

CUBISIC 125

5 000 h / 125°C
20 000 h / 105°C

10 100 V	1000 22 000 µF	35 x 35 x 16 35 x 50 x 16	- 55°C /+ 125°C / 56 jours/ days	LL
----------	---------------------	------------------------------	----------------------------------	----

Hauteur 16 mm
La meilleure capacité par unité de surface

16 mm height
The best capacitance per area unit

Spécifications applicables

CECC 30300 Longue durée
CEI 60 384-4 Longue durée
DIN 40 040 FKD

Specifications

CECC 30300 Long life
IEC 60 384-4 Long life
DIN 40 040 FKD

Utilisation

- Montage sur circuit imprimé faible hauteur
 - Dissipation thermique possible par conduction à travers les surfaces haute et basse
 - Alimentation à découpage, courants impulsionsnels..

Application

- Low profile printed circuit mounting
 - Possible thermal dissipation per conduction through lower and upper surface
 - Switch mode power supplies, impulse current

Boîtier aluminium
Sorties par fils étamés
Polarité repérée

Aluminium case
Tin coated leads
Negative pole marked

Tolérance sur capacité à 20°C : ± 20 %
Température de stockage : - 65°C + 125°C
Température d'utilisation : - 55°C + 125°C

Tolerance on capacitance at 20°C : ± 20 %
Storage temperature : - 65°C + 125°C
Operating temperature : - 55°C + 125°C

Tenue en vibrations

Fréquence 10 –2000 Hz
Amplitude ou 1,5 mm
accélération max..... 20 g – 196 m/s²
Durée 3 x 2 heures

Resistance to vibrations

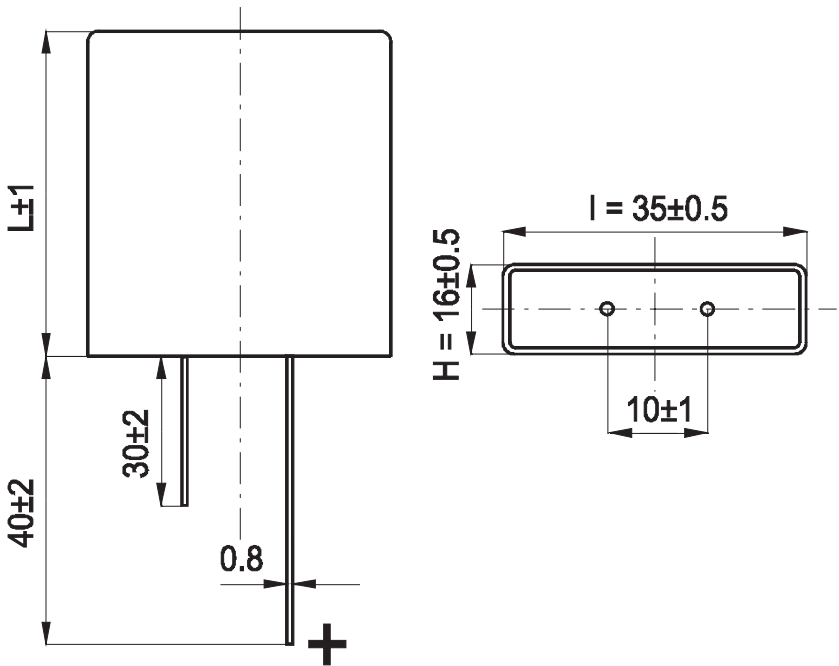
Frequency range 10 – 2000 Hz
Displacement amplitude 1.5 mm
or max acceleration 20 g – 196 m/s²
Duration 3 x 2 hours

Tenue de la gaine isolante

Résistance d'isolement à 20°C entre fils et fixation : 100 MΩ
Tension de tenue à 50 Hz 1 min entre fils et fixation : 1000 V
Résistance au feu : autoextinguible 30 s (CEI 60 695-2-2)

Withstand strength of insulating sleeve

Insulating resistance at 20°C between leads and mounting hardware : 100 MΩ
Test voltage at 50 Hz 1 min. between leads and mounting hardware : 1000 V
Fire resistance : self extinguish 30 s. (IEC 60 695-2-2)



CUBISIC 125

5 000 h / 125°C
20 000 h / 105°C

Un/ U_R	Cn/ C_R	l x L x H	Tg δ /Tan δ 100 Hz 20°C	Rs/ESR 100 Hz 20°C	Z 10 kHz 20°C	If// 5 min. 20°C	I~100 Hz		Code
			Max.	Typ.	Typ.	Max	40°C	125°C	
V	μ F	mm	%	m Ω	m Ω	mA	A	A	
10	15000	35 x 35 x 16	42	30	25	0,45	14	3,7	A750000
	22000	35 x 50 x 16	46	22	18	0,66	19	5,1	A750001
16	10000	35 x 35 x 16	33	35	25	0,48	13	3,4	A750020
	15000	35 x 50 x 16	38	27	20	0,72	17	4,6	A750021
25	6800	35 x 35 x 16	23	36	26	0,51	13	3,4	A750040
	10000	35 x 50 x 16	28	30	22	0,75	16	4,3	A750041
40	4700	35 x 35 x 16	16	37	28	0,56	13	3,3	A750080
	6800	35 x 50 x 16	20	32	23	0,82	16	4,2	A750081
50	2200	35 x 35 x 16	10	45	38	0,33	11	3,0	A750100
	3300	35 x 35 x 16	12	40	33	0,50	12	3,2	A750101
	5000	35 x 50 x 16	14	30	22	0,75	16	4,3	A750102
63	2200	35 x 35 x 16	12	60	45	0,42	10	2,6	A750120
	3300	35 x 50 x 16	17	54	41	0,62	12	3,2	A750121
100	1000	35 x 35 x 16	10	100	70	0,30	8	2,0	A750160
	1500	35 x 50 x 16	10	70	54	0,45	11	2,8	A750161

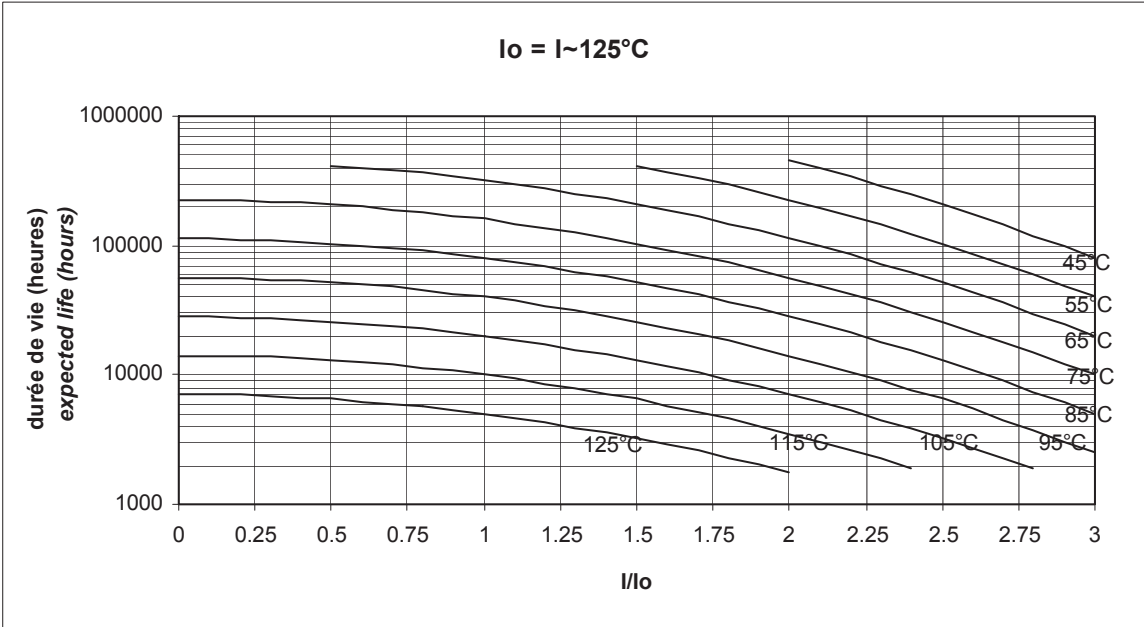
Radiaux à souder / Radial Solder Type

CUBISIC 125

5 000 h / 125°C
20 000 h / 105°C

Durée de vie estimée
 en fonction de la température et du courant ondulé :

Expected life
 as a function of temperature and ripple current :



Refroidissement des surfaces du condensateur en contact avec un radiateur ou un châssis.

Le courant ondulé I_0 est augmenté d'un facteur 2 à 3. Pour plus de détails, nous consulter.

Courant ondulé admissible I (valeur efficace)
 en fonction de la fréquence F :

$I_{\sim}$: courant admissible à 100 Hz

Cooling with radiator or frame put on the capacitor surfaces.

Ripple current I_0 is multiplied by 2 to 3. For more details, contact us.

Permissible ripple current I (r.m.s. value)
 versus frequency F :

$I_{\sim}$: permissible r.m.s. current at 100 Hz

F (Hz)	50	100	300	600	1000	10000	≥ 50000
I	0.8 x $I_{\sim}$	$I_{\sim}$	1.2 x $I_{\sim}$	1.3 x $I_{\sim}$	1.35 x $I_{\sim}$	1.5 x $I_{\sim}$	1.6 x $I_{\sim}$