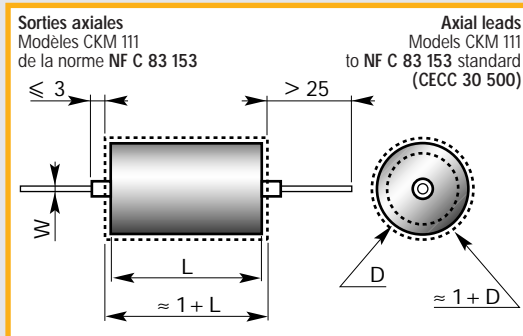


CONDENSATEURS POLYCARBONATE METALLISE METALLIZED POLYCARBONATE CAPACITORS

KM 111

CARACTERISTIQUES GENERALES			GENERAL CHARACTERISTICS		
Catégorie climatique		55 / 125 / 56	Climatic category		
Température d'utilisation		- 55°C + 125°C	Operating temperature		
Tg δ à 1 kHz	pour C _R ≤ 1 μF	≤ 20.10 ⁻⁴	for C _R ≤ 1 μF	D. F. Tg δ at 1 kHz	
	pour C _R > 1 μF	≤ 30.10 ⁻⁴	for C _R > 1 μF		
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 0,22 μF	≥ 50 000 MΩ	for C _R ≤ 0,22 μF	Insulation resistance	
	pour C _R > 0,22 μF	≥ 10 000 MΩ.μF	for C _R > 0,22 μF		
Tension de tenue		1,6 U _{RC}	Test voltage		
Isolement entre bornes réunies et masse		≥ 50 000 MΩ	Insulation between leads and case		



KM 111 S Pour utilisation spatiale (ESA / SCC 3006 / 007).
Consulter notre Service Commercial.

KM 111 S For space use (ESA / SCC 3006 / 007).
Contact our sales department.

Diélectrique
Polycarbonate métallisé
Technologie
Autocicatrisable, non inductif
Tube métal, non magnétique
Obturé perles de verre
Protection par gaine isolante

Dielectric
Metallized polycarbonate
Technology
Self-healing, non-inductive
Metal case, non magnetic
Glass sealed
Insulating sleeve



MARQUAGE
modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING
model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code

VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U _{RC})						CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)						
Dimensions (mm)		classe A ou B	40 V		63 V		160 V		250 V		400 V	
L	D	W	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max
15	6	0,6							3 700 pF	8 250 pF	1 000 pF	3 650 pF
18	6	0,6	68 000 pF	0,115 μF	25 800 pF	53 600 pF	11 700 pF	25 500 pF	8 350 pF	11 500 pF	3 700 pF	5 360 pF
18	8	0,6	0,117 μF	0,255 μF	54 200 pF	0,115 μF	25 800 pF	53 600 pF	11 700 pF	25 500 pF	5 420 pF	11 500 pF
22	8	0,8	0,258 μF	0,536 μF	0,117 μF	0,255 μF	54 200 pF	0,115 μF	25 800 pF	53 600 pF	11 700 pF	25 500 pF
22	10,5	0,8	0,542 μF	1,15 μF	0,258 μF	0,536 μF	0,117 μF	0,255 μF	54 200 pF	0,115 μF	25 800 pF	53 600 pF
22	12,7	0,8	1,17 μF	2,55 μF	0,542 μF	1,15 μF	0,258 μF	0,536 μF	0,117 μF	0,223 μF	54 200 pF	0,115 μF
34	12,7	1	2,58 μF	3,74 μF	1,17 μF	2,55 μF	0,542 μF	1,15 μF	0,226 μF	0,512 μF	0,117 μF	0,255 μF
34	14,3	1	3,79 μF	5,36 μF	2,58 μF	3,74 μF						
34	16,5	1	5,42 μF	10 μF	3,79 μF	5,36 μF						

± 1 +1 +10%
-0,5 -0,05
Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

± 20% - ± 10% - ± 5% - ± 2% - ± 1%
Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Exemple de codification à la commande

How to order

KM 111	B	1000 pF	± 10%	400 V
Modèle Model	Classe Class	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})

KM 311 KM 21

CONDENSATEURS POLYCARBONATE METALLISE METALLIZED POLYCARBONATE CAPACITORS

Diélectrique
Polycarbonate métallisé
Technologie
Autocicatrisable, non inductif
Enrobé polyester
Obturé résine époxy

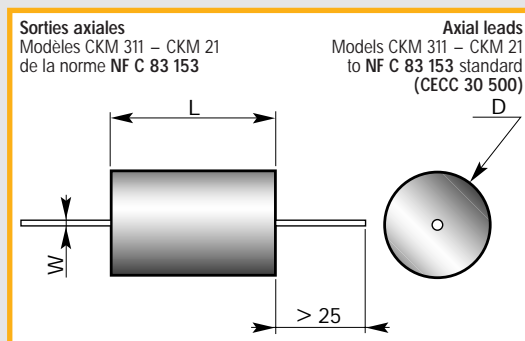
Dielectric
Metallized polycarbonate
Technology
Self-healing, non-inductive
Polyester wrapped
Epoxy resin sealed

CARACTERISTIQUES GENERALES				GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation		- 55°C + 125°C		Operating temperature	
Tg δ à 1 kHz	pour C _R ≤ 1 μF	≤ 20.10 ⁻⁴	for C _R ≤ 1 μF	D. F. Tg δ at 1 kHz	
	pour C _R > 1 μF	≤ 30.10 ⁻⁴	for C _R > 1 μF		
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 0,22 μF	≥ 50000 MΩ	for C _R ≤ 0,22 μF	Insulation resistance	
	pour C _R > 0,22 μF	≥ 10000 MΩ.μF	for C _R > 0,22 μF		
Tension de tenue		1,6 U _{RC}		Test voltage	
Isolement entre bornes réunies et masse		≥ 50000 MΩ		Insulation between leads and case	



MARQUAGE
modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING
model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code



Modèles associés

Catégorie climatique	55 / 125 / 56	55 / 125 / 21	40 / 085 / 21	Alternate models
Sorties axiales	KM 21	KM 31 - KM 311	KM 41	Climatic category Axial leads

VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U_{RC})

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)			classe A ou B classe C		40 V 63 V		63 V 100 V		160 V 250 V		250 V 400 V		400 V 630 V	
L	D	W	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max	C _R min	C _R max
12	6	0,6									3700 pF	8250 pF	1000 pF	3650 pF
14,5	6	0,6			22600 pF	33200 pF					8450 pF	10000 pF	3740 pF	5230 pF
14,5	6,5	0,6			34000 pF	0,115 μF			10000 pF	33200 pF	10200 pF	15000 pF	5360 pF	7150 pF
14,5	7	0,6							34000 pF	53600 pF	15400 pF	25500 pF	7320 pF	11500 pF
20	7	0,8	0,226 μF	0,475 μF	0,117 μF	0,15 μF								
20	7,5	0,8							54200 pF	0,1 μF	25800 pF	47500 pF	11700 pF	22100 pF
20	8	0,8	0,487 μF	0,681 μF	0,154 μF	0,221 μF								
20	8,5	0,8			0,226 μF	0,332 μF			0,102 μF	0,15 μF	48700 pF	68100 pF	22600 pF	37400 pF
20	9	0,8	0,698 μF	1 μF									38300 pF	49900 pF
20	9,5	0,8			0,34 μF	0,475 μF					69800 pF	0,1 μF		
20	10	0,8							0,154 μF	0,237 μF			51000 pF	71500 pF
20	10,5	0,8	1,02 μF	1,5 μF	0,487 μF	0,681 μF								
20	11	0,8							0,24 μF	0,332 μF	0,102 μF	0,15 μF		
20	11,5	0,8											73200 pF	0,115 μF
20	12	0,8			0,698 μF	1,15 μF								
20	12,6	0,8	1,54 μF	2,21 μF					0,34 μF	0,536 μF	0,154 μF	0,223 μF		
33	10	1											0,117 μF	0,174 μF
33	10,5	1	2,26 μF	3,4 μF	1,17 μF	1,5 μF								
33	11	1							0,542 μF	0,82 μF	0,226 μF	0,34 μF	0,178 μF	0,226 μF
33	11,5	1	3,48 μF	4,87 μF	1,54 μF	2,21 μF								
33	12,6	1							0,825 μF	1,1 μF	0,348 μF	0,487 μF		
33	13,2	1	4,99 μF	7,15 μF									0,232 μF	0,36 μF
33	13,8	1			2,26 μF	3,4 μF								
33	14,4	1							1,13 μF	1,58 μF				
33	15	1									0,499 μF	0,75 μF		
33	15,6	1											0,365 μF	0,523 μF
33	16,2	1	7,32 μF	10 μF	3,48 μF	4,87 μF								
33	16,8	1							1,6 μF	2,21 μF	0,768 μF	1 μF		
33	18	1											0,536 μF	0,715 μF
33	19,2	1	10,2 μF	15 μF	4,99 μF	7,15 μF								
33	20,4	1							2,26 μF	3,32 μF	1,02 μF	1,5 μF		
33	22,2	1	15,4 μF	22 μF									0,732 μF	1 μF
33	22,8	1			7,32 μF	10 μF								
33	24	1							3,4 μF	4,75 μF	1,54 μF	2,21 μF		

max +10%
max -0,05
Tolérances dimensionnelles
Tolerances on dimensions

±20% - ±10% - ±5% - ±2% - ±1%
Tolérances sur capacité
Capacitance tolerances

Exemple de codification à la commande

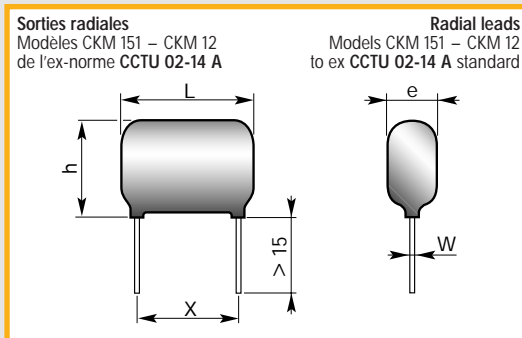
How to order

KM 311	B	1 μF	± 5%	250 V
Modèle Model	Classe Class	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})

CONDENSATEURS POLYCARBONATE METALLISE METALLIZED POLYCARBONATE CAPACITORS

KM 151 KM 12

CARACTERISTIQUES GENERALES			GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation	- 55°C +125°C		Operating temperature	
Gamme de capacités	1000 pF - 22 µF		Capacitance range	
Tolérances sur capacité	± 20%, ± 10%, ± 5%, ± 2%, ± 1%		Capacitance tolerances	
Gamme de tensions	Classe A ou B	40 V - 400 V	Class A or B	Rated voltage range
	Classe C	63 V - 630 V	Class C	
Tg δ à 1 kHz	pour C _R ≤ 1 µF	≤ 20.10 ⁻⁴	for C _R ≤ 1 µF	D. F. Tg δ at 1 kHz
Tg δ à 100 Hz	pour C _R > 1 µF	≤ 15.10 ⁻⁴	for C _R > 1 µF	D. F. Tg δ at 100 Hz
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 0,22 µF	≥ 50 000 MΩ	for C _R ≤ 0,22 µF	Insulation resistance
	pour C _R > 0,22 µF	≥ 10 000 MΩ.µF	for C _R > 0,22 µF	
Tension de tenue	1,6 U _{RC}		Test voltage	
Isolement entre bornes réunies et masse	≥ 50 000 MΩ		Insulation between leads and case	

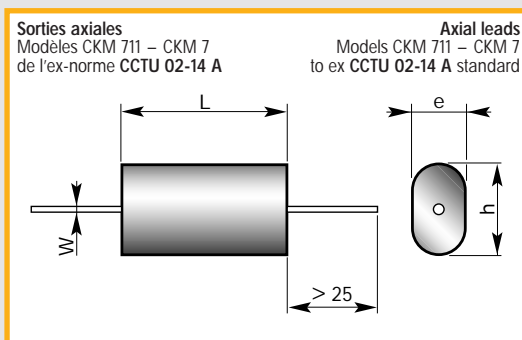


Fiche technique sur demande.
Consulter notre Service Commercial.
Data sheet on request.
Please consult our Sales Department.

CONDENSATEURS POLYCARBONATE METALLISE METALLIZED POLYCARBONATE CAPACITORS

KM 711 - KM 7

CARACTERISTIQUES GENERALES			GENERAL CHARACTERISTICS	
Température d'utilisation	- 55°C +125°C		Operating temperature	
Gamme de capacités	1000 pF - 22 µF		Capacitance range	
Tolérances sur capacité	± 20%, ± 10%, ± 5%, ± 2%, ± 1%		Capacitance tolerances	
Gamme de tensions	Classe A ou B	40 V - 400 V	Class A or B	Rated voltage range
	Classe C	63 V - 630 V	Class C	
Tg δ à 1 kHz	pour C _R ≤ 1 µF	≤ 20.10 ⁻⁴	for C _R ≤ 1 µF	D. F. Tg δ at 1 kHz
Tg δ à 100 kz	pour C _R > 1 µF	≤ 15.10 ⁻⁴	for C _R > 1 µF	D. F. Tg δ at 100 kz
Résistance d'isolement	pour C _R ≤ 0,22 µF	≥ 50 000 MΩ	for C _R ≤ 0,22 µF	Insulation resistance
	pour C _R > 0,22 µF	≥ 10 000 MΩ.µF	for C _R > 0,22 µF	
Tension de tenue	1,6 U _{RC}		Test voltage	
Isolement entre bornes réunies et masse	≥ 50 000 MΩ		Insulation between leads and case	



Fiche technique sur demande.
Consulter notre Service Commercial.
Data sheet on request.
Please consult our Sales Department.