

PP 44 A2

CONDENSATEURS POLYPROPYLENE MÉTALLISÉ METALLIZED POLYPROPYLENE CAPACITORS



■ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ■ GENERAL CHARACTERISTICS

Température d'utilisation	- 40°C + 100°C	Operating temperature
Tangente de l'angle de pertes à 1 kHz	≤ 10.10 ⁻⁴	Dissipation factor at 1 kHz
Résistance d'isolement sous 500 V _{CC}	≥ 3000 MΩ.μF	Insulation resistance under 500 V _{CC}
Tension de tenue	1,5 U _{RC} / 10 s	Withstand voltage
Inductance série parasite	≤ 10 nH	Parasit series inductance
Décroissance de la tension U _{RC} ou U _{RA} en fonction de la température entre 70°C et 100°C	1,67 %/°C	Decrease of the rated voltage U _{RC} or U _{RA} versus temperature between 70°C and 100°C
Autres caractéristiques voir page 34		For other characteristics see page 34

■ MARQUAGE

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Intensité efficace
Date - Code

■ MARKING

Model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
RMS current
Date - Code

■ **Diélectrique**
Polypropylène métallisé

■ **Technologie**
Autocicatrisable
Enrobé polyester
Obturé résine
Enrobage auto-extinguible

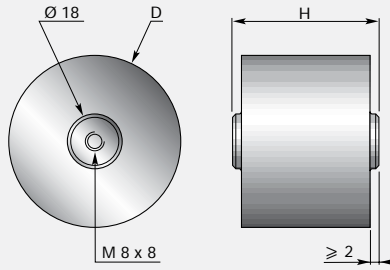
■ **Applications**
Condensateurs moyenne
puissance, accord moyenne
fréquence, filtrage fort courant,
protection des semi-conducteurs

■ **Dielectric**
Metallized Polypropylene

■ **Technology**
Self-healing
Polyester wrapped
Resin sealed
Flame retardant sealed

■ **Applications**
Medium power capacitor,
medium frequency tuning,
high current filtering,
semi-conductor protection

PP 44 A2



Couple de serrage max. 10 N.m / Tightening torque 10 N.m

■ 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}	600 V _{CC} 160 V _{CA}				750 V _{CC} 200 V _{CA}				900 V _{CC} 250 V _{CA}				1 000 V _{CC} 300 V _{CA}			
	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)
25 μF									64	42	50	24	74	42	55	33
50					74	42	80	67	63	62	45	22	72	62	50	30
75									75	62	70	49	86	62	80	67
100	83	42	100	170	73	62	75	60	85	62	90	87	84	78	75	58
150					87	62	100	135	87	78	90	97				
200	81	62	100	150	85	78	100	120								
300	83	78	100	170												

Tension / Voltage U _{RC} Tension / Voltage U _{RA}	1 200 V _{CC} 350 V _{CA}				1 400 V _{CC} 400 V _{CA}				1 800 V _{CC} 450 V _{CA}				2 400 V _{CC} 550 V _{CA}			
	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)
12 μF													82	62	45	20
20									80	62	55	31	87	78	50	27
25	87	42	70	54	75	62	55	34	87	62	65	48				
33									84	78	60	42				
50	83	62	65	43	86	78	75	67								
75	84	78	65	46												
Tolérances dimensionnelles (mm)	max	± 2			max	± 2			max	± 2			max	± 2		

Tolérances sur capacité / Capacitance tolerances ± 20% ± 10% ± 5%

(1) I_{RA} : Courant efficace admissible en ampères pour une température de 50°C
(1) I_{RA} : Permitted RMS current in amperes for a temperature of 50°C

(2) I²t : courant impulsif en A²s
(2) I²t : Pulse current in A²s

■ EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

Appellation commerciale	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V _{CC})
PP 44 A2	100 μF	± 10 %	1000 V
Type	Capacitance	Capacitance tolerance	Rated voltage (V _{DC})

■ HOW TO ORDER