
Autocicatrisable, non inductif  
Enrobé polyester et obturé  
résine époxy (PM 7)  
Enrobé résine époxy (PM 12)

### Dielectric

Metallized polyester

### Technology

Self-healing, non-inductive  
Polyester wrapped and  
epoxy resin sealed (PM 7)  
Epoxy resin dipped (PM 12)



### CARACTERISTIQUES GENERALES

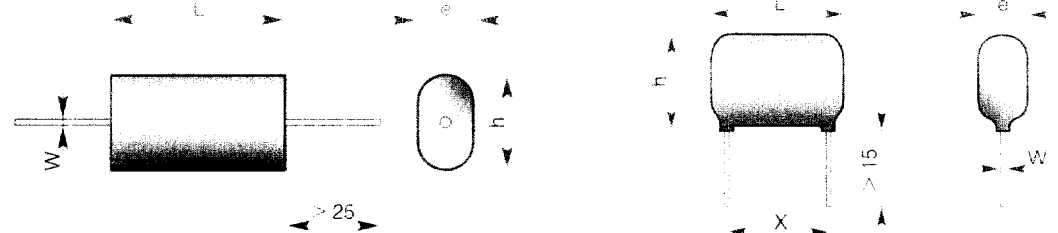
Catégorie climatique		55 / 125 / 56		GENERAL CHARACTERISTICS	
Tg à 1 kHz pour $C_R \leq 1 \mu F$		$\leq 80 \cdot 10^{-4}$	for $C_R \leq 1 \mu F$	Climatic category	
pour $C_R > 1 \mu F$		$\leq 100 \cdot 10^{-4}$	for $C_R > 1 \mu F$	D. F. Tg $\delta$ at 1 kHz	
Résistance d'isolement				Insulation resistance	
pour $C_R \leq 0,33 \mu F$ et $U_R > 100 V$		$\geq 30000 M\Omega$	for $C_R \leq 0,33 \mu F$ and $U_R > 100 V$		
pour $C_R \leq 0,33 \mu F$ et $U_R \leq 100 V$		$\geq 15000 M\Omega$	for $C_R \leq 0,33 \mu F$ and $U_R \leq 100 V$		
pour $C_R > 0,33 \mu F$ et $U_R > 100 V$		$\geq 10000 M\Omega \cdot \mu F$	for $C_R > 0,33 \mu F$ and $U_R > 100 V$		
pour $C_R > 0,33 \mu F$ et $U_R \leq 100 V$		$\geq 5000 M\Omega \cdot \mu F$	for $C_R > 0,33 \mu F$ and $U_R \leq 100 V$		
Tension de tenue		1,6 $U_{RC}$		Test voltage	
Isolement entre bornes réunies et masse		$\geq 30000 M\Omega$		Insulation between leads and case	

Sorties axiales  
Modèle 7221  
de la norme NF C 83 151

Axial leads  
Model 7221  
NF C 83 151  
standard (CECC 3C 400)

Sorties radiales  
Modèle 8221  
de la norme NF C 83 151

Radial leads  
Model 8221  
NF C 83 151  
standard (CECC 3C 400)



### MARQUAGE

modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

### MARKING

model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code

### 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

### Alternate models

### VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION ( $U_{RC}$ )

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

Dimensions (mm)					63 V 100 V		160 V 250 V		250 V 400 V		400 V 630 V		
L		h	e	X	W	$C_R$ min	$C_R$ max	$C_R$ min	$C_R$ max	$C_R$ min	$C_R$ max	$C_R$ min	$C_R$ 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 $\mu F$

$\pm 2$   $\pm 2$   $\pm 2$   $\pm 1$   $\pm 10\%$   
-0,05

Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

-20% - +10% - +5%

Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

### Exemple de codification à la commande

### How to order

PM 7	B	3,3 $\mu F$	$\pm 10\%$	63 V
Modèle Model	Classe Class	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale ( $V_{CC}$ ) Rated voltage ( $V_{DC}$ )