



PP 04

CONDENSATEURS POLYPROPYLENE MÉTALLISÉ METALLIZED POLYPROPYLENE CAPACITORS

■ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ■ GENERAL CHARACTERISTICS

Température d'utilisation	- 55°C + 105°C	Operating temperature
Catégorie climatique	55/105/56	Climatic category
Tangente de l'angle de pertes à 1 kHz	≤ 10.10 ⁻⁴	Dissipation factor at 1 kHz
Résistance d'isolement	<ul style="list-style-type: none"> pour C_R ≤ 330 pF ≥ 100 000 MΩ pour C_R > 330 pF ≥ 30 000 MΩ.μF 	<ul style="list-style-type: none"> for C_R ≤ 330 pF for C_R > 330 pF
Tension de tenue	1,6 U _{RC} / 10 s	Withstand voltage
Décroissance de la tension U _{RC} ou U _{RA} en fonction de la temp. entre 85°C et 105°C	1,3 % / °C	Decrease of the rated voltage U _{RC} or U _{RA} versus temperature between 85°C and 105°C
Autres caractéristiques voir page 12 For other characteristics see page 12		

■ MARQUAGE

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Date - Code

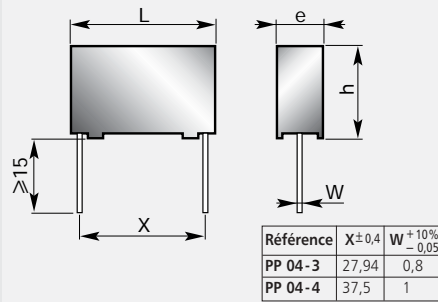
■ MARKING

Model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Date - Code

(1) Pour PP 04-4 / For PP 04-4
Tension / Voltage U_{RC} 1 000 V_{CC} - 1 600 V_{CC}
Tension / Voltage U_{RA} 500 V_{CA} - 600 V_{CA}

Variation admissible de la tension en V/μs Permitted potential gradient in V/μs		
$\frac{dV}{dt}$		
Longueur du boîtier / Case length L		
Tension / Voltage U _{RC}	32	42,5
250 V	50	
400 V	70	
630 V	100	
1 000 V	225	90
1 250 V	500	140
1 600 V	700	210
2 000 V	900	200

PP 04 sorties radiales / radial leads



- **Diélectrique**
Polypropylène métallisé
- **Technologie**
Autocicatrisable, non inductif
Boîtier plastique
Obturé résine auto-extinguible
- **Applications**
Impulsions de courant
Circuit de protection

- **Dielectric**
Metallized polypropylene
- **Technology**
Self-healing, non inductive
Plastic case
Flame retardant resin sealed
- **Applications**
Pulses current
Protection circuit

■ VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION

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

■ CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE

Any intermediate value is made in the dimensions of the next higher value

Tension / Voltage U _{RC} Tension / Voltage U _{RA}	250 V _{CC} 160 V _{CA}			400 V _{CC} 200 V _{CA}			630 V _{CC} 250 V _{CA}			1 000 V _{CC} 250 V _{CA} (1)			1 250 V _{CC} 500 V _{CA}			1 600 V _{CC} 500 V _{CA} (1)			2 000 V _{CC} 700 V _{CA}		
	PP 04-3 Entraxe / Lead spacing 27,94 ± 0,4																				
Dimensions (mm) → Capacité C _R ▼	L	h	e	L	h	e	L	h	e	L	h	e	L	h	e	L	h	e	L	h	e
22 nF																			32	19,5	9,5
33																			32	19,5	9,5
47																			32	18	12
68																			32	26	15
0,1 μF																			32	19,5	9,5
0,15																			32	18	12
0,22																			32	26	15
0,33																			32	28	18
0,47																			32	33	18
0,68																					
1																					
1,5	32	19,5	9,5	32	21	13,5	32	26	15	32	28	18									
2,2	32	18	12	32	26	15	32	33	18												
3,3	32	26	15	32	28	18															
4,7	32	26	15																		

PP 04-4 Entraxe / Lead spacing 37,5 ± 0,4

0,1 μF																			42,5	22	11	42,5	25,5	14
0,15																			42,5	22	11	42,5	27,5	16
0,22																			42,5	25,5	14	42,5	30	22
0,33																			42,5	27,5	16	42,5	37	28
0,47																			42,5	30	22	42,5	37	28
0,68																			42,5	37	28			
1																								
1,5																								
2,2																								
Tolérances dimensionnelles (mm)	±1	±0,5	±0,5	±1	±0,5	±0,5	±1	±0,5	±0,5	±1	±0,5	±0,5	±1	±0,5	±0,5	±1	±0,5	±0,5	±1	±0,5	±0,5	±1	±0,5	±0,5

Tolérances sur capacité / Capacitance tolerances ± 10% ± 5%

■ EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

Appellation commerciale	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V _{CC})
PP 04-4	1 μF	± 5 %	1250 V
Type	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V _{DC})

■ HOW TO ORDER