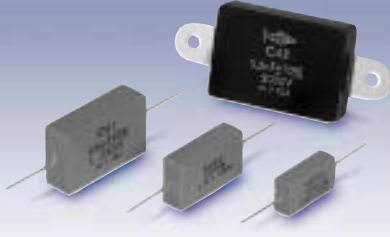


CA 1-CA 2 CA 17-18-19

Diélectrique : Mica argenté
moulé résine époxy

Dielectric : Silvered Mica
epoxy resin molded



HAUTE TENSION

Caractéristiques électriques

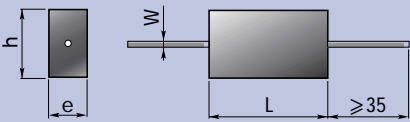
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Catégorie climatique	55 / 125 / 56
Tension nominale U _{RC}	500 V à 5 000 V
Tension de tenue (CA 1- CA 2)	U _{RC} ≤ 1 000 V 2,5 U _{RC} U _{RC} = 2 000 V 2 U _{RC} U _{RC} = 5 000 V 1,5 U _{RC}
Tension de tenue (CA 17- CA 18- CA 19)	2 U _{RC}
Tangente δ de l'angle de pertes	Voir Fig. 2
Résistance d'isolement	C _R < 10 nF ≥ 100 000 MΩ C _R ≥ 10 nF ≥ 1 000 MΩ.μF
Classe (CA 1- CA 17- CA 18)	1-2-3-4
(CA 2- CA 19)	3-4

HIGH VOLTAGE

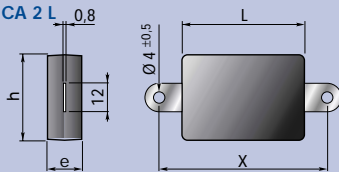
Electrical characteristics

Operating temperature	- 55°C + 125°C
Climatic category	55 / 125 / 56
Rated voltage U _{RC}	500 V to 5 000 V
Test voltage (CA 1- CA 2)	U _{RC} ≤ 1 000 V 2,5 U _{RC} U _{RC} = 2 000 V 2 U _{RC} U _{RC} = 5 000 V 1,5 U _{RC}
Test voltage (CA 17- CA 18- CA 19)	2 U _{RC}
D.F. tangent δ	See Fig. 2
Insulation resistance	C _R < 10 nF ≥ 100 000 MΩ C _R ≥ 10 nF ≥ 1 000 MΩ.μF
Class (CA 1- CA 17- CA 18)	1-2-3-4
(CA 2- CA 19)	3-4

CA 1-CA 17-CA 18-CA 19



CA 2-CA 2 L



Marquage

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Classe
Date-code (année-mois)

Marking

Model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Class
Date-code (year-month)

12 Eurofarad

CONDENSATEURS MICA MICA CAPACITORS

Modèle normalisé Standard model	CA 1				CA 2 L			CA 2				CA 17		CA 18		CA 19		Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance	Classe / Class
Dimensions (mm)																E12 E24 E48 E96			
L	33 ±1				48,7 max.			43 ±1				21 ±0,5		27 ±0,5				33 ±0,5	
h	20 ±1				30,5 max.			30 ±1				11 ±0,5		15 ±0,5		17,5 ±0,5		E12 E24 E48 E96	
e	10 ±1				18,5 max.			12 ±1				6 ±0,5		7,5 ±0,5		8 ±0,5			
W	1											0,8		1		1		E12 E24 E48 E96	
X					59 ±1			59 ±1											
U _{RC}	0,5	1	2	5	0,5	1	2	0,5	1	2	5	0,3	0,5	0,5	1	0,5	1	E12 E24 E48 E96	
4,7 pF																			
5,6																			
6,8																			
8,2																			
10																			
12																			
15																			
18																			
22																			
27																			
33																			
39																			
47																			
56																			
68																			
82																			
100																			
120																			
150																			
180																			
220																			
270																			
330																			
390																			
470																			
560																			
680																			
820																			
1000																			
1200																			
1500																			
1800																			
2200																			
2700																			
3300																			
3900																			
4700																			
5600																			
6800																			
8200																			
10 nF																			
12																			
15																			
18																			
22																			
27																			
33																			
39																			
47																			
56																			
68																			
82																			
100																			

Exemple de codification à la commande

CA 1	100 pF	± 5%	500 V
------	--------	------	-------

Modèle
Model

Capacité en pF, nF
Capacitance in pF, nF

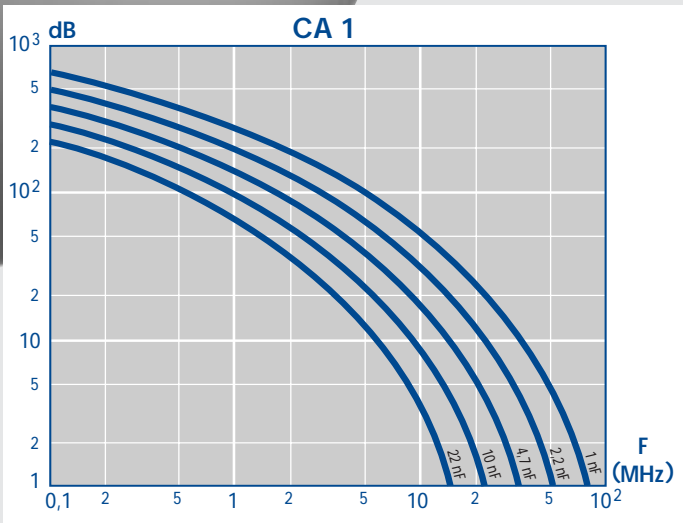
Tolérance
Tolerance

Tension nominale (U_{RC})
Rated voltage (U_{RC})

4 sur demande / 4 on request

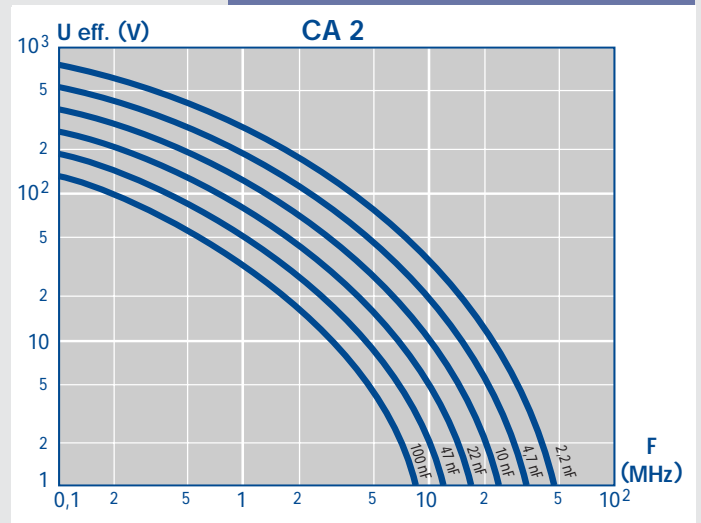
CONDENSATEURS MICA MICA CAPACITORS

CA 1 - CA 2



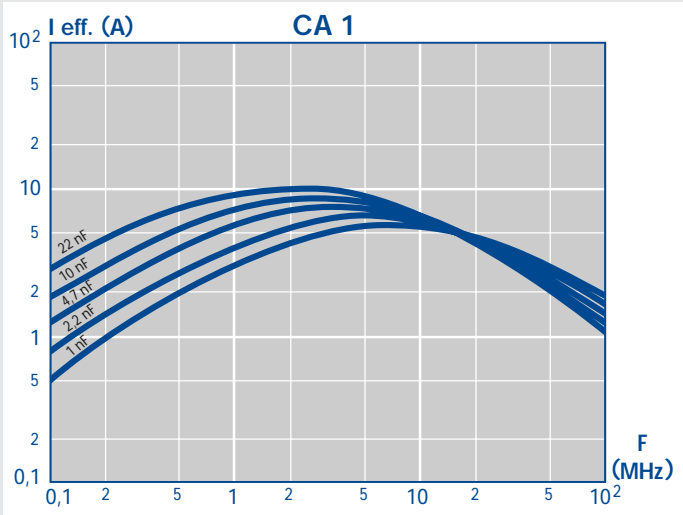
Tension efficace admissible en fonction de la fréquence

Permissible voltage versus frequency



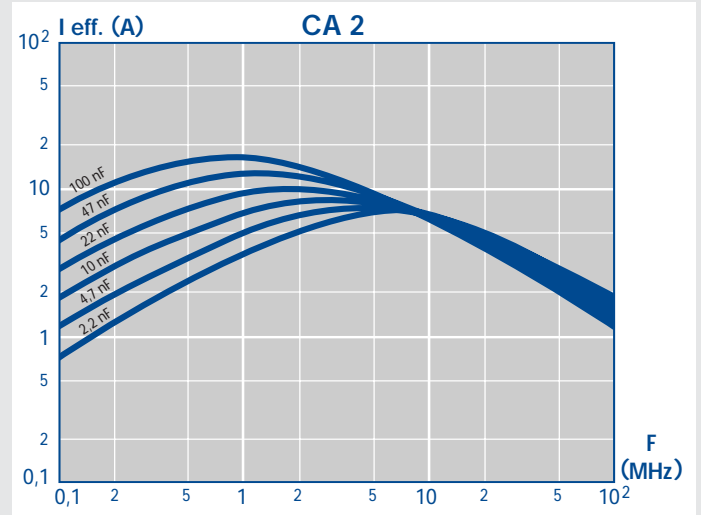
Tension efficace admissible en fonction de la fréquence

Permissible voltage versus frequency



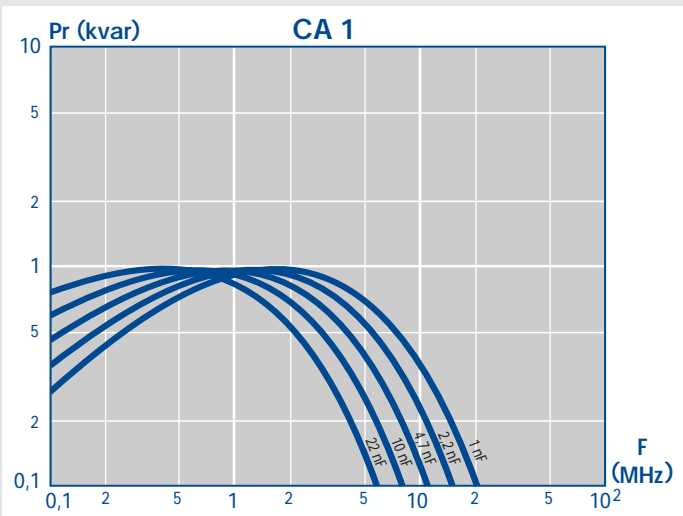
Intensité efficace admissible en fonction de la fréquence

Permissible RMS current versus frequency



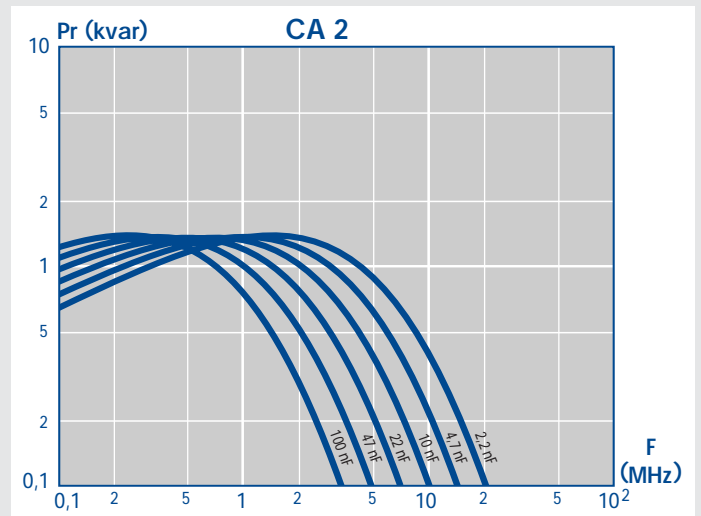
Intensité efficace admissible en fonction de la fréquence

Permissible RMS current versus frequency



Puissance réactive en fonction de la fréquence

Reactive power versus frequency



Puissance réactive en fonction de la fréquence

Reactive power versus frequency