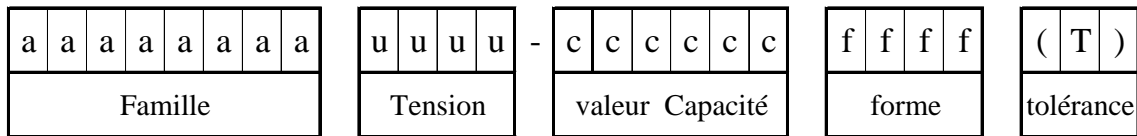


DEFINITION DES CONDENSATEURS A FILM PLASTIQUE

La nomenclature des condensateurs LECLANCHE diffère de la désignation internationale usuellement adoptée par la plupart des fabricants de composants électroniques de même en ce qui concerne la codification de la valeur de la capacité.

1.0 Désignation des condensateurs

Nos condensateurs sont désignés selon le canevas ci-dessous:



- La **famille** est codifiée par caractères alpha-numériques, elle détermine le type de condensateur
exemple: PPM => polypropylène métallisé
- Les chiffres suivants déterminent la **tension** de service divisée par 10 pour tous nos condensateurs, sauf pour les condensateurs électrolytiques où la tension est directement codée en VDC.
exemple: PPM **25** => **250** VDC
- Trait d'union
- Ce groupe représente la **valeur de la capacité** exprimée en μF en valeur effective pour toutes capacités égales ou supérieures à $1.0 \mu\text{F}$ ou de telle façon que le premier chiffre indique le nombre de zéro après le point décimal et les chiffres suivant sont la valeur de la capacité effective
exemple: PPM 25-**239** => $0.0039 \mu\text{F} = 3.9 \text{ nF}$
PNI 50-**3685** => $0.000685 \mu\text{F} = 685 \text{ pF}$
- Le groupe **forme** détermine la forme et l'exécution du condensateur
exemple: PAM 25-47.0 **cv2** => boîtier cylindrique aluminium avec contact enfichables
- Le dernier groupe détermine la **tolérance** sur la capacité selon le code CEI placé entre parenthèses. Toutefois la tolérance peut être indiquée en toute lettres si elle est particulière
exemple: MKT 16-147 d (**K**) = $\pm 10 \%$
PPI 50-368 (**F**) = $\pm 1 \%$

DEFINITION DES CONDENSATEURS A FILM PLASTIQUE

2.0 Classification des familles par diélectrique

Nos condensateurs sont réalisés en technologie sèche à bobinage à film plastique métallisé ou film plastique et armatures métalliques.

Diélectrique	Film plastique + armature métallique	Film plastique métallisé	Remarque
Polypropylène	KP	PPM	
	KPHT	PPMF	
	KPS	PAM	
	PPHF	PAMHC	
	PPHT		
	PPI		
	PPR		
Polyester	KT	MKT	
	KTA	MKT-4	
Polycarbonate	KC	MKP	Pas pour de nouveaux projets
		MKC	
		CKM 501	
		CKM 501-4	
Polystyrène	KS		Pas pour de nouveaux projets
	Pa		
	Pag		
	Phf		
	Pht		
	Pn		
	Pnd		
	Png		
	Pni		
	Pnr		
	PrM		
Mixtes	KHT 50		

DEFINITION DES CONDENSATEURS A FILM PLASTIQUE

3.0 Classification des formes et exécutions:

Nos condensateurs sont disponibles sous diverses formes tenant compte des contraintes électriques et mécaniques:

Type	Code	Corps		Connexions
axial	b	tube aluminium		fil
	bf		ovale plat	fil
	d	enrobé PET ou gainé		fil
	da			fil
	df		ovale plat	fil
	i	tube plastique		fil
	u	tube		fil
	uv			bomes à visser ou tiges filetées
radial	g	Boitier		fil
	ga		RM7.5 mm	fil
	gb		RM5 mm	fil
	h		vertical	fil
	ci	Boitier, enrobé PET, gainé		insertion sur CI par languettes ou picots
cylindrique	c	Bac aluminium cylindrique	fond plat	Bomes à visser, tiges filetées, contacts enfichables, câbles
	cv		tige filetée de fixation	
	t	Bac plastique cylindrique	fond plat	Bomes à visser, tiges filetées, contacts enfichables, câbles
	tv		tige filetée de fixation	
rectangulaire	r	Bac rectangulaire		Bomes à visser, tiges filetées, contacts enfichables, câbles

Plusieurs type de contact et ou connexions sont disponibles pour les condensateurs livrés dans les bacs cylindriques ou rectangulaires. Ainsi le numéro qui suit directement le code ci-dessus définit le contact selon le tableau Type_Connexions_Condo. Voir l'exemple au paragraphe 1.

DEFINITION DES CONDENSATEURS A FILM PLASTIQUE**4.0 Classification des tolérances:**

La plage de tolérance de la valeur de capacité de nos condensateurs au moment de la livraison est définie selon les codes:

Tolérance	Valeur [%]	Tolérance	Valeur [%]
A	± 1.25	G	± 2
B	± 0.1	H	± 3
C	± 0.25	J	± 5
D	± 0.5	K	± 10
F	± 1	M	± 20
		N	± 30