

EP 18 EP 19

CONDENSATEURS ÉLECTROLYTIQUES ALUMINIUM ELECTROLYTIC ALUMINIUM CAPACITORS

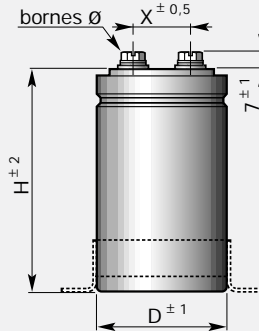


Fiche technique sur demande.
Consulter notre Service Commercial.
Data sheet on request.
Please consult our Sales Department.

■ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		■ GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation	EP 18 -25°C + 85°C EP 19 -55°C + 85°C	EP 18	Operating temperature
Catégorie climatique	EP 18 25/085/56 EP 19 55/085/56	EP 18	Climatic category
Gammes de capacités	EP 18 68 µF – 150 000 µF EP 19 680 µF – 150 000 µF	EP 18	Capacitance range
Tolérances sur capacité	- 10% + 50%		Capacitance tolerances
Gammes de tensions	EP 18 6,3 V _{CC} – 500 V _{CC} EP 19 6,3 V _{CC} – 100 V _{CC}	EP 18	Rated voltage
Tension inverse	≤ 1,5 V		Reverse voltage
Courant traversante à 100 Hz/85°C	NF C 93 110		Permissible RMS current at 100 Hz/85°C
Résistance série	NF C 93 110		Serie resistance
Courant de fuite	NF C 93 110		Leakage current
Tension de pointe	• U _{RC} ≤ 315 V _{CC} 1,15 U _{RC} • U _{RC} > 315 V _{CC} 1,10 U _{RC}	• U _{RC} ≤ 315 V _{DC} • U _{RC} > 315 V _{DC}	Peak voltage
Tension de tenue entre bornes réunies et masse	2000 V - 50 Hz/1 mn		Withstand voltage between leads and case
Isolement entre bornes réunies et masse	100 MΩ		Insulation between leads and case
Autres caractéristiques voir page 63		For other characteristics see page 63	

- **Diélectrique**
Alumine électrolyte liquide
- **Technologie**
Tube aluminium
Protection par gaine isolante
Sorties par bornes à vis
Livré avec collier
- **Applications**
Filtrage,
accumulation d'énergie, flash
- **Dielectric**
Liquid electrolyte
- **Technology**
Aluminium tube
Insulating protection
Screw terminals
Supplied with clamp
- **Applications**
Filtering, energy storage, flash

EP 18 - EP 19
Modèles CO 18 - CO 19
(de la norme NF C 93 110)
(as per former French NF C 93 110 standard)



D (mm)	X (mm)	∅ (mm)
36,5	12,7	4
51,5	22,2	5
72,5	31,7	5

D (mm)	Référence collier (p. 38) Clamp reference
36,5	C 2 - 36
51,5	C 3 - 51
72,5	C 3 - 72

EP 36-37 EP 38-39

CONDENSATEURS ÉLECTROLYTIQUES ALUMINIUM ELECTROLYTIC ALUMINIUM CAPACITORS

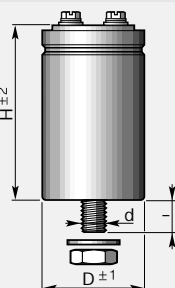


Fiche technique sur demande.
Consulter notre Service Commercial.
Data sheet on request.
Please consult our Sales Department.

■ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		■ GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation	EP 36-38 -25°C + 85°C EP 37-39 -55°C + 85°C	EP 36-38	Operating temperature
Catégorie climatique	EP 36-38 25/085/56 EP 37-39 55/085/56	EP 36-38	Climatic category
Gammes de capacités	EP 36-38 470 µF – 470 000 µF EP 37-39 100 µF – 470 000 µF	EP 36-38	Capacitance range
Tolérances sur capacité	- 10% + 50%		Capacitance tolerances
Gammes de tensions	EP 36-38 6,3 V _{CC} – 160 V _{CC} EP 37-39 6,3 V _{CC} – 400 V _{CC}	EP 36-38	Rated voltage
Tension inverse	≤ 1,5 V		Reverse voltage
Courant traversante à 100 Hz/85°C	NF C 83 110		Permissible RMS current at 100 Hz/85°C
Résistance série	NF C 83 110		Serie resistance
Courant de fuite	NF C 83 110		Leakage current
Tension de pointe	• U _{RC} ≤ 315 V _{CC} 1,15 U _{RC} • U _{RC} > 315 V _{CC} 1,1 U _{RC}	• U _{RC} ≤ 315 V _{DC} • U _{RC} > 315 V _{DC}	Peak voltage
Tension de tenue entre bornes réunies et masse	EP 38-39 2500 V - 50 Hz/1 mn		Withstand voltage between leads and case
Isolement entre bornes réunies et masse	EP 38-39 100 MΩ		Insulation between leads and case
Autres caractéristiques voir page 63		For other characteristics see page 63	

- **Diélectrique**
Alumine électrolyte liquide
- **Technologie**
Tube aluminium
Sorties par bornes à vis
EP 36-EP 37 : Boîtier non isolé
Fixation par téton fileté
EP 38-EP 39 :
Protection par gaine isolante
Livré avec collier
- **Applications**
Filtrage,
accumulation d'énergie, flash
- **Dielectric**
Liquid electrolyte
- **Technology**
Aluminium tube
Screw terminal leads
EP 36-EP 37 : Non insulated case
Mounting by threaded stud
EP 38-EP 39 :
Insulating protection
Supplied with clamp
- **Applications**
Filtering, energy storage, flash

EP 36 - EP 37
Modèles CO 36 - CO 37
(de la norme NF C 83 110)
(as per former French NF C 83 110 standard)



D (mm)	X (mm)	∅ (mm)	d x l (mm)	Référence collier (p. 38) Clamp reference
36,5	12,7	4	M 8 x 12	C 2 - 35
51,5	22,2	5	M 12 x 16	C 3 - 51
65	28,5	5	M 12 x 16	C 3 - 65
72,5	31,7	5	M 12 x 16	C 3 - 72
76	31,7	5	M 12 x 16	C 3 - 76

EP 38 - EP 39
Modèles CO 38 - CO 39
(de la norme NF C 83 110)
(as per former French NF C 83 110 standard)

