

# CONDENSATEURS POLYPROPYLENE METALLISE + ARMATURES METALLIZED POLYPROPYLENE + FILM-FOIL CAPACITORS

# PS • 3 PS • 4

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Catégorie climatique	<b>55/085/56</b>	
Classe de performance	<b>1</b>	
Classe de stabilité	<b>2</b>	
Tg δ à 1 kHz	≤ <b>5.10<sup>-4</sup></b>	
Résistance d'isolement	pour C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF	≥ <b>100 000 MΩ</b>
	pour C <sub>R</sub> > 0,33 μF	≥ <b>30 000 MΩ.μF</b>
Tension d'essai	<b>1,6 U<sub>RC</sub></b>	

\* I<sub>RA</sub> : Intensité traversante admissible en ampère \* I<sub>RA</sub> : Permissible RMS current in ampere

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

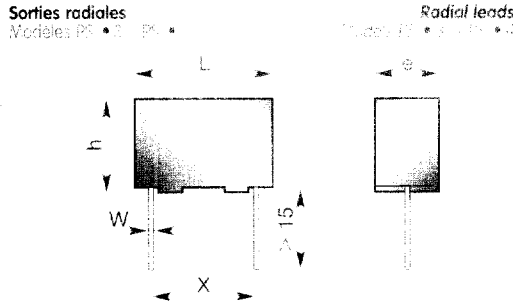
Climatic category	<b>55/085/56</b>	
Performance class	<b>1</b>	
Stability class	<b>2</b>	
D. F. Tg δ at 1 kHz	≤ <b>5.10<sup>-4</sup></b>	
Insulation resistance	for C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF	≥ <b>100 000 MΩ</b>
	for C <sub>R</sub> > 0,33 μF	≥ <b>30 000 MΩ.μF</b>
Test voltage	<b>1,6 U<sub>RC</sub></b>	

**Diélectrique**  
Polypropylène métallisé  
+ armatures métalliques

**Technologie**  
Autocicatrisable, non inductif  
Moulé résine époxy

**Dielectric**  
Metallized polypropylene  
+ film-foil

**Technology**  
Self-healing, non-inductive  
Epoxy resin molded



## MARQUAGE

modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

## MARKING

model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code



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

## CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE

Dimensions (mm)					U <sub>RC</sub> 1600 V - U <sub>RA</sub> 500 V				U <sub>RC</sub> 2000 V - U <sub>RA</sub> 600 V					
L	h	e	X	W	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> *
18,75	14,5	5	15	0,8	1 nF	0,8								
18,75	14,5	5	15	0,8	1,2 nF	0,8								
18,75	14,5	6,25	15	0,8	1,5 nF	1								
18,75	14,5	6,25	15	0,8	1,8 nF	1,25								
18,75	15,5	7,5	15	0,8	2,2 nF	1,6			1 nF	1				
18,75	15,5	7,5	15	0,8	2,7 nF	2			1,2 nF	1,25				
18,75	15,5	7,5	15	0,8					1,5 nF	1,25				
18,75	17,5	10	15	0,8	3,3 nF	2			1,8 nF	1,6				
18,75	17,5	10	15	0,8	3,9 nF	2,15			2,2 nF	2				
18,75	17,5	10	15	0,8					2,7 nF	2,15				
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8			4,7 nF	1,25			1 nF	0,4		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8			5,6 nF	1,25			1,2 nF	0,4		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8			6,8 nF	1,6			1,5 nF	0,5		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8			8,2 nF	2			1,8 nF	0,63		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8							2,2 nF	0,8		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8							2,7 nF	0,8		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8							3,3 nF	1		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8							3,9 nF	1,25		
26,25	17,5	7,5	22,86	0,8							4,7 nF	1,6		
26,25	19,5	10	22,86	0,8			10 nF	2,15			5,6 nF	2		
26,25	19,5	10	22,86	0,8			12 nF	2,15			6,8 nF	2,15		
26,25	19,5	10	22,86	0,8			15 nF	4			8,2 nF	2,15		
26,25	21,5	12,5	22,86	0,8			18 nF	4			10 nF	2,15		
26,25	21,5	12,5	22,86	0,8			22 nF	5			12 nF	2,15		
26,25	23,5	15	22,86	0,8			27 nF	5			15 nF	2,15		
26,25	25,5	15	22,86	0,8			33 nF	5			18 nF	3,15		
26,25	29,5	17,5	22,86	0,8			39 nF	5			22 nF	4		
26,25	29,5	17,5	22,86	0,8			47 nF	6,3			27 nF	4		
31,25	15	7,5	27,94	0,8					6,8 nF	1			2,7 nF	0,63
31,25	15	7,5	27,94	0,8					8,2 nF	1,25			3,3 nF	0,63
31,25	15	7,5	27,94	0,8					10 nF	1,6			3,9 nF	0,8
31,25	15	7,5	27,94	0,8									4,7 nF	1
31,25	15	7,5	27,94	0,8									5,6 nF	1,25
31,25	17,5	8,75	27,94	0,8					12 nF	2			6,8 nF	1,6
31,25	17,5	8,75	27,94	0,8					15 nF	2,15			8,2 nF	1,6
31,25	19,5	10	27,94	0,8					18 nF	3,15			10 nF	2
31,25	19,5	10	27,94	0,8					22 nF	3,15			12 nF	2,15
31,25	22,5	12,5	27,94	0,8					27 nF	4			15 nF	2,15
31,25	22,5	12,5	27,94	0,8					33 nF	4			18 nF	2,15
31,25	26	15	27,94	0,8					39 nF	4			22 nF	2,15
31,25	26	15	27,94	0,8					47 nF	4			27 nF	3,15
31,25	26	15	27,94	0,8					56 nF	4			33 nF	3,15
31,25	30	17,5	27,94	0,8					68 nF	5			39 nF	4
31,25	30	17,5	27,94	0,8					82 nF	6,3			47 nF	5

Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

## Exemple de codification à la commande

## How to order

PS 14	15 nF	±1%	2000 V
-------	-------	-----	--------

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

Eurofarad