

PP 05

CONDENSATEURS POLYPROPYLENE MÉTALLISÉ METALLIZED POLYPROPYLENE CAPACITORS



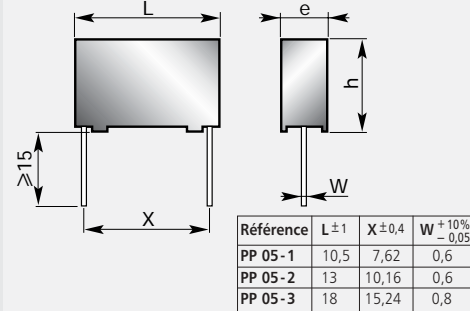
- Diélectrique**
Polypropylène métallisé
+ armatures métallisées
double face
- Technologie**
Autocicatrisable, non inductif
Boîtier plastique
Obturé résine auto-extinguible
- Applications**
Fortes impulsions de courant
Circuit de protection
Hautes fréquences

- 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

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		Insulation resistance
	• pour C _R ≤ 330 nF ≥ 100 000 MΩ	• for C _R ≤ 330 nF
	• pour C _R > 330 nF ≥ 30 000 MΩ.μF	• for C _R > 330 nF
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

PP 05 sorties axiales/axial leads



MARQUAGE

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Date - Code

MARKING

Model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Date - Code

(1) Pour PP 05-3 / For PP 05-3
Tension / Voltage U_{RC} 630 V_{CC}
Tension / Voltage U_{RA} 400 V_{CA}
(2) Pour PP 05-2 et PP 05-3 / For PP 05-2 et PP 05-3
Tension / Voltage U_{RC} 1000 V_{CC}
Tension / Voltage U_{RA} 600 V_{CA}

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} 180 V _{CA}			400 V _{CC} 250 V _{CA}			630 V _{CC} 300 V _{CA} (1)			1 000 V _{CC} 375 V _{CA} (2)			1 600 V _{CC} 650 V _{CA}			2 000 V _{CC} 700 V _{CA}			2 500 V _{CC} 900 V _{CA}			
	Dimensions (mm) →			Dimensions (mm) →			Dimensions (mm) →			Dimensions (mm) →			Dimensions (mm) →			Dimensions (mm) →			Dimensions (mm) →			
Capacité C _R ↓	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*	
330 pF à 3,3 nF	8	4	2000	8	4	2000	8	4	2000	8	4	2000										
4,7	8	4	1400	8	4	1400	8	4	1400	11	5	2000										
6,8	8	4	1400	8	4	1400	8	4	1400	11	5	2000										
10	8	4	1000	8	4	1200	11	5	1400													
15	8	4	800	11	5	1200	11	5	1400													
22	8	4	800	11	5	1200	12	6	1400													
33	11	5	800	11	5	1200																
47	11	5	800	12	6	1200																
68	12	6	800																			
1 nF à 6,8 nF	9	4	1400	9	4	1400	9	4	1400	9	4	1400										
10	9	4	1200	9	4	1200	9	4	1200	11	5	1400										
15	9	4	1200	9	4	1200	9	4	1200	12	6	1400										
22	9	4	1100	9	4	1100	11	5	1200													
33	9	4	700	11	5	1000	12	6	1200													
47	9	4	700	12	6	600																
68	11	5	700																			
100	12	6	700																			
1 nF à 1,5 nF																11	5,5	2500	11	5,5	1800	
2,2															11	5,5	2500	11	5,5	2500	13	6,5
3,3															11	5,5	2500	11	5,5	2500	14,5	7,5
4,7															11	5,5	2500	11	5,5	2500	15	8,5
6,8															11	5,5	2500	11	5,5	2500	16	10
10															11	5,5	2500	11	5,5	2500		
15															11	5,5	2500	11	5,5	2500		
22															11	5,5	2500	11	5,5	2500		
33															11	5,5	2500	11	5,5	2500		
47															11	5,5	2500	11	5,5	2500		
68															11	5,5	2500	11	5,5	2500		
0,1 μF	11	5,5	1000	11	5,5	1000	13	6,5	2500	14,5	7,5	2500	15	8,5	2500	16	10	2500				
0,15	13	6,5	600	13	6,5	1000	16	10	2500													
0,22	14,5	7,5	600	16	10	1000																
0,33	15	8,5	600																			
0,47	16	10	600																			
Tolérances dimensionnelles (mm)	±0,5	±0,5		±0,5	±0,5		±0,5	±0,5		±0,5	±0,5		±0,5	±0,5		±0,5	±0,5		±0,5	±0,5		

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 _{CC})
PP 05-2	10 nF	± 10 %	630 V
Type	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V _{DC})

HOW TO ORDER