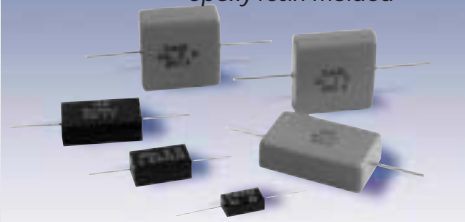


CA 15 - CA 20 CA 30 - CA 35 CA 40 - CA 131

Diélectrique : Mica argenté moulé résine époxy

Dielectric : Silvered Mica epoxy resin molded



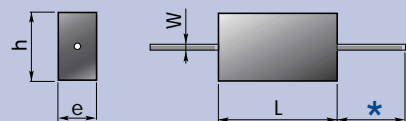
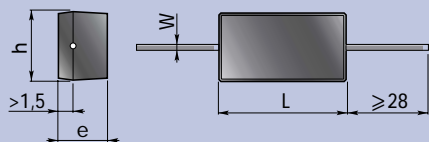
Caractéristiques électriques

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	$C_R < 10 \text{ pF}$	$50 \cdot 10^{-4}$
	$10 \text{ pF} \leq C_R \leq 25 \text{ pF}$	$30 \cdot 10^{-4}$
	$25 \text{ pF} < C_R \leq 100 \text{ pF}$	$20 \cdot 10^{-4}$
	$100 \text{ pF} < C_R \leq 1000 \text{ pF}$	$10 \cdot 10^{-4}$
à 1 kHz	$1000 \text{ pF} < C_R$	$10 \cdot 10^{-4}$
Résistance d'isolement	$C_R < 10 \text{ nF}$	$\geq 100\,000 \text{ M}\Omega$
	$C_R \geq 10 \text{ nF}$	$\geq 1000 \text{ M}\Omega \cdot \mu\text{F}$
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	$C_R < 10 \text{ pF}$	$50 \cdot 10^{-4}$
	$10 \text{ pF} \leq C_R \leq 25 \text{ pF}$	$30 \cdot 10^{-4}$
	$25 \text{ pF} < C_R \leq 100 \text{ pF}$	$20 \cdot 10^{-4}$
	$100 \text{ pF} < C_R \leq 1000 \text{ pF}$	$10 \cdot 10^{-4}$
at 1 kHz	$1000 \text{ pF} < C_R$	$10 \cdot 10^{-4}$
Insulation resistance	$C_R < 10 \text{ nF}$	$\geq 100\,000 \text{ M}\Omega$
	$C_R \geq 10 \text{ nF}$	$\geq 1000 \text{ M}\Omega \cdot \mu\text{F}$
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 capacité Tolerance on capacitance	Classe / Class
Dimensions (mm)								
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 300 V	63 V 300 V 500 V	500 V	300 V 500 V	300 V 500 V	63 V 250 V	E12 E24 E48 E96	
4,7 pF								1
5,6								
6,8								
8,2								
10								
12								
15								
18								
22								
27								
33								
39								
47								2
56								
68								
82								
100								
120								
150								
180								
220								
270								
330								
390								
470								
560								
680							± 10 % ± 5 % ± 2 % ± 1 %	
820								3
1000								
1200								
1500								
1800								
2200								
2700								
3300								
3900								
4700								
5600								
6800								
8200								
10 nF								
12								
15								

Exemple de codification à la commande

How to order

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_{RC})

CONDENSATEURS MICA MICA CAPACITORS

Modèle normalisé Standard model	CA 152		CA 154		CA 155		CA 156		CA 157		CA 172		CA 158			Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance	Classe / Class
	CA 152	CA 154	CA 155	CA 156	CA 157	CA 172	CA 158			CA 173	CA 174	CA 175					
Dimensions (mm)	6	9,4	12,2	17,2	20	13,3	13,3	20,2	20,2								
L max.	6,5	8	9,5	15,5	13,5	9,1	9,1	19,1	19,1								
h max.	3,5	5	5,1	5,5	7,5	2,5	5	5	7,6								
e max.	2,54	5,08	7,62	10	10,16	10,16	10,16	17,78	17,78								
X ±0,2	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8								
W +10% -0,05																	
U _{RC} (V)	63	160	63	250	250	400	160	250	63	500	300	100	160	250	300	100	250
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																	

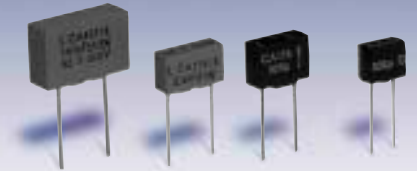
Exemple de codification à la commande

CA 154	1000 pF	± 5%	63 V
Modèle Model	Capacité en pF, nF Capacitance in pF, nF	Tolérance Tolerance	Tension nominale (U _{RC}) Rated voltage (U _{DC})

How to order

CA 152-CA 154 CA 155-CA 156 CA 157-CA 158

Diélectrique : Mica argenté
moulé résine époxy
Dielectric : Silvered Mica
epoxy resin molded



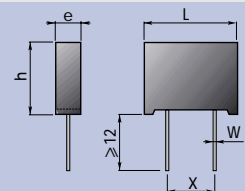
Caractéristiques électriques

Température d'utilisation	- 55°C + 125°C
Catégorie climatique (CA 152-158)	55 / 125 / 21
(CA 154-155-156-157)	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	Voir Fig. 2
Résistance d'isolement C _R < 10 nF	≥ 100 000 MΩ
C _R ≥ 10 nF	≥ 1000 MΩ.μF
Classe	(CA 152-154-155) 1-2-3-4 (CA 156-157-158) 3-4
Conformes aux spécifications des normes CCTU 0201B et NF C 83120	

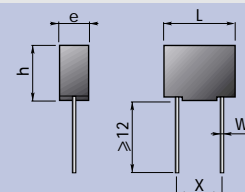
Electrical characteristics

Operating temperature	- 55°C + 125°C
Climatic category (CA 152-158)	55 / 125 / 21
(CA 154-155-156-157)	55 / 125 / 56
Rated voltage U _{RC}	63 V to 500 V
Test voltage	2,5 U _{RC}
D.F. tangent δ	see Fig. 2
Insulation resistance C _R < 10 nF	≥ 100 000 MΩ
C _R ≥ 10 nF	≥ 1000 MΩ.μF
Class	(CA 152-154-155) 1-2-3-4 (CA 156-157-158) 3-4
In accordance to standards : CCTU 0201B and NF C 83120	

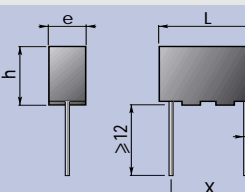
CA 152-156



CA 154-155



CA 157-158



Marquage

Modèle	Model
Capacité - Tolérance	Capacitance - Tolerance
Tension nominale (sauf CA 152)	Rated voltage (except CA 152)
Classe (sauf CA 152)	Class (except CA 152)

Marking