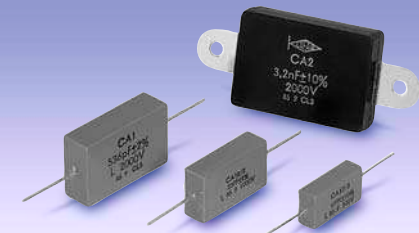


CA 1-CA 2 CA 17-18-19

Diélectrique : Mica argenté
moulé résine époxy

Dielectric : Silvered Mica
epoxy resin molded



HAUTE TENSION

Caractéristiques électriques

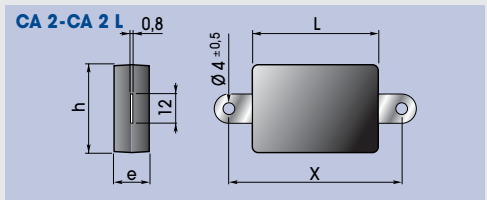
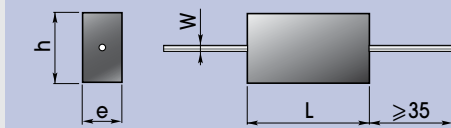
Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Catégorie climatique	55 / 125 / 56
Tension nominale U_{RC}	500 V à 5 000 V
Tension de tenue (CA 1-CA 2)	$U_{RC} \leq 1\,000\text{ V}$ 2,5 U_{RC}
	$U_{RC} = 2\,000\text{ V}$ 2 U_{RC}
	$U_{RC} = 5\,000\text{ V}$ 1,5 U_{RC}
Tension de tenue (CA 17-CA 18-CA 19)	2 U_{RC}
Tangente δ de l'angle de pertes	Voir Fig. 2
Résistance d'isolement $C_R < 10\text{ nF}$	$\geq 100\,000\text{ M}\Omega$
	$C_R \geq 10\text{ nF}$ $\geq 1\,000\text{ M}\Omega \cdot \mu\text{F}$
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)	$U_{RC} \leq 1\,000\text{ V}$ 2,5 U_{RC}
	$U_{RC} = 2\,000\text{ V}$ 2 U_{RC}
	$U_{RC} = 5\,000\text{ V}$ 1,5 U_{RC}
Test voltage (CA 17-CA 18-CA 19)	2 U_{RC}
D.F. tangent δ	See Fig. 2
Insulation resistance $C_R < 10\text{ nF}$	$\geq 100\,000\text{ M}\Omega$
	$C_R \geq 10\text{ nF}$ $\geq 1\,000\text{ M}\Omega \cdot \mu\text{F}$
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



Marquage

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

Marking

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

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)								
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		
e	10 ± 1	18,5 max.	12 ± 1	6 ± 0,5	7,5 ± 0,5	8 ± 0,5		
W +10% -0,05	1			0,8	1	1		
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 ± 1 pF E24 ± 0,5 pF E48 ± 0,1 pF E96	1 2 3 4 sur demande / 4 on request
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								

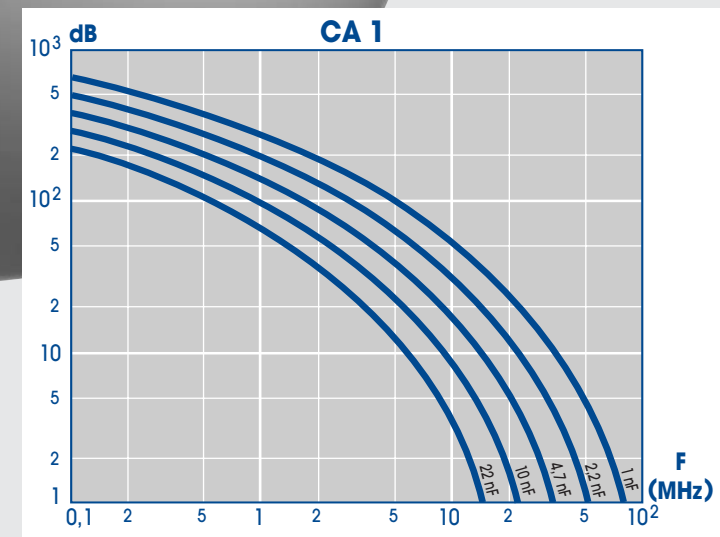
Exemple de codification à la commande

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})

How to order

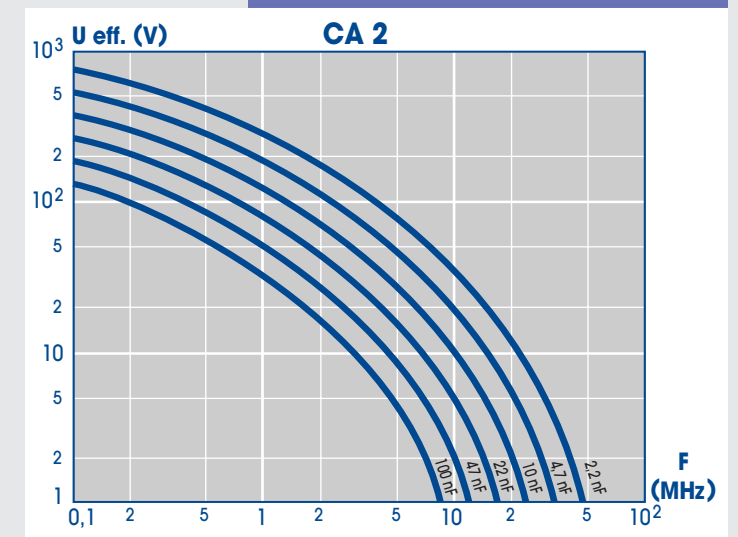
CONDENSATEURS MICA MICA CAPACITORS

CA 1-CA 2



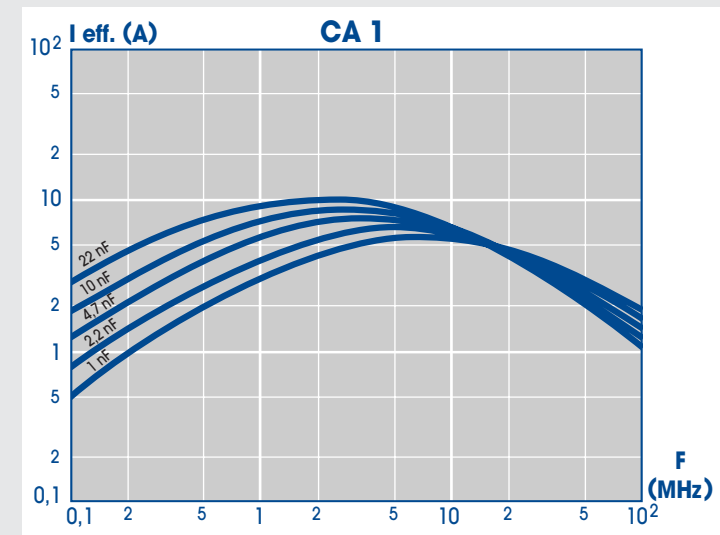
Tension efficace admissible
en fonction de la fréquence

Permissible voltage
versus frequency



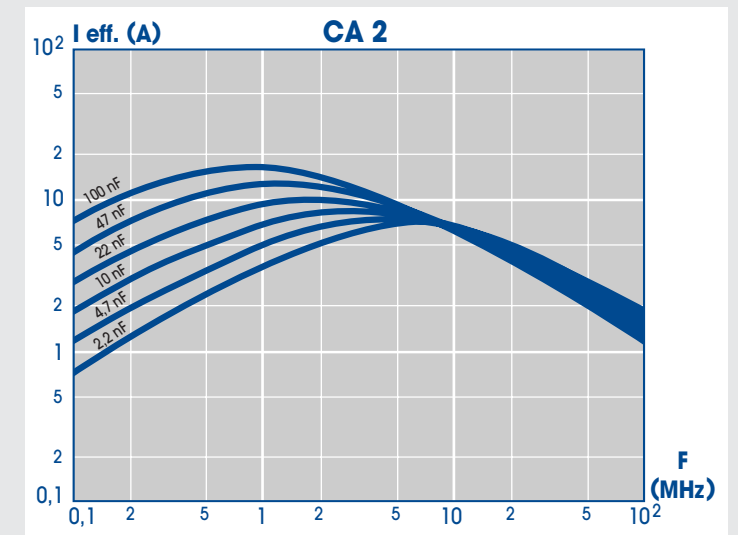
Tension efficace admissible
en fonction de la fréquence

Permissible voltage
versus frequency



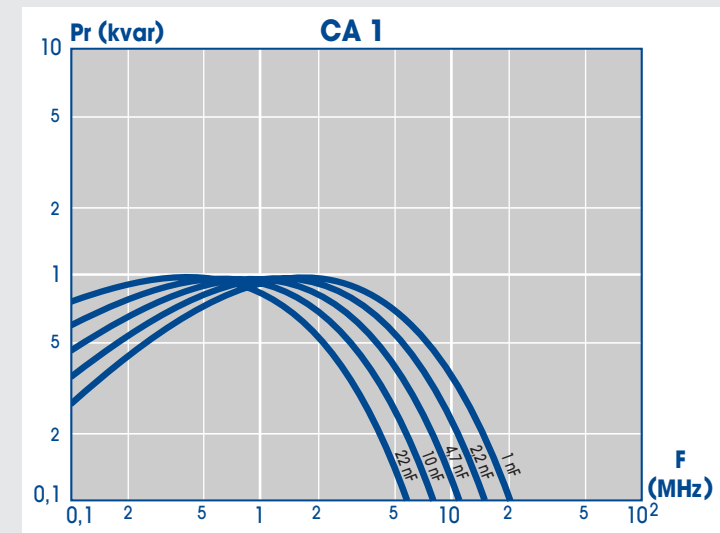
Intensité efficace admissible
en fonction de la fréquence

Permissible RMS current
versus frequency



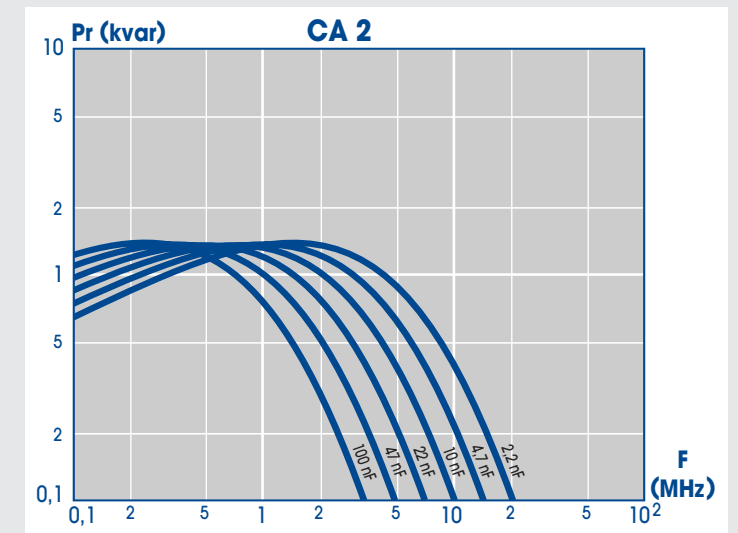
Intensité efficace admissible
en fonction de la fréquence

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