

# HT 78 HT 78 P<sup>(1)</sup>

## CONDENSATEURS HAUTE TENSION HIGH VOLTAGE CAPACITORS

### Diélectrique

Composite mica reconstitué  
Imprégné résine époxy

### Technologie

Armatures métalliques, non inductif  
Enrobé polyester  
Obturé résine époxy

### Dielectric

Composite reconstituted mica  
Epoxy resin impregnated

### Technology

Metal foils, non-inductive  
Polyester wrapped  
Epoxy resin sealed



### MARQUAGE

modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

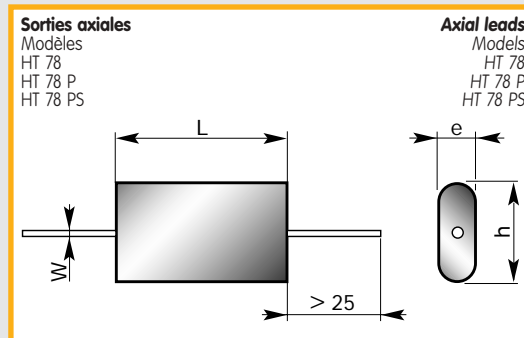
### MARKING

model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code

### CARACTERISTIQUES GENERALES

CARACTERISTIQUES GENERALES			GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation	• HT 78 • HT 78 P	- 55°C + 155°C - 55°C + 125°C	• HT 78 • HT 78 P	Operating temperature
Tg δ à 1 kHz	pour C <sub>R</sub> ≤ 1,5 nF	≤ 70.10 <sup>-4</sup>	for C <sub>R</sub> ≤ 1,5 nF	D. F. Tg δ at 1 kHz
Tg δ à 1 kHz	pour C <sub>R</sub> > 1,5 nF	≤ 50.10 <sup>-4</sup>	for C <sub>R</sub> > 1,5 nF	D. F. Tg δ at 1 kHz
Résistance d'isolement	pour C <sub>R</sub> ≤ 0,22 μF pour C <sub>R</sub> > 0,22 μF	≥ 25 000 MΩ ≥ 5 000 MΩ.μF	for C <sub>R</sub> ≤ 0,22 μF for C <sub>R</sub> > 0,22 μF	Insulation resistance
Tension de tenue		1,6 U <sub>RC</sub>		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



**HT 78 PS** Pour utilisation spatiale (ESA/SCC 3006/018).  
Consultez notre Service Commercial.

**HT 78 PS** For space use (ESA/SCC 3006/018).  
Contact our sales department.

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<sub>RC</sub>)

### CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)				630 V	1000 V	1500 V	2500 V	3500 V	5000 V	7500 V	10000 V
L	h*	e**	W	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>	C <sub>R</sub>
35	10	4	1	22000 pF	15000 pF	10000 pF	6800 pF	3300 pF	1500 pF	680 pF	330 pF
35	12	6	1	33000 pF	22000 pF	15000 pF	10000 pF	4700 pF	2200 pF	1000 pF	470 pF
35	16	6	1	47000 pF	33000 pF	22000 pF	15000 pF	6800 pF	3300 pF	1500 pF	680 pF
35	17	7	1	68000 pF	47000 pF	33000 pF	22000 pF	10000 pF	4700 pF	2200 pF	1000 pF
35	23	7	1	0,1 μF	68000 pF	47000 pF	33000 pF	15000 pF	6800 pF	3300 pF	1500 pF
35	25	9	1	0,15 μF	0,1 μF	68000 pF	47000 pF	22000 pF	10000 pF	4700 pF	2200 pF
35	38	8	1	0,22 μF	0,15 μF	0,1 μF	68000 pF	33000 pF	15000 pF	6800 pF	3300 pF
35	41	11	1	0,33 μF	0,22 μF	0,15 μF	0,1 μF	47000 pF	22000 pF	10000 pF	4700 pF
61	37	7	1	0,47 μF	0,33 μF	0,22 μF	0,15 μF	68000 pF	33000 pF	15000 pF	6800 pF
61	48	8	1	0,68 μF	0,47 μF	0,33 μF	0,22 μF	0,1 μF	47000 pF	22000 pF	10000 pF
61	50	10	1	1 μF	0,68 μF	0,47 μF	0,33 μF	0,15 μF	68000 pF	33000 pF	15000 pF
61	53	13	1	1,5 μF	1 μF	0,68 μF	0,47 μF	0,22 μF	0,1 μF	47000 pF	22000 pF
79	51	11	1,2		1,5 μF	1 μF	0,68 μF	0,33 μF	0,15 μF	68000 pF	33000 pF
79	48	18	1,2			1,5 μF	1 μF	0,47 μF	0,22 μF	0,1 μF	47000 pF

±2    \*    \*\*    +10%  
±1    ±1    ±1    -0,05

Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

Pour/for HT 78 : \* h : < 20 mm = + 2 mm / - 10%  
: > 20 mm = ± 2 mm    \*\* e : < 10 mm = ± 1 mm  
: > 10 mm = ± 2 mm

±20% - ±10% - ±5%

Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

### Exemple de codification à la commande

### How to order

HT 78	1 μF	± 10%	1500 V
Modèle Model	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V <sub>CC</sub> ) Rated voltage (V <sub>DC</sub> )