

# PP 05

## 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 <sup>-4</sup>	Dissipation factor at 1 kHz
Résistance d'isolement	<ul style="list-style-type: none"> <li>pour C<sub>R</sub> ≤ 330 nF ≥ 100 000 MΩ</li> <li>pour C<sub>R</sub> &gt; 330 nF ≥ 30 000 MΩ.μF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>for C<sub>R</sub> ≤ 330 nF</li> <li>for C<sub>R</sub> &gt; 330 nF</li> </ul>
Tension de tenue	1,6 U <sub>RC</sub> / 10 s	Withstand voltage
Décroissance de la tension U <sub>RC</sub> ou U <sub>RA</sub> en fonction de la temp. entre 85°C et 105°C	1,3 % / °C	Decrease of the rated voltage U <sub>RC</sub> or U <sub>RA</sub> 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

### ■ Diélectrique

Polypropylène métallisé  
+ armatures métallisées  
double face

### ■ Technologie

Autocicatrisable, non inductif  
Boîtier plastique  
Obturé résine auto-extinguible

### ■ Applications

Fortes impulsions de courant  
Circuit de protection  
Hautes fréquences

### ■ Dielectric

Metallized polypropylene  
+ double metallized foil

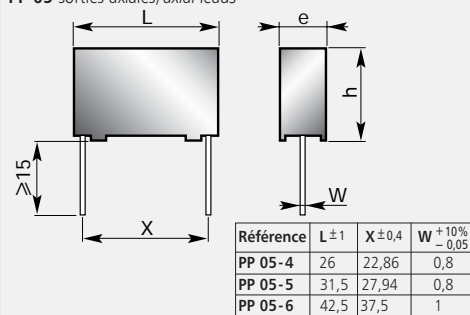
### ■ Technology

Self-healing, non inductive  
Plastic case  
Flame retardant resin sealed

### ■ Applications

High current pulses  
Protection circuit  
High frequencies

PP 05 sorties axiales/axial leads



### ■ 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 <sub>RC</sub> Tension / Voltage U <sub>RA</sub>	250 V <sub>CC</sub> 180 V <sub>CA</sub>			400 V <sub>CC</sub> 250 V <sub>CA</sub>			630 V <sub>CC</sub> 400 V <sub>CA</sub>			1 000 V <sub>CC</sub> 600 V <sub>CA</sub>			1 600 V <sub>CC</sub> 650 V <sub>CA</sub>			2 000 V <sub>CC</sub> 700 V <sub>CA</sub>			2 500 V <sub>CC</sub> 900 V <sub>CA</sub>			
	h	e	dV/dt*	h	e	dV/dt*	h	e	dV/dt*	h	e	dV/dt*	h	e	dV/dt*	h	e	dV/dt*	h	e	dV/dt*	
4,7 nF à 6,8 nF																						
10																						
15																						
22																						
33																						
47																						
68																						
0,1 μF																						
0,15	14,5	7,2	400																			
0,22	14,5	7,2	400																			
0,33	14,5	7,2	400																			
0,47	16,5	7,5	400																			
0,68	18	10	400																			
1	21,5	12,5	400																			
1,5	25,5	15	400																			

### PP 05-5 Longueur / Length 31,5 ± 1 Entraxe / Lead spacing 27,94 ± 0,4

47 nF																						
68																						
0,1 μF																						
0,15																						
0,22																						
0,33																						
0,47																						
0,68																						
1	21,7	11,3	300																			
1,5	23,6	12,3	300																			
2,2	26	15	300																			
3,3	33	18	300																			

### PP 05-6 Longueur / Length 42,5 ± 1 Entraxe / Lead spacing 37,5 ± 0,4

0,1 μF																						
0,15																						
0,22																						
0,33																						
0,47																						
0,68																						
1																						
1,5																						
2,2	25,5	14	200																			
3,3	27,5	16	200																			
4,7	30	22	200																			
6,8	37	28	200																			

Tolérances dimensionnelles (mm)

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

\* dV/dt : Variation admissible de la tension en V/μs

\* dV/dt : Permitted potential gradient in V/μs

### ■ EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

Appellation commerciale	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V <sub>CC</sub> )
PP 05-4	1 μF	± 20 %	250 V
Type	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V <sub>DC</sub> )

### ■ HOW TO ORDER