

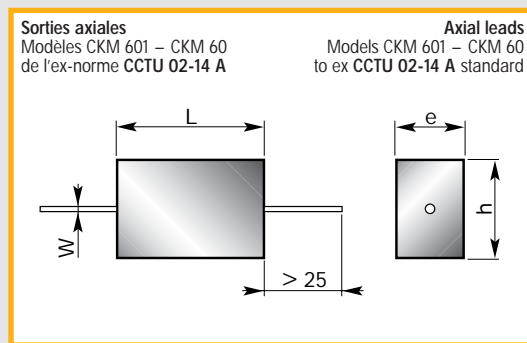
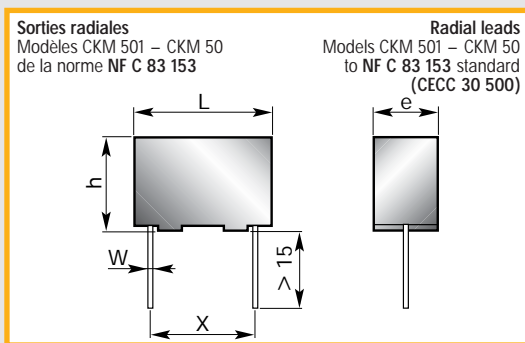
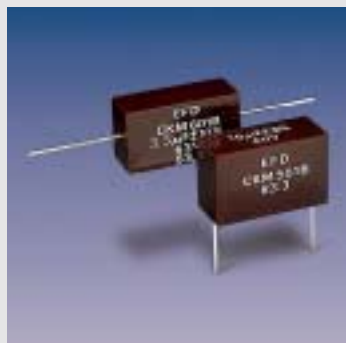
# KM 501 - KM 50 KM 601 - KM 60

## CONDENSATEURS POLYCARBONATE METALLISE METALLIZED POLYCARBONATE CAPACITORS

**Diélectrique**  
Polycarbonate métallisé  
**Technologie**  
Autocicatrisable, non inductif  
Moulé résine époxy

**Dielectric**  
Metallized polycarbonate  
**Technology**  
Self-healing, non-inductive  
Epoxy resin molded

CARACTERISTIQUES GENERALES				GENERAL CHARACTERISTICS	
Catégorie climatique		55/125/56		Climatic category	
Tg δ à 1 kHz	pour C <sub>R</sub> ≤ 1 μF	≤ 20.10 <sup>-4</sup>	for C <sub>R</sub> ≤ 1 μF	D.F. Tg δ at 1 kHz	
	pour C <sub>R</sub> > 1 μF	≤ 30.10 <sup>-4</sup>	for C <sub>R</sub> > 1 μF		
Résistance d'isolement	pour C <sub>R</sub> ≤ 0,22 μF	≥ 50000 MΩ	for C <sub>R</sub> ≤ 0,22 μF	Insulation resistance	
	pour C <sub>R</sub> > 0,22 μF	≥ 10000 MΩ.μF	for C <sub>R</sub> > 0,22 μF		
Tension de tenue		1,6 U <sub>RC</sub>		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				Alternate models	
Catégorie climatique	55/125/21	40/085/56	40/085/21	Climatic category	
Sorties radiales	KM 511 - KM 51	KM 521 - KM 52	KM 531 - KM 53	Radial leads	
Sorties axiales	KM 611 - KM 61	KM 621 - KM 62	KM 631 - KM 63	Axial leads	

### VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION (U<sub>RC</sub>)

Dimensions (mm)					CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)									
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	h	e	X	W	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max
11	*9,5	*5	7,62	0,6									3 400 pF	8 250 pF
14	8	5	10,16	0,6	48 700 pF	0,1 μF	22 600 pF	47 500 pF	10 000 pF	22 100 pF	8 450 pF	10 000 pF	3 400 pF	4 750 pF
14	11	6,5	10,16	0,6	0,102 μF	0,221 μF	48 700 pF	0,1 μF	22 600 pF	47 500 pF	10 200 pF	22 100 pF	4 870 pF	10 000 pF
18	11	6,5	15,24	0,8	0,226 μF	0,475 μF	0,102 μF	0,221 μF	48 700 pF	0,1 μF	22 600 pF	47 500 pF	10 200 pF	22 100 pF
18	12	8	15,24	0,8	0,487 μF	1 μF	0,226 μF	0,475 μF	0,102 μF	0,221 μF	48 700 pF	0,1 μF	22 600 pF	47 500 pF
18	16	9,5	15,24	0,8	1,02 μF	1,5 μF	0,487 μF	0,681 μF	0,226 μF	0,332 μF	0,102 μF	0,15 μF	48 700 pF	68 100 pF
18	16	10	15,24	0,8	1,54 μF	2,21 μF	0,698 μF	1 μF	0,34 μF	0,475 μF	0,154 μF	0,221 μF	69 800 pF	0,1 μF
32	15	9	27,94	1	2,26 μF	3,32 μF	1,02 μF	1,5 μF	0,487 μF	0,681 μF	0,226 μF	0,332 μF	0,102 μF	0,15 μF
32	16	10	27,94	1	3,4 μF	4,75 μF	1,54 μF	2,21 μF	0,698 μF	1 μF	0,34 μF	0,475 μF	0,154 μF	0,221 μF
32	18	12	27,94	1	4,87 μF	6,81 μF	2,26 μF	3,32 μF	1,02 μF	1,5 μF	0,487 μF	0,681 μF	0,226 μF	0,332 μF
32	21	13,5	27,94	1	6,98 μF	10 μF	3,4 μF	4,75 μF	1,54 μF	2,21 μF	0,698 μF	1 μF	0,34 μF	0,475 μF
32	26	16	27,94	1	10,2 μF	15 μF	4,87 μF	6,81 μF	2,26 μF	3,32 μF	1,02 μF	1,5 μF	0,487 μF	0,681 μF
32	29	20	27,94	1	15,4 μF	22,1 μF	6,98 μF	10 μF	3,4 μF	4,75 μF	1,54 μF	2,21 μF	0,698 μF	1 μF

±0,5 ±0,5 ±0,5 ±0,5 <sup>+10%</sup>/<sub>-0,05</sub>  
Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

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

\* Pour les modèles à sorties axiales : h = 8 - e = 5,5 \* For models with axial leads : h = 8 - e = 5,5

#### Exemple de codification à la commande

KM 501	B	0,1 μF	±1%	160 V
Modèle Model	Classe Class	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V <sub>CC</sub> ) Rated voltage (V <sub>DC</sub> )

#### How to order