

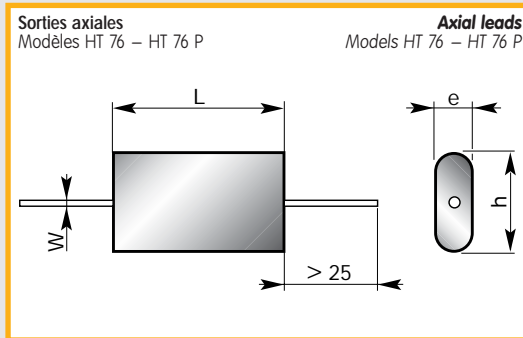
CONDENSATEURS HAUTE TENSION HIGH VOLTAGE CAPACITORS

HT 76 HT 76 P⁽¹⁾

CARACTERISTIQUES GENERALES

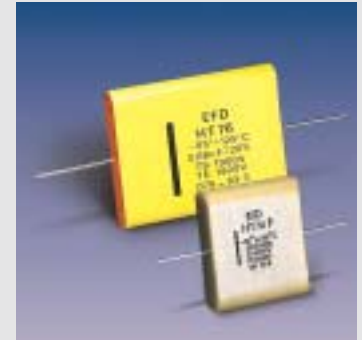
CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation	- 55°C +125°C	Operating temperature	
Tg δ à 1 kHz	pour C _R ≤ 1,5 nF	≤ 70.10 ⁻⁴	for C _R ≤ 1,5 nF D. F. Tg δ at 1 kHz
Tg δ à 1 kHz	pour C _R > 1,5 nF	≤ 50.10 ⁻⁴	for C _R > 1,5 nF D. F. Tg δ at 1 kHz
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 0,22 μF	≥ 25 000 MΩ	for C _R ≤ 0,22 μF Insulation resistance
	pour C _R > 0,22 μF	≥ 5 000 MΩ.μF	for C _R > 0,22 μF
Tension de tenue	1,6 U _{RC}		Test voltage
Isolément entre bornes réunies et masse	≥ 25 000 MΩ		Insulation between leads and case

(1) CONDENSATEUR PREMOULE POUR UTILISATION DANS UN FLUIDE DIELECTRIQUE OU SURMOULAGE PREMOLDED CAPACITOR FOR DIELECTRIC FLUID USE OR ENCAPSULATION



Diélectrique
Composite imprégné résine époxy
Technologie
Armatures métalliques, non inductif
Enrobé polyester
Obturé résine époxy

Dielectric
Composite epoxy resin impregnated
Technology
Metal foils, non-inductive
Polyester wrapped
Epoxy resin sealed



MARQUAGE
modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING
model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code

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

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

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

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)				1000 V	1500 V	2500 V	3500 V	5000 V	7500 V	10000 V
L	h*	e**	W	C _R	C _R	C _R	C _R	C _R	C _R	C _R
25	9	3	0,8	4700 pF	3300 pF	2200 pF	1000 pF	470 pF		
25	10	4	0,8	6800 pF	4700 pF	3300 pF	1500 pF	680 pF		
25	12	6	0,8	10000 pF	6800 pF	4700 pF	2200 pF	1000 pF		
35	10	4	1	15000 pF	10000 pF	6800 pF	3300 pF	1500 pF	680 pF	330 pF
35	12	6	1	22000 pF	15000 pF	10000 pF	4700 pF	2200 pF	1000 pF	470 pF
35	16	6	1	33000 pF	22000 pF	15000 pF	6800 pF	3300 pF	1500 pF	680 pF
35	17	7	1	47000 pF	33000 pF	22000 pF	10000 pF	4700 pF	2200 pF	1000 pF
35	23	7	1	68000 pF	47000 pF	33000 pF	15000 pF	6800 pF	3300 pF	1500 pF
35	25	9	1	0,1 μF	68000 pF	47000 pF	22000 pF	10000 pF	4700 pF	2200 pF
35	38	8	1	0,15 μF	0,1 μF	68000 pF	33000 pF	15000 pF	6800 pF	3300 pF
35	41	11	1	0,22 μF	0,15 μF	0,1 μF	47000 pF	22000 pF	10000 pF	4700 pF
61	37	7	1	0,33 μF	0,22 μF	0,15 μF	68000 pF	33000 pF	15000 pF	6800 pF
61	48	8	1	0,47 μF	0,33 μF	0,22 μF	0,1 μF	47000 pF	22000 pF	10000 pF
61	50	10	1	0,68 μF	0,47 μF	0,33 μF	0,15 μF	68000 pF	33000 pF	15000 pF
61	53	13	1	1 μF	0,68 μF	0,47 μF	0,22 μF	0,1 μF	47000 pF	22000 pF
100	50	10	1,2	1,5 μF	1 μF	0,68 μF	0,33 μF	0,15 μF	68000 pF	33000 pF
100	48	16	1,2	2,2 μF	1,5 μF	1 μF	0,47 μF	0,22 μF	0,1 μF	47000 pF

±2 * ** +10%
±1 ±1 ±1 -0,05
Tolerances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

HT 76
HT 76 P

±20% - ±10% - ±5%
Tolerances sur capacité
Capacitance tolerances

Pour/for HT 76 : * h : < 20 mm = +2 mm / -10% ** e : ≤ 10 mm = ± 1 mm
: > 20 mm = ± 2 mm : > 10 mm = ± 2 mm

Exemple de codification à la commande

How to order

HT 76	0,1 μF	± 10%	5000 V
Modèle Model	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})

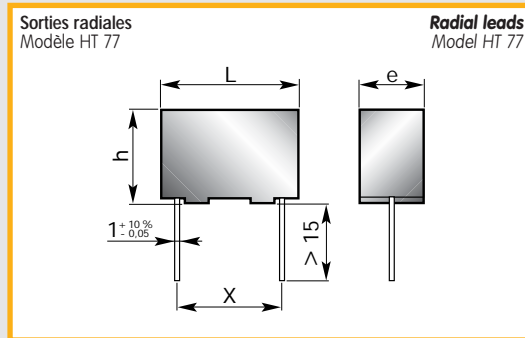
CONDENSATEURS HAUTE TENSION HIGH VOLTAGE CAPACITORS

HT 77

CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES GENERALES		GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C	Operating temperature	
Tg δ à 1 kHz	pour C _R ≤ 1,5 nF	≤ 70.10 ⁻⁴	for C _R ≤ 1,5 nF D. F. Tg δ at 1 kHz
Tg δ à 1 kHz	pour C _R > 1,5 nF	≤ 50.10 ⁻⁴	for C _R > 1,5 nF D. F. Tg δ at 1 kHz
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 0,22 μF	≥ 25 000 MΩ	for C _R ≤ 0,22 μF Insulation resistance
	pour C _R > 0,22 μF	≥ 5 000 MΩ.μF	for C _R > 0,22 μF
Tension de tenue	1,6 U _{RC}		Test voltage
Isolement entre bornes réunies et masse	≥ 25 000 MΩ		Insulation between leads and case

Diélectrique
Composite imprégné résine époxy
Technologie
Armatures métalliques, non inductif
Moulé résine époxy
Dielectric
Composite epoxy resin impregnated
Technology
Metal foils, non-inductive
Epoxy resin molded



MARQUAGE
modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING
model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code

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

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

VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U _{RC})					CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)				
Dimensions (mm)					1000 V	1500 V	2500 V	3500 V	5000 V
L	h	e	X	W	C _R	C _R	C _R	C _R	C _R
18	11	7	15,24	0,8	6800 pF	3300 pF			
18	12	8	15,24	0,8	10000 pF	4700 pF	2200 pF	1000 pF	470 pF
18	14	10	15,24	0,8	15000 pF	6800 pF	3300 pF	1500 pF	680 pF
18	16	10	15,24	0,8	22000 pF	10000 pF	4700 pF	2200 pF	1000 pF
32	12	8	27,94	1	33000 pF	15000 pF	6800 pF	3300 pF	1500 pF
32	12	8	27,94	1	47000 pF	22000 pF	10000 pF	4700 pF	2200 pF
32	16	10	27,94	1	68000 pF	33000 pF	15000 pF	6800 pF	3300 pF
32	18	12	27,94	1	0,1 μF	47000 pF	22000 pF	10000 pF	4700 pF
32	21	14	27,94	1	0,15 μF	68000 pF	33000 pF	15000 pF	6800 pF
32	24	16	27,94	1	0,22 μF	0,1 μF	47000 pF	22000 pF	10000 pF
32	28	18	27,94	1	0,33 μF	0,15 μF	68000 pF	33000 pF	15000 pF
32	29	20	27,94	1		0,22 μF	0,1 μF	47000 pF	22000 pF
62	25	15	55,85	1,2				68000 pF	33000 pF
62	30	24	55,85	1,2					47000 pF

±1 ±1 ±1 ±1 +10%
-0,05
Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

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

Exemple de codification à la commande

How to order

HT 77	1000 pF	± 10%	5000 V
Modèle Model	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})