

PS • 1 PS • 2

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

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

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Catégorie climatique	55/085/56			Climatic category
Classe de performance	1			Performance class
Classe de stabilité	2			Stability class
Tg à 1 kHz	pour $C_R \leq 1 \mu F$	$\leq 5.10^{-4}$	for $C_R \leq 1 \mu F$	D. F. Tg at 1 kHz
Résistance d'isolement	pour $C_R \leq 0,33 \mu F$	$\geq 100\,000 M\Omega$	for $C_R \leq 0,33 \mu F$	Insulation resistance
	pour $C_R > 0,33 \mu F$	$\geq 30\,000 M\Omega \cdot \mu F$	for $C_R > 0,33 \mu F$	
Tension d'essai	1,6 U_{RC}			Test voltage

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

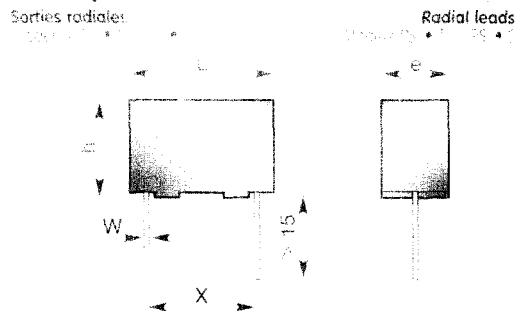


MARQUAGE

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)					$U_{RC} 630 V - U_{RA} 300 V$						$U_{RC} 1000 V - U_{RA} 400 V$					
L	h	e	X	W	PS 01	C_R	I_{RA}^*	PS 11	C_R	I_{RA}^*	PS 12	C_R	I_{RA}^*	PS 13	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 $\pm 0,5$ $\pm 10\%$
-0,05

Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

$\pm 20\%$ $\pm 10\%$ $\pm 5\%$ $\pm 2\%$ $\pm 1\%$

Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Exemple de codification à la commande

How to order

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

Eurofrad