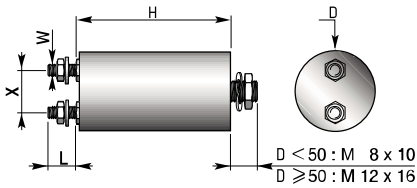


PP 44 R

RoHS = W



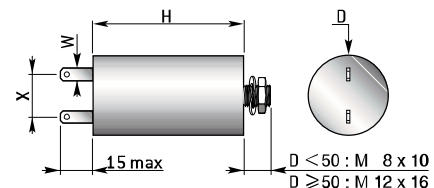
PP 44 R with threaded outputs / avec tiges filetées



Ø du corps D ± 1	≤ 45	≥ 50 ≤ 60	≥ 65
Entraxe X ± 1	16	25,4	35
I _{RA} > 12,5 A ≤ 33 A	W : M 5 L : 16 ± 2		
I _{RA} > 33 A	W : M 8 L : 20 ± 2		

Tightening torque : see page 61
Couple de serrage : voir page 61

PP 44 R with lugs / avec cosses



I _{RA} ≤ 12,5 A			
D ± 1	≤ 30	≥ 35	
X ± 1	10	13	
W	2,86	6,35	

DIELECTRIC
metallized Polypropylene

TECHNOLOGY
Aluminium tube
Flame retardant resin
Leads by radial threaded

outputs or by lugs

APPLICATIONS
semi-conductor protection,
decoupling, current
inverters

MARKING
model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Rms current
Date - Code

DIÉLECTRIQUE
Polypropylène métallisé

TECHNOLOGIE
Tube aluminium
Résine auto-extinguible
Sorties par tiges filetées

radiales ou cosses
Fixation par vis

APPLICATIONS
Protection des semi-
conducteurs,
découplage, onduleurs

MARQUAGE
Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Intensité efficace
Date - Code

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Operating temperature		- 40°C + 85°C		Température d'utilisation
Dissipation factor at 50 kHz	for $C_R \leq 40 \mu F$	$\leq 10.10^{-4}$	pour $C_R \leq 40 \mu F$	Tangente de l'angle de pertes à 50 kHz
	for $40 \mu F < C_R \leq 70 \mu F$		pour $40 \mu F < C_R \leq 70 \mu F$	
	for $C_R > 70 \mu F$		pour $C_R > 70 \mu F$	
Insulation resistance		$\geq 2500 M\Omega \mu F$		Résistance d'isolement
Withstand voltage		$1,5 U_{RC} / 1mn$		Tension de tenue
Withstand voltage between leads and case		$2 U_{RA} (1500 V - 50 Hz min.)$		Tension de tenue entre bornes réunies et masse
For other characteristics see page 58				Autres caractéristiques voir page 58

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)											VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION (U _{RC})																
Voltage / Tension U _{RC}		300 V _{CC}					400 V _{CC}					500 V _{CC}					600 V _{CC}					800 V _{CC}					
Voltage / Tension U _{RA}		190 V _{CA}					250 V _{CA}					300 V _{CA}					380 V _{CA}					500 V _{CA}					
Dimensions (mm) Capacité C _R		D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	Q (3)	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	Q (3)	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	Q (3)	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	Q (3)	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	Q (3)	
0.68 µF																							30	57	4,3	0,19	1,97
1																							35	57	6,4	0,4	2,1
1,5												30	57	3,3	0,11	0,82	35	57	6,2	0,51	2,21	40	57	9,5	0,91	2,86	
2,2							30	57	3,3	0,11	0,82	35	57	4,5	0,17	1,35	40	57	9,1	1,1	2,64	45	72	10	1,01	3,84	
3,3		30	57	3,2	0,14	0,6	30	57	4	0,25	1	40	57	6,5	0,39	1,94	45	57	13,5	2,48	3,35	60	57	21	4,4	5	
3,3	L																						40	97	9,4	0,87	4,22
4,7		30	57	4,5	0,28	0,85	35	57	7	0,5	1,24	45	57	9,5	0,79	2,24	55	57	19	5,03	3,88	65	57	29	8,93	5,87	
4,7	L																						45	97	12,5	1,26	4,43
6,8		35	57	6,5	0,59	1,23	40	57	10	1,05	2,23	50	57	14	1,64	3,36	55	72	20	5,42	4,32	80	62	38	18,7	7,85	
6,8	L																						45	97	12,5	2,06	3,86
10		40	57	9,5	1,28	1,8	50	57	14	2,28	3,12	65	57	20	3,56	4,44	60	72	29	11,7	5,58	80	75	44	20,8	8,25	
10	L	35	72	6,9	0,65	1,3	35	97	6,5	0,47	1,61	45	97	9,5	0,74	2,83	45	125	12,5	2,2	3,77	55	125	19	3,91	5,97	
12		40	57	11,5	1,84	2	55	57	18	3,28	3,48	65	57	24	5,12	4,65	65	72	35	16,8	6,1	90	75	50	30	9,8	
12	L						40	97	8	0,68	1,98	45	97	11	1,06	3,29	55	97	22	6,47	5,44	60	125	23	5,64	6,69	
15		45	57	14,5	2,88	2,48	60	57	22	5,12	3,95	70	57	31	8	5,3	76	75	44	26,3	7,14	80	102	42	17,9	9,54	
15	L	35	82	8	0,69	1,51	40	97	10	1,06	2,47	50	97	14	1,66	3,99	60	97	27	10,1	6,19	65	125	29	8,81	7,66	
20		50	57	19	5,12	2,83	65	57	29	9,1	4,55	80	62	41	14,2	6,5	90	75	55	46,9	8,35	90	102	55	32,6	11,3	
20	L	40	97	8,5	1,06	1,61	50	97	13,5	1,88	3,34	60	97	18,5	2,84	4,81	70	102	38	17,9	7,35	70	150	32	10,4	8,64	
25		55	57	24	8	3,2	76	57	35	14,2	5,35	90	62	51	22,2	7,49	76	102	45	28	8,28	90	125	48	24,4	11	
25	L	45	97	12,6	1,66	2,07	55	97	17	2,94	3,98	65	97	22	4,6	5,44	65	125	27	13,7	6,92	70	175	20	6,32	8,25	
30		60	57	29	11,5	3,21	80	62	42	20,4	6,07	80	75	44	16,3	6,96	90	102	55	40,4	9,53	90	130	55	35,2	11,7	
30	L	45	97	13	2,38	2,45	60	97	20	4,24	4,42	60	125	13	1,61	3,82	70	125	33	19,8	7,49	76	175	24	9,1	9,19	
40		70	62	38	20,4	4,53	90	62	58	36,4	6,99	90	75	55	29	7,92	76	125	45	35,2	8,21	80	175	32	16,1	10,3	
40	L	50	97	17	4,24	3,17	65	97	25	7,54	5,03	65	125	17	2,86	5,09	70	150	38	23,5	7,8						
50		76	62	45	32	5,05	90	75	50	29	7,26	90	102	45	18,4	8,48	90	130	55	55	10,6	90	180	40	25,2	12,1	
50	L	55	97	20	6,62	3,51	70	97	32	11,7	5,79	70	125	22	4,46	6,08	80	150	48	36,8	9,3						
60		80	62	54	4,6	5,44	90	75	58	41,8	7,48	90	102	55	26,5	8,99	90	150	55	53	10,8						
60	L	60	97	25	9,54	4,01	76	102	40	16,9	6,36	80	125	26	6,42	6,96	76	180	30	20,4	8,71						
80		90	62	60	81,9	6,17	90	102	54	30,1	8,01	90	130	35	11,4	8,6	90	180	40	36,4	10,5						
80	L	65	102	35	16,9	4,72	70	125	24	7,31	5,65																
100		76	102	44	26,5	5,67	80	130	30	11,4	6,87	90	150	36	12,3	8,77											
120		80	102	52	38,1	6,26	90	130	36	16,4	7,77	90	180	36	12,1	8,82											
150		90	102	60	59,6	6,97	90	150	39	17,7	7,95																
170							90	180	36	15,5	7,67																
200		90	130	38	25,7	6,58																					
250		90	150	41	27,7	6,8																					
300		90	180	38	27,2	6,46																					
Tolérances dim. (mm)		± 1 max					± 1 max					± 1 max					± 1 max					± 1 max					

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

(1) I_{RA}: Rms current in amperes [F=10kHz] for a max. temperature of 75°C on the capacitor in operation(1) I_{RA}: Courant eff. en ampères [F=10kHz] pour une température max. de 75°C sur le condensateur en fonctionnement(2) I_{RT}: Pulse current in A/s(2) I_{RT}: Courant impulsif en A/s

(3) Q: Reactive power in kVAR in a sinewave load for an ambient temperature of 60°C

(3) Q: Puissance réactive en kVAR en régime sinusoïdal pour une température ambiante de 60°C

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

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

HOW TO ORDER

EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

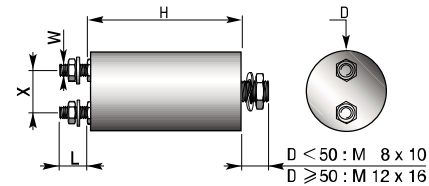
Model	L: Long case	UL: Flame retardant	W: RoHS	Capacitance	Capa. tolerance	Rated voltage [V _{RC}]
PP 44 R	—	—	—	100 µF	± 10%	300 V
Modèle	L: Boîtier Long	UL: Auto-extinguible	W: RoHS	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale [V _{CC}]

PP 44 R

RoHS = W



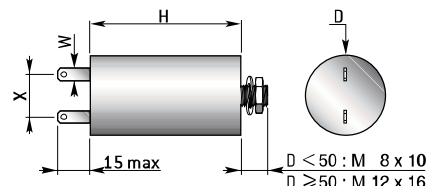
PP 44 R with threaded outputs / avec tiges filetées



Ø du corps D ± 1	≤ 45	≥ 50 ≤ 60	≥ 65
Entraxe X ± 1	16	25,4	35
I _{RA} > 12,5 A ≤ 33 A	W : M 5 L : 16 ± 2		
I _{RA} > 33 A	W : M 8 L : 20 ± 2		

Tightening torque : see page 61
Couple de serrage : voir page 61

PP 44 R with lugs / avec cosses



I _{RA} ≤ 12,5 A		
D ± 1	≤ 30	≥ 35
X ± 1	10	13
W	2,86	6,35

DIELECTRIC
metallized Polypropylene

TECHNOLOGY
Aluminium tube
Flame retardant resin
Leads by radial threaded

outputs or by lugs

APPLICATIONS
semi-conductor protec-
tion,
decoupling, current
inverters

MARKING
model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Rms current
Date - Code

DIELECTRIQUE
Polypropylène métallisé

TECHNOLOGIE
Tube aluminium
Résine auto-extinguible
Sorties par tiges filetées

radiales ou cosses
Fixation par vis

APPLICATIONS
Protection des semi-
conducteurs,
découplage, onduleurs

MARQUAGE
Modèle
Capacité - Tolerance
Tension nominale
Intensité efficace
Date - Code

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Operating temperature		- 40°C + 85°C		Température d'utilisation
Dissipation factor at 50 kHz	for $C_R \leq 40 \mu F$	$\leq 10.10^{-4}$	pour $C_R \leq 40 \mu F$	Tangente de l'angle de pertes à 50 kHz
	for $40 \mu F < C_R \leq 70 \mu F$		pour $40 \mu F < C_R \leq 70 \mu F$	
	for $C_R > 70 \mu F$		pour $C_R > 70 \mu F$	
Insulation resistance		$\geq 2500 M \Omega \mu F$		Résistance d'isolement
Withstand voltage		1,5 U _{RC} / 1mn		Tension de tenue
Withstand voltage between leads and case		2 U _{RA} [1500 V - 50 Hz min.]		Tension de tenue entre bornes réunies et masse
For other characteristics see page 58				Autres caractéristiques voir page 58

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION (U_{RC})

Voltage / Tension U _{RC} Voltage / Tension U _{RA} Dimensions (mm) Capacité C _R	1000 V _{CC} 600 V _{CA}					1200 V _{CC} 750 V _{CA}					1600 V _{CC} 1000 V _{CA}					2000 V _{CC} 1200 V _{CA}				
	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	Q (3)	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	Q (3)	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	Q (3)	D	H	I _{RA} (1)	I ² t (2)	Q (3)
0,1 μF																35	57	4,2	0,14	2,76
0,12											30	57	3,6	0,13	2,28					
0,15											35	57	4,5	0,2	2,73	40	57	6,4	0,31	3,27
0,22						30	57	3,8	0,24	2,22	35	57	6,4	0,43	2,78	45	57	8,5	0,67	3,79
0,33	30	57	3	0,07	1,8	35	57	5,7	0,54	2,68	40	57	8,5	0,96	3,28	50	57	10	1,5	4,33
0,47	35	57	4,3	0,14	2,58	40	57	8,1	1,09	3,16	50	57	11	1,95	4,44	60	57	15	3,04	5,06
0,47 L																40	97	8,2	0,52	5,19
0,68	35	57	6,2	0,29	2,49	45	57	11,5	2,28	3,85	55	57	14	4,07	5,02	60	72	19	2,83	6,21
0,68 L																45	97	11,9	1,09	5,94
1	40	57	9,1	0,63	2,96	45	72	10	2,2	4,4	65	57	21	8,81	6,57	90	62	30	13,7	8,19
1 L											45	97	12	1,51	5,75	55	97	17	2,36	7,55
1,5	45	72	9,8	0,73	4,05	65	57	22	11,1	5,99	80	62	32	19,8	8,11	80	75	32	13,7	9,23
1,5 L						45	97	10	1,91	5,33	55	97	18	3,39	7,35	55	135	15	1,94	8,14
2,2	60	57	20	3,06	4,68	76	62	30	23,9	7,23	80	75	43	18,9	9,12	80	102	35	11,4	11,1
2,2 L	50	72	12,5	1,58	4,63	50	97	12,5	4,11	6,03	65	97	27	7,3	9,05	60	150	19	3	9,45
3,3	70	57	28	6,88	6,31	90	62	40	53,8	9,8	80	102	38	16,4	11	76	135	33	9,37	12,3
3,3 L	50	97	12,5	1,36	5,19	60	97	23	9,24	7,81	60	135	22	6	9,02	65	175	16	2,83	10,9
4,7	80	92	35	13,9	7,65	90	75	50	48,6	9,55	90	102	54	33,3	13,2	90	135	45	19	15,3
4,7 L	60	67	18	2,76	6,7	60	145	20	6,84	8,06	70	150	29	8,78	11,2	76	175	22	5,75	13,1
6,8	80	75	42	15	8,46	80	102	42	39,2	11,3	80	150	43	18,3	13,4	90	175	32	12	16,6
6,8 L	60	125	18	2,83	6,84	65	145	25	14,3	9,13	70	175	22	7,7	11,7					
10	80	102	38	12,4	9,84	80	135	40	30,9	12	90	175	33	16,6	15,7					
10 L	60	145	21	3,88	7,24	76	150	35	22,3	11,6										
12	90	102	46	17,9	10,4	90	135	48	44,5	14	90	180	39	23,9	16,2					
12 L	70	145	25	5,59	7,46	70	175	25	13,4	10,8										
15	80	125	38	13,7	10,5	90	150	50	50,2	14,5										
15 L	70	175	17	3,55	8,65	80	175	30	21	12,9										
20	90	150	40	15,5	12,2	90	180	42	37,4	15,2										
20 L	76	175	23	6,32	9,95															
25	80	175	29	9,87	11,3															
30	90	180	35	14,2	12,8															

Tolérances dim. (mm)

± 1 max

± 1 max

± 1 max

± 1 max

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

(1) I_{RA} : Rms current in amperes for a max. temperature of 75°C on the capacitor in operation(2) I²t : Pulse current in A²s

(3) Q : Reactive power in kVAR in a sinewave load for an ambient temperature of 60°C

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

(1) I_{RA} : Courant eff. en ampères pour une température max. de 75°C sur le condensateur en fonctionnement(2) I²t : Courant impulsif en A²s

(3) Q : Puissance réactive en kVAR en régime sinusoïdal pour une température ambiante de 60°C

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

HOW TO ORDER

EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

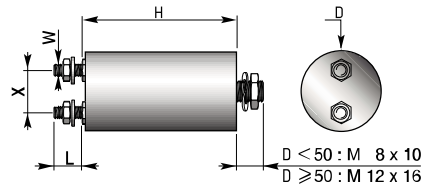
Model	L : Long case	UL : Flame retardant	W : RoHS	Capacitance	Capa. tolerance	Rated voltage [V _{RC}]
PP 44 R	-	-	-	100 μF	± 10%	300 V
Modèle	L : Boîtier Long	UL : Auto-extinguible	W : RoHS	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale [V _{CC}]

PP 44 R5

RoHS = W



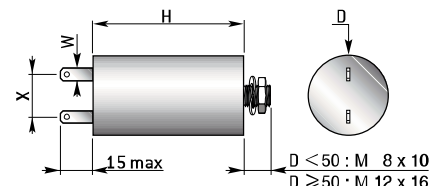
PP 44 R5 with threaded outputs / avec tiges filetées



$I_{RA} \leq 12,5 \text{ A}$
$X \pm 1 : 35$
W : M 8 L : 20 ± 2

Tightening torque : see page 61
Couple de serrage : voir page 61

PP 44 R5 with lugs / avec cosses



$I_{RA} \leq 12,5 \text{ A}$
$D \pm 1 = 30 \geq 35$
$X \pm 1 = 10 = 13$
W = 2,86 = 6,35

DIELECTRIC
metallized Polypropylene

Leads by lugs or threaded outputs

MARKING
model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Rms current
Date - Code

DIÉLECTRIQUE
Polypropylène métallisé

Sorties par cosses ou tiges filetées

MARQUAGE
Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Intensité efficace
Date - Code

TECHNOLOGY
self healing
Aluminium tube mounting
with threaded stud
Flame retardant resin sealed

APPLICATIONS
semi-conductor protection,
medium power capacitor,
decoupling, high current
filtering

TECHNOLOGIE
Autocicatrisable
Étui aluminium avec
fixation par vis
Obturé résine auto-extinguible

APPLICATIONS
Protection des semi-conducteurs,
condensateur moyenne puissance, découplage,
filtrage fort courant

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Operating temperature	-40°C + 85°C	Température d'utilisation
Dissipation factor at 100 kHz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$	Tangente de l'angle de pertes à 100 kHz
Insulation resistance under 500 V _{CC}	$\geq 3000 \text{ M}\Omega \mu\text{F}$	Résistance d'isolement sous 500 V _{CC}
Withstand voltage	1,5 U _{RC} / 1mn	Tension de tenue
Withstand voltage between leads and case	2 U _{RA} (1500 V - 50 Hz min.)	Tension de tenue entre bornes réunies et masse
For other characteristics see page 58		Autres caractéristiques voir page 58

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE [D.C.]

VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION [U_{RC}]

Voltage / Tension U _{RC}	480 V _{CC}				630 V _{CC}				800 V _{CC}				950 V _{CC}				1250 V _{CC}				1600 V _{CC}				
Voltage / Tension U _{RA}	250 V _{CA}				330 V _{CA}				400 V _{CA}				500 V _{CA}				660 V _{CA}				800 V _{CA}				
Dimensions (mm) Capacité C _R	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	D	H	I _{RA} (1)	I _{RT} (2)	
0,33 µF																					30	58	3	0,08	
0,47	with lugs outputs Sorties avec cosses																				30	58	4,3	0,16	
0,68																					35	58	6,2	0,33	
1													30	58	4,4	0,26	35	58	6,7	0,46	40	58	9,1	0,71	
1,5									30	58	3,7	0,12	35	58	6,5	0,58	40	58	10	1,02	45	58	12,5	1,72	
2,2					30	58	4,1	0,17	30	58	4,5	0,17	35	58	9,6	1,24	40	68	10	1,03	45	68	12,5	1,6	
3,3	30	58	4,3	0,25	30	58	4,9	0,25	35	58	6,7	0,39	40	58	12,5	2,79	45	78	12,1	1,49	45	96	12,5	1,53	
4,7	30	58	4,6	0,28	35	58	7	0,5	40	58	9,5	0,79	40	68	12,5	2,51	45	96	12,5	1,99	80	62	43	16	
6,8	35	58	6,6	0,59	40	58	10,2	1,05	45	58	12,5	1,64	40	78	11,2	1,7	76	62	45	21	80	75	42	15	
10	40	58	9,7	1,28	45	58	12,5	2,28	50	68	12,5	1,82	45	96	12,5	2,34	90	62	69	49	90	87	50	21	
12	40	58	11,7	1,84	45	68	12,5	1,67	45	78	12,5	1,58	76	62	45	28	90	75	55	31	90	102	49	20	
15	45	58	12,5	2,88	45	78	12,5	1,58	45	96	12,5	1,66	80	62	54	40	90	75	68	48	80	130	40	8	
20	45	68	12,5	2,62	45	96	12,5	1,88	80	62	41	14	90	62	68	62	90	102	60	36	80	150	40	9	
25	40	78	12,5	2,47	70	62	38	14	90	62	50	22	80	75	60	48	80	130	45	14	90	150	40	14	
30	40	96	12,5	2,38	76	62	45	20	90	62	60	32	90	75	75	76	90	130	45	20	90	180	40	13	
40	70	62	39	20	90	62	60	36	90	75	58	29	90	87	73	72	90	150	45	24					
50	76	62	49	32	80	75	54	29	90	90	56	27	90	102	75	84	90	180	45	23					
60	80	62	58	46	90	75	64	42	90	102	55	26	90	130	45	31									
65													90	150	45	30									
80	90	62	75	82	90	90	67	45	90	130	45	11	90	180	45	33									
100	90	75	70	65	90	102	68	24	90	150	45	12													
120	90	90	65	57	90	130	45	16	90	180	40	12													
150	90	102	66	60	90	150	45	18									with threaded outputs Sorties avec tiges filettées								
200	90	130	45	26	90	180	45	22																	
250	90	150	45	28																					
300	90	180	45	28																					
Tolérances dim. (mm)	± 1	max			± 1	max			± 1	max			± 1	max			± 1	max			± 1	max			

Tolérances dim. [mm]	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max	± 1	max
----------------------	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----

$\pm 20\% - \pm 10\% - \pm 5\%$ - Capacitance tolerances / Tolérances sur capacité

(1) I_{RA}: Rms current in amperes (F=10kHz) for temperature of 60°C on the capacitor in operation (1) I_{RA}: Courant efficace en ampères (F=10kHz) pour une température de 60°C sur le condensateur en fonctionnement

(2) I_{RT}: Pulse current in A²s

(2) I_{RT}: Courant impulsionnel en A²s

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

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

HOW TO ORDER

EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE

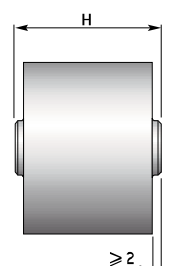
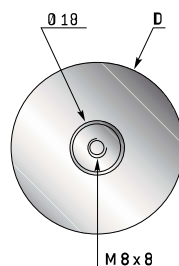
Model	UL: Flame retardant	W: RoHS	Capacitance	Capa. tolerance	Rated voltage (V _{DC})
PP 44 R5	—	—	100 μF	$\pm 10\%$	630 V
Modèle	UL: Auto-extinguible	W: RoHS	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V _{CC})

PP 44 A2

RoHS = W



PP 44 A2



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

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

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

MARQUAGE
Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Intensité efficace
Date - Code

ELECTRICAL CHARACTERISTICS		CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Operating temperature	-40°C + 100°C	Température d'utilisation	
Dissipation factor at 100 Hz	$\leq 10 \cdot 10^{-4}$	Tangente de l'angle de pertes à 100 Hz	
Insulation resistance under 500 V _{CC}	$\geq 3000 \text{ M}\Omega \mu\text{F}$	Résistance d'isolement sous 500 V _{CC}	
Withstand voltage	1,5 U _{RC} / 10 s	Tension de tenue	
Parasit series inductance	≤ 20 to 40 nH	Inductance série parasite	
Decrease of the rated voltage U _{RC} or U _{RA} versus temperature between 70°C and 100°C	1,67 % / °C	Décroissance de la tension U _{RC} ou U _{RA} en fonction de la température entre 70°C et 100°C	
For other characteristics see page 58		Autres caractéristiques voir page 58	

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)									VALEURS DE CAPACITÉ ET DE TENSION (U _{RC})											
Voltage / Tension U _{RC}		600 V _{CC}				750 V _{CC}				900 V _{CC}				1000 V _{CC}						
Voltage / Tension U _{RA}		120 V _{CA}				150 V _{CA}				180 V _{CA}				220 V _{CA}						
Dimensions (mm) Capacité C _R	D	H (1)	I _{RA} (2)	I _{2t}	D	H (1)	I _{RA} (2)	I _{2t}	D	H (1)	I _{RA} (2)	I _{2t}	D	H (1)	I _{RA} (2)	I _{2t}				
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	85	120												
300	83	78	100	170																
Voltage / Tension U _{RC}		1200 V _{CC}				1400 V _{CC}				1800 V _{CC}				2400 V _{CC}						
Voltage / Tension U _{RA}		250 V _{CA}				300 V _{CA}				380 V _{CA}				500 V _{CA}						
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	62	75	45	84	78	60	42								
50	83	62	65	43	86	78	75	67												
75	84	78	65	46																
Tolerances dim. (mm)	max	± 2				max	± 2				max	± 2				max	± 2			
20% - 10% - 5% - Capacitance tolerances / Tolérances sur capacité																				
(1) I _{RA} : Permitted Rms current in amperes for a temperature of 50°C (F = 10 kHz)									(1) I _{RA} : Courant efficace admissible en ampères pour une température de 50°C (F = 10 kHz)											
(2) I _{2t} : Pulse current in A²s									(2) I _{2t} : Courant impulsionnel en A²s											
For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value									Toute valeur intermédiaire est exécutée dans les dimensions de la valeur immédiatement supérieure											

HOW TO ORDER			EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE		
Model	UL : Flame retardant	W : RoHS	Capacitance	Capa. tolerance	Rated voltage (V _{DC})
PP 44 A2	—	—	100 μF	± 10%	1000 V
Modèle	UL : Auto-extinguible	W : RoHS	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V _{CC})

