

PS • 1 PS • 2

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

Diélectrique
Polypropylène métallisé
+ armatures métalliques

Technologie
Autocicatrisable, non inductif
Boîtier thermoplastique
Obturé résine époxy

Dielectric
Metallized polypropylene
+ film-foil

Technology
Self-healing, non-inductive
Thermoplastic case
Epoxy resin sealed

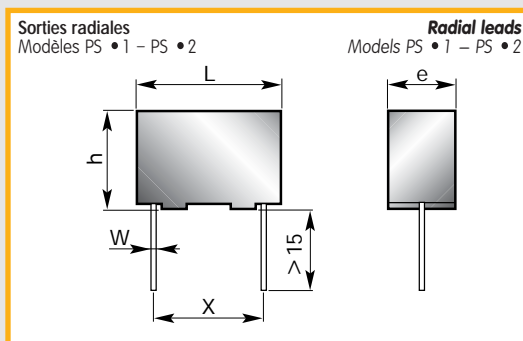


MARQUAGE
modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING
model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES				ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Catégorie climatique		55 / 085 / 56		Climatic category	
Classe de performance		1		Performance class	
Classe de stabilité		2		Stability class	
Tg δ à 1 kHz	pour C _R ≤ 1 μF	≤ 5.10 ⁻⁴	for C _R ≤ 1 μF	D. F. Tg δ at 1 kHz	
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 0,33 μF	≥ 100 000 MΩ	for C _R ≤ 0,33 μF	Insulation resistance	
	pour C _R > 0,33 μF	≥ 30 000 MΩ.μF	for C _R > 0,33 μF		
Tension d'essai		1,6 U _{RC}		Test voltage	

* I_{RA} : Intensité traversante admissible en ampère * I_{RA} : Permissible RMS current in ampere



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 _{RC} 630 V – U _{RA} 300 V				U _{RC} 1000 V – U _{RA} 400 V							
					PS 01		PS 11		PS 21		PS 02		PS 12		PS 22	
L	h	e	X	W	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *
18,75	11,5	5	15	0,8	2,7 nF	0,8					1 nF	0,5				
18,75	11,5	5	15	0,8	3,3 nF	0,8					1,2 nF	0,5				
18,75	11,5	5	15	0,8	3,9 nF	1					1,5 nF	0,63				
18,75	11,5	5	15	0,8	4,7 nF	1,25					1,8 nF	0,8				
18,75	14,5	5	15	0,8	5,6 nF	1,6					2,2 nF	1				
18,75	14,5	5	15	0,8	6,8 nF	2					2,7 nF	1,25				
18,75	14,5	5	15	0,8							3,3 nF	1,6				
18,75	14,5	6,25	15	0,8	8,2 nF	2					3,9 nF	1,6				
18,75	15,5	7,5	15	0,8	10 nF	2,5					4,7 nF	2				
18,75	15,5	7,5	15	0,8	12 nF	3,15					5,6 nF	2,5				
18,75	17,5	10	15	0,8	15 nF	4					6,8 nF	3,15				
18,75	17,5	10	15	0,8	18 nF	4					8,2 nF	4				
18,75	17,5	10	15	0,8	22 nF	5										
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8			22 nF	2					10 nF	1,6		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8			27 nF	2,5					12 nF	2		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8			33 nF	3,15					15 nF	2,5		
26,25	15,5	7,5	22,86	0,8			39 nF	4					18 nF	3,15		
26,25	17,5	7,5	22,86	0,8			47 nF	5								
26,25	19,5	10	22,86	0,8			56 nF	5					22 nF	4		
26,25	19,5	10	22,86	0,8			68 nF	6,3					27 nF	4		
26,25	19,5	10	22,86	0,8			82 nF	6,3					33 nF	5		
26,25	21,5	12,5	22,86	0,8			0,1 μF	6,3					39 nF	6,3		
26,25	21,5	12,5	22,86	0,8			0,12 μF	6,3					47 nF	6,3		
26,25	25,5	15	22,86	0,8			0,15 μF	8					56 nF	6,3		
26,25	25,5	15	22,86	0,8			0,18 μF	10					68 nF	6,3		
26,25	29,5	17,5	22,86	0,8			0,22 μF	10					82 nF	6,3		
26,25	29,5	17,5	22,86	0,8			0,27 μF	12,5					0,1 μF	8		
31,25	15	7,5	27,94	0,8					27 nF	1,6					12 nF	1,25
31,25	15	7,5	27,94	0,8					33 nF	2					15 nF	1,6
31,25	15	7,5	27,94	0,8					39 nF	2,5					18 nF	2
31,25	15	7,5	27,94	0,8					47 nF	2,5					22 nF	2,5
31,25	15	7,5	27,94	0,8					56 nF	2,5						
31,25	17,5	8,75	27,94	0,8					68 nF	2,5					27 nF	3,15
31,25	17,5	8,75	27,94	0,8					82 nF	2,5					33 nF	3,15
31,25	19,5	10	27,94	0,8					0,1 μF	3,15					39 nF	4
31,25	19,5	10	27,94	0,8					0,12 μF	4					47 nF	4
31,25	22,5	12,5	27,94	0,8					0,15 μF	5					56 nF	4
31,25	22,5	12,5	27,94	0,8					0,18 μF	6,3					68 nF	4
31,25	26	15	27,94	0,8					0,22 μF	6,3					82 nF	4
31,25	26	15	27,94	0,8					0,27 μF	8					0,1 μF	5
31,25	30	17,5	27,94	0,8					0,33 μF	10					0,12 μF	6,3
31,25	30	17,5	27,94	0,8					0,39 μF	12,5					0,15 μF	8

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

±20% – ±10% – ±5% – ±2% – ±1%
Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Exemple de codification à la commande

How to order

PS 21	82 nF	± 5%	630 V
Modèle Model	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})

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

PS • 3 PS • 4

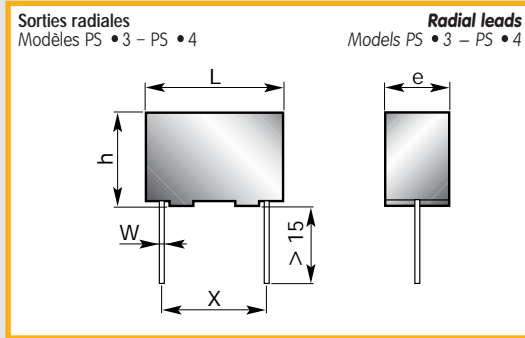
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES			ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
Catégorie climatique	55 / 085 / 56		Climatic category	
Classe de performance	1		Performance class	
Classe de stabilité	2		Stability class	
Tg δ à 1 kHz	≤ 5.10 ⁻⁴		D. F. Tg δ at 1 kHz	
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 0,33 μF	≥ 100 000 MΩ	for C _R ≤ 0,33 μF	Insulation resistance
	pour C _R > 0,33 μF	≥ 30 000 MΩ.μF	for C _R > 0,33 μF	
Tension d'essai	1,6 U _{RC}		Test voltage	

* I_{RA} : Intensité traversante admissible en ampère * I_{RA} : Permissible RMS current in ampere

Diélectrique
Polypropylène métallisé
+ armatures métalliques
Technologie
Autocicatrisable, non inductif
Boîtier thermoplastique
Obturé résine époxy

Dielectric
Metallized polypropylene
+ film-foil

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



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 _{RC} 1600 V - U _{RA} 500 V				U _{RC} 2000 V - U _{RA} 600 V							
L	h	e	X	W	PS 03	PS 13	PS 23	PS 04	PS 14	PS 24	PS 03	PS 13	PS 23	PS 04	PS 14	PS 24
					C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *	C _R	I _{RA} *
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							
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	2,5		2,2 nF	2							
18,75	17,5	10	15	0,8				2,7 nF	2,5							
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	2,5						5,6 nF	2		
26,25	19,5	10	22,86	0,8		12 nF	3,15						6,8 nF	2		
26,25	19,5	10	22,86	0,8		15 nF	4						8,2 nF	2,5		
26,25	21,5	12,5	22,86	0,8		18 nF	4						10 nF	2,5		
26,25	21,5	12,5	22,86	0,8		22 nF	5						12 nF	2,5		
26,25	25,5	15	22,86	0,8		27 nF	5						15 nF	2,5		
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	2,5						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
31,25	22,5	12,5	27,94	0,8				27 nF	4						15 nF	2
31,25	22,5	12,5	27,94	0,8				33 nF	4						18 nF	2
31,25	26	15	27,94	0,8				39 nF	4						22 nF	2
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

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

±20% - ±10% - ±5% - ±2% - ±1%
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 _{CC}) Rated voltage (V _{DC})