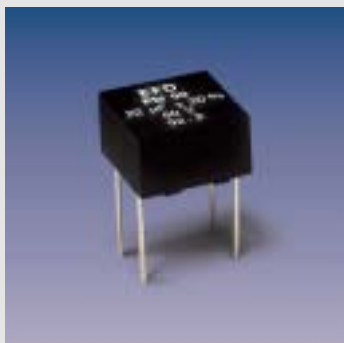


# PM 90

## CONDENSATEURS POUR ALIMENTATIONS A DECOUPAGE H.F. CAPACITORS FOR HIGH FREQUENCY SWITCH MODE POWER SUPPLIES

**Diélectrique**  
Polyester (P.E.T.) métallisé  
**Technologie**  
Autocicatrisable, non inductif  
Boîtier thermoplastique  
Obturé résine époxy

**Dielectric**  
Metallized polyester (P.E.T.)  
**Technology**  
Self-healing, non-inductive  
Thermoplastic case  
Epoxy resin sealed



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

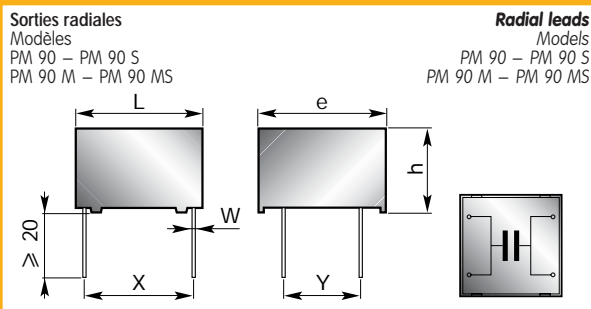
+

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

CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS	
Catégorie climatique	55/125/21	Climatic category	
Tg δ à 1 kHz	≤ 100.10 <sup>-4</sup>	D. F. Tg δ at 1 kHz	
Résistance d'isolement		Insulation resistance	
pour C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF et ≤ 100 V <sub>CC</sub>	≥ 3750 MΩ	for C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF and ≤ 100 V <sub>DC</sub>	
et > 100 V <sub>CC</sub>	≥ 7500 MΩ	and > 100 V <sub>DC</sub>	
pour C <sub>R</sub> > 0,33 μF et ≤ 100 V <sub>CC</sub>	≥ 1250 MΩ.μF	for C <sub>R</sub> > 0,33 μF and ≤ 100 V <sub>DC</sub>	
et > 100 V <sub>CC</sub>	≥ 2500 MΩ.μF	and > 100 V <sub>DC</sub>	
Tension de tenue	1,6 U <sub>RC</sub>	Test voltage	
Isolement entre bornes réunies et masse	50000 MΩ	Insulation between leads and case	
Intensité eff. admissible à 300 kHz jusqu'à 105°C	I <sub>RA</sub>	Permissible current at 300 kHz up to 105°C	
à 125°C	0,1 I <sub>RA</sub>	at 125°C	
Conditions de mesures et d'essais	CECC 30000 - CECC 30400	Measurement and test conditions	

Recommandations d'utilisation : voir page 60

Recommendations for use : see page 60



PM 90 S - PM 90 MS Pour utilisation spatiale (ESA/SCC 3006/020). Consulter notre Service Commercial.

PM 90 S - PM 90 MS For space use (ESA/SCC 3006/020). Contact our sales department.

Toute valeur intermédiaire est exécutée dans les dimensions de la valeur immédiatement supérieure

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

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

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

Dimensions (mm)							Masse weight (g)	PM 90 M / MS		PM 90 - PM 90 S										
L	h	e	X	Y	W	50 V		50 V	100 V	200 V	250 V	400 V	630 V							
							C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub>	C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub>	C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub>	C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub>	C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub>	C <sub>R</sub>	I <sub>RA</sub>		
20	6,5	20	17,8	10,16	1	4,9									1 μF	1,25				
20	6,5	20	17,8	10,16	1	4,9									1,2 μF	1,6	0,39 μF	1,25		
20	6,5	20	17,8	10,16	1	4,9									1,5 μF	2	0,47 μF	1,6		
20	6,5	20	17,8	10,16	1	4,9									1,8 μF	2,5	0,56 μF	2		
20	6,5	20	17,8	10,16	1	4,9									2,2 μF	3,15	0,68 μF	2,5	0,22 μF	0,9
20	6,5	20	17,8	10,16	1	4,9	15 μF	5,2	12 μF	6,3	5,6 μF	4	3,3 μF	2,6	2,7 μF	4	0,82 μF	3,15	0,27 μF	1,1
20	8	20	17,8	10,16	1	6	18 μF	6,2	15 μF	8	8,2 μF	3,3	3,9 μF	3,1	3,3 μF	5	1 μF	4	0,33 μF	1,4
20	8	20	17,8	10,16	1	6	22 μF	7,6					4,7 μF	3,7	3,9 μF	5	1,2 μF	4	0,39 μF	1,6
20	12,5	20	17,8	10,16	1	9,5	27 μF	9,4	18 μF	10	10 μF	8	5,6 μF	4,4	4,7 μF	6,3	1,5 μF	5	0,47 μF	1,9
20	12,5	20	17,8	10,16	1	9,5	33 μF	11,5	22 μF	10	12 μF	8	6,8 μF	5,4	5,6 μF	6,3	1,8 μF	5	0,68 μF	2,8
20	20	20	17,8	10,16	1	13,6	47 μF	12,5	27 μF	12,5	15 μF	10	8,2 μF	6,5	6,8 μF	8	2,2 μF	6,3	0,82 μF	3,4
20	20	20	17,8	10,16	1	13,6	56 μF	12,5	33 μF	12,5	18 μF	10	10 μF	7,9	8,2 μF	8	2,7 μF	6,3	1 μF	4,1
20	20	20	17,8	10,16	1	13,6	68 μF	12,5	39 μF	12,5	22 μF	10	12 μF	9,5	10 μF	8	3,3 μF	6,3		
20	30	20	17,8	10,16	1	20,4	82 μF	12,5	47 μF	12,5	27 μF	12,5	15 μF	11,9	12 μF	10	3,9 μF	8	1,2 μF	5
20	30	20	17,8	10,16	1	20,4	100 μF	12,5	56 μF	12,5	33 μF	12,5	18 μF	12,5	15 μF	10	4,7 μF	8	1,5 μF	6,2
20	30	20	17,8	10,16	1	20,4													1,8 μF	7,4
31	12,5	32	27,94	15,24	1	21,2			33 μF	7,2	18 μF	6,3	12 μF	5,4	6,8 μF	4,6	2,2 μF	3	1 μF	2,2
31	12,5	32	27,94	15,24	1	21,2			39 μF	8,5	22 μF	7,7	15 μF	6,7	10 μF	6,7	3,3 μF	4,5	1,5 μF	3,3
31	12,5	32	27,94	15,24	1	21,2			47 μF	10,3	33 μF	11,4	18 μF	8,1	12 μF	8	4,7 μF	6,4	1,8 μF	4
31	22	32	27,94	15,24	1	37,3			68 μF	15	39 μF	15	22 μF	9,9	18 μF	15	5,6 μF	7,9	2,2 μF	5,2
31	22	32	27,94	15,24	1	37,3			82 μF	15	47 μF	15	33 μF	14,9	22 μF	15	6,8 μF	9,6	2,7 μF	6,4
31	22	32	27,94	15,24	1	37,3			100 μF	15	56 μF	15			27 μF	15	8,2 μF	11,5	3,3 μF	7,8
31	22	32	27,94	15,24	1	37,3											10 μF	14	3,9 μF	9,2
31	32	32	27,94	15,24	1	54,2			120 μF	15	68 μF	15	47 μF	15	33 μF	15	12 μF	15	4,7 μF	11
31	32	32	27,94	15,24	1	54,2			150 μF	15	82 μF	15	56 μF	15	39 μF	15	15 μF	15	5,6 μF	12,5
31	32	32	27,94	15,24	1	54,2					100 μF	15								

±0,5 max ±0,5 ±0,5 ±0,5 ±0,5 +10% -0,05 max  
Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

±20% - ±10%  
Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

Modèles bas / Low models : PM 90 B  
PM 90 SB

### Exemple de codification à la commande

### How to order

PM 90	B	22 μF	± 20%	100 V
Modèle	Option : boîtier bas	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V <sub>CC</sub> )
Model	Option : low profile case	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V <sub>DC</sub> )