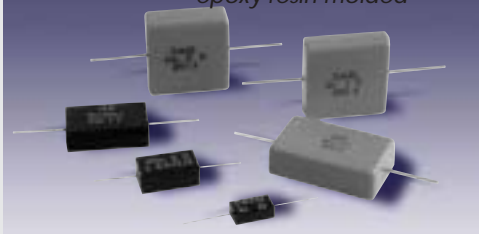


CA 15-CA 20 CA 30-CA 35 CA 40-CA 131

Diélectrique : Mica argenté
moulé résine époxy

Dielectric : Silvered Mica
epoxy resin molded



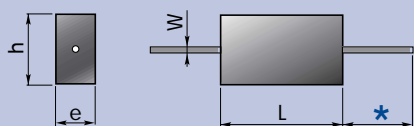
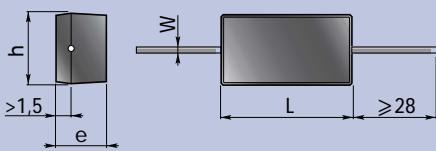
Caractéristiques électriques

Température d'utilisation	-55°C + 125°C	
Catégorie climatique (CA 131)	55/125/21	
(CA 15 - 20 - 30 - 35 - 40)	55/125/56	
Tension nominale U _{RC}	63 V à 500 V	
Tension de tenue	2,5 U _{RC}	
Tangente δ de l'angle de pertes		
à 1 MHz	C _R < 10 pF	50.10 ⁻⁴
	10 pF ≤ C _R ≤ 25 pF	30.10 ⁻⁴
	25 pF < C _R ≤ 100 pF	20.10 ⁻⁴
	100 pF < C _R ≤ 1000 pF	10.10 ⁻⁴
à 1 kHz	1000 pF < C _R	10.10 ⁻⁴
Résistance d'isolement	C _R < 10 nF	≥ 100 000 MΩ
	C _R ≥ 10 nF	≥ 1000 MΩ.μF
Classe	(CA 15 - CA 20 - CA 131)	1-2-3-4
	(CA 30 - CA 35 - CA 40)	3-4
Conformes aux spécifications des normes CECC 31301 - UTE C 83120 - CCTU 0201B		

Electrical characteristics

Operating temperature	-55°C + 125°C	
Climatic category (CA 131)	55/125/21	
(CA 15 - 20 - 30 - 35 - 40)	55/125/56	
Rated voltage U _{RC}	63 V to 500 V	
Test voltage	2,5 U _{RC}	
D.F. tangent δ		
at 1 MHz	C _R < 10 pF	50.10 ⁻⁴
	10 pF ≤ C _R ≤ 25 pF	30.10 ⁻⁴
	25 pF < C _R ≤ 100 pF	20.10 ⁻⁴
	100 pF < C _R ≤ 1000 pF	10.10 ⁻⁴
at 1 kHz	1000 pF < C _R	10.10 ⁻⁴
Insulation resistance	C _R < 10 nF	≥ 100 000 MΩ
	C _R ≥ 10 nF	≥ 1000 MΩ.μF
Class	(CA 15 - CA 20 - CA 131)	1-2-3-4
	(CA 30 - CA 35 - CA 40)	3-4
In accordance to standards : CECC 31301 - UTE C 83120 - CCTU 0201B		

CA 15



* CA 20 - CA 30 - CA 35 - CA 131 ≥ 28
* CA 40 ≥ 35

Marquage

Modèle
Capacité - Tolérance
Tension nominale
Classe

Marking

Model
Capacitance - Tolerance
Rated voltage
Class

CONDENSATEURS MICA MICA CAPACITORS

Modèle normalisé Standard model	CA 15	CA 20	CA 30	CA 35	CA 40	CA 131	Tolérances sur capacitance Tolerance on capacitance			Classe / Class
Dimensions (mm)	L	h	e	W ^{+10%} _{-0,05}	U _{RC}	E12	E24	E48	E96	
L	13 ±1	20 ±0,5	20,5 ±1	20,5 ±1	25 ±1,5	9,3 ±0,2				
h	7 ±1	12 ±0,5	20,5 ±1	20,5 ±1	15 ±1,5	5,3 ±0,2				
e	5 ±0,5	5,6 ±0,5	6,5 ±1	8 ±1	8 ±1	3 ±0,2				
W ^{+10%} _{-0,05}	0,6	0,8	1	1	1	0,5				
U _{RC}	63 V 300V	63 V 300V 500V	500 V	300V 500V	300 V 500V	63 V 250V				
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										

Exemple de codification à la commande

CA 15	100 pF	±5%	300 V
Modèle Model	Capacité en pF, nF Capacitance in pF, nF	Tolérance Tolerance	Tension nominale (U _{RC}) Rated voltage (U _{DC})

How to order