

CONDENSATEURS MICA MICA CAPACITORS

Modèle normalisé Standard model	CA 152	CA 154	CA 155	CA 156	CA 157	CA 172	CA 158				CA 175	Tolérances sur capacité Tolerance on capacitance			Classe / Class
Dimensions (mm)							CA 173	CA 174				E12	E24	E48	
L max.	6	9,4	12,2	17,2	20	13,3	13,3	20,2			20,2				± 1 pF
h max.	6,5	8	9,5	15,5	13,5	9,1	9,1	19,1			19,1				
e max.	3,5	5	5,1	5,5	7,5	2,5	5	5			7,6				
X ±0,2	2,54	5,08	7,62	10	10,16	10,16	10,16	17,78			17,78				
W ±10% 0,05	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8			0,8				
U _{RC} (V)	63 160	63 250	250 400	160 250	63 500	300	100 160 250 300	100 250	100		100				E12 E24 E48 E96
4,7 pF															
5,6															
6,8															
8,2															
10															
12															1
15															
18															
22															
27															
33															2
39															
47															
56															
68															
82															2
100															
120															
150															
180															
220															3
270															
330															
390															
470															
560															3
680															
820															
1000															
1200															
1500															4 sur demande / 4 on request
1800															
2200															
2700															
3300															
3900															4 sur demande / 4 on request
4700															
5600															
6800															
8200															
10 nF															4 sur demande / 4 on request
12															
15															
18															
22															
27															4 sur demande / 4 on request
33															
39															
47															
56															
68															4 sur demande / 4 on request
82															
100															

Exemple de codification à la commande

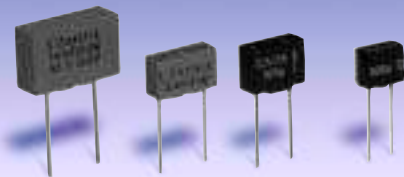
CA 154	1000 pF	±5%	63 V
Modèle Model	Capacité en pF, nF Capacitance in pF, nF	Tolérance Tolerance	Tension nominale (U _{RC}) Rated voltage (U _{DC})

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



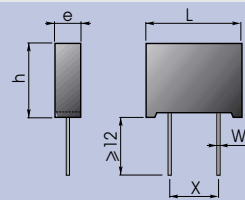
Caractéristiques électriques

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	

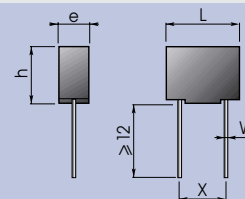
Electrical characteristics

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	

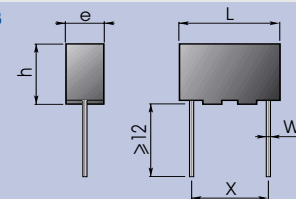
CA 152-156



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

Eurofarad