

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	
Dimensions (mm)							CA 173	CA 174	CA 175	E12	E24	E48		E96
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					1
X ±0,2	2,54	5,08	7,62	10	10,16	10,16	10,16	17,78	17,78					
W ±10%	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8					2
U _{RC} (V)	63 160	63 250	250 400	160 250	63 500	300	100 160 250 300	100 250	100					
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

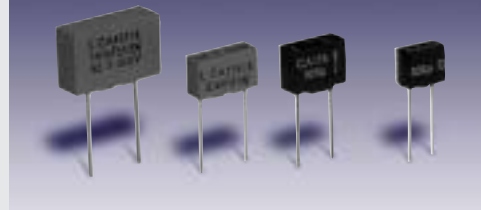
How to order

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})

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

Diélectrique : Mica argenté
moulé résine époxy

Dielectric : Silvered Mica
epoxy resin molded



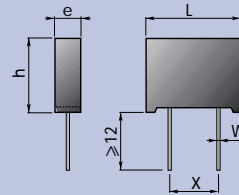
Caractéristiques électriques

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	≥ 1 000 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	

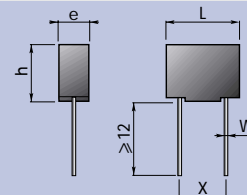
Electrical characteristics

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	≥ 1 000 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	

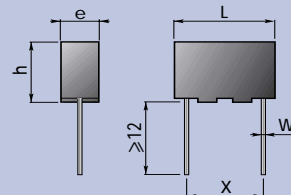
CA 152-156



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

EuroRad