

# CONDENSATEURS POLYESTER METALLISE METALLIZED POLYESTER CAPACITORS

# PM 50 PM 60

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Catégorie climatique	<b>55/125/56</b>
Tg δ à 1 kHz	pour C <sub>R</sub> ≤ 1 μF ≤ <b>80.10<sup>-4</sup></b> pour C <sub>R</sub> > 1 μF ≤ <b>100.10<sup>-4</sup></b>
Résistance d'isolement	pour C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF et U <sub>R</sub> > 100 V ≥ <b>30000 MΩ</b> pour C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF et U <sub>R</sub> ≤ 100 V ≥ <b>15000 MΩ</b> pour C <sub>R</sub> > 0,33 μF et U <sub>R</sub> > 100 V ≥ <b>10000 MΩ.μF</b> pour C <sub>R</sub> > 0,33 μF et U <sub>R</sub> ≤ 100 V ≥ <b>5000 MΩ.μF</b>
Tension de tenue	<b>1,6 U<sub>RC</sub></b>
Isolément entre bornes réunies et masse	≥ <b>30000 MΩ</b>

## GENERAL CHARACTERISTICS

Climatic category	<b>55/125/56</b>
D. F. Tg δ at 1 kHz	for C <sub>R</sub> ≤ 1 μF ≤ <b>80.10<sup>-4</sup></b> for C <sub>R</sub> > 1 μF ≤ <b>100.10<sup>-4</sup></b>
Insulation resistance	for C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF and U <sub>R</sub> > 100 V ≥ <b>30000 MΩ</b> for C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF and U <sub>R</sub> ≤ 100 V ≥ <b>15000 MΩ</b> for C <sub>R</sub> > 0,33 μF and U <sub>R</sub> > 100 V ≥ <b>10000 MΩ.μF</b> for C <sub>R</sub> > 0,33 μF and U <sub>R</sub> ≤ 100 V ≥ <b>5000 MΩ.μF</b>
Test voltage	<b>1,6 U<sub>RC</sub></b>
Insulation between leads and case	≥ <b>30000 MΩ</b>

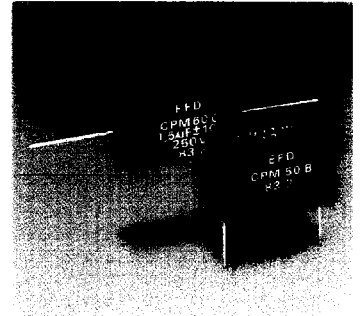
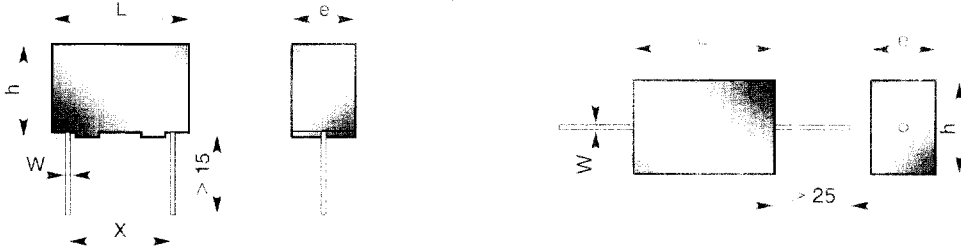
**Diélectrique**  
Polyester métallisé  
**Technologie**  
Autocicatrisable, non inductif  
Moulé résine époxy  
**Dielectric**  
Metalized polyester  
**Technology**  
Self-healing, non-inductive  
Epoxy resin molded

Sorties radiales  
Modèle CPM 50  
de la norme NF C 83 151

Radial leads  
Model PM 50 to NF C 83 151  
standard (CECC 30 400)

Sorties axiales  
Doubles Pans  
de la norme CCTU 02-14 A

Axial leads  
Model CPM 60  
de la norme CCTU 02-14 A standard



## Modèles associés

Catégorie climatique	55/125/21	40/085/56	40/085/21	Climatic category
Sorties radiales	PM 51	PM 52	PM 53	Radial leads
Sorties axiales	PM 61	PM 62	PM 63	Axial leads

## Alternate models

**MARQUAGE**  
modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

**MARKING**  
model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code

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

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

Dimensions (mm)					40 V 63 V		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	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max
11	9,5	5	7,62	0,6							3900 pF	8200 pF	1000 pF	3300 pF
14	8	5	10,16	0,6	56000 pF	0,1 μF	27000 pF	47000 pF	10000 pF	22000 pF	10000 pF	10000 pF	3900 pF	4700 pF
14	11	6,5	10,16	0,8	0,12 μF	0,22 μF	56000 pF	0,1 μF	27000 pF	47000 pF	12000 pF	22000 pF	5600 pF	10000 pF
18	11	6,5	15,24	0,8	0,27 μF	0,47 μF	0,12 μF	0,22 μF	56000 pF	0,1 μF	27000 pF	47000 pF	12000 pF	22000 pF
18	12	8	15,24	0,8	0,56 μF	1 μF	0,27 μF	0,47 μF	0,12 μF	0,22 μF	56000 pF	0,1 μF	27000 pF	47000 pF
18	16	9,5	15,24	0,8	1,2 μF	1,5 μF	0,56 μF	0,68 μF	0,27 μF	0,33 μF	0,12 μF	0,15 μF	56000 pF	68000 pF
18	16	10	15,24	0,8	1,8 μF	2,2 μF	0,82 μF	1 μF	0,39 μF	0,47 μF	0,18 μF	0,22 μF	82000 pF	0,1 μF
32	15	9	27,94	1	2,7 μF	3,3 μF	1,2 μF	1,5 μF	0,56 μF	0,68 μF	0,27 μF	0,33 μF	0,12 μF	0,15 μF
32	18	10	27,94	1	3,9 μF	4,7 μF	1,8 μF	2,2 μF	0,82 μF	1 μF	0,39 μF	0,47 μF	0,18 μF	0,22 μF
32	18	12	27,94	1	5,6 μF	6,8 μF	2,7 μF	3,3 μF	1,2 μF	1,5 μF	0,56 μF	0,68 μF	0,27 μF	0,33 μF
32	21	13,5	27,94	1	8,2 μF	10 μF	3,9 μF	4,7 μF	1,8 μF	2,2 μF	0,82 μF	1 μF	0,39 μF	0,47 μF
32	26	16	27,94	1	12 μF	15 μF	5,6 μF	6,8 μF	2,7 μF	3,3 μF	1,2 μF	1,5 μF	0,56 μF	0,68 μF
32	29	20	27,94	1	18 μF	22 μF	8,2 μF	10 μF	3,9 μF	4,7 μF	1,8 μF	2,2 μF	0,82 μF	1 μF

±0,5 ±0,5 ±0,5 ±0,5 <sup>+10%</sup>/<sub>-10%</sub>

-20% - +10% - +5%

Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

\* Pour les modèles à sorties axiales : h = 8 - e = 5,5 \* For models with axial leads : h = 8 - e = 5,5

## Exemple de codification à la commande

## How to order

PM 50	B	0,1 μF	± 10%	63 V
-------	---	--------	-------	------

Modèle Model	Classe Class	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V <sub>CC</sub> ) Rated voltage (V <sub>CC</sub> )
-----------------	-----------------	-------------------------	---	---

Eurofarad