

Diélectrique

P.P.S. métallisé

Technologie

Autocicatrisable, non inductif
Tube métallique
Obturé perles de verre

Dielectric

Metallized P.P.S.

Technology

Self-healing, non-inductive
Metal case
Glass sealed

CARACTERISTIQUES GENERALES

Catégorie climatique	55/125/56	Climatic category	
Température d'utilisation	-55°C +125°C	Operating temperature	
Température nominale	125°C	Rated temperature	
Tg δ à 1 kHz	≤ 15.10⁻⁴	D. F. Tg δ at 1 kHz	
Résistance d'isolement sous U _{RC}	≥ 25000 MΩ	Insulation resistance under U _{RC}	
	pour C _R ≤ 0,22 μF	≥ 50000 MΩ	for C _R ≤ 0,22 μF
	pour C _R > 0,22 μF	≥ 10000 MΩ.μF	for C _R > 0,22 μF
Tension de tenue (5 s)	pour 50 V / 63 V	125 V_{CC}	for 50 V / 63 V
	pour 160 V	250 V_{CC}	for 160 V
Isolément entre bornes réunies et masse	≥ 50000 MΩ	Insulation between leads and case	

GENERAL CHARACTERISTICS

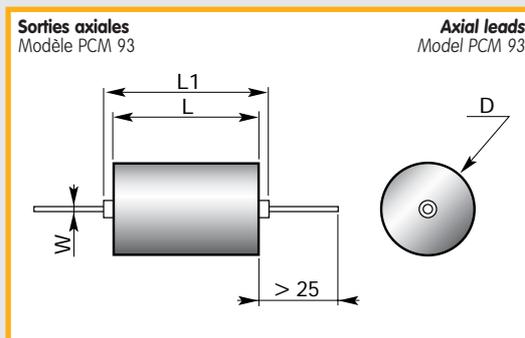


MARQUAGE

modèle
capacité
tolérance
tension nominale
date-code

MARKING

model
capacitance
tolerance
rated voltage
date-code



Caractéristiques particulières

Stabilité sur 10 ans	ΔC/C < 0,15%	10 years' stability
Stabilité après 10 cycles thermiques -55°C+125°C	ΔC/C < 0,15%	-55°C+125°C Stability after 10 heat cycles
Essai de chaleur humide 56 jours	ΔC/C < 0,15%	Damp heat test for 56 days
Norme applicable	NF C 83 153	Applicable standard
Essai d'endurance sous U _{RC}	1000 h / 125°C	Endurance test under U _{RC}

Characteristics particularity

Toute valeur intermédiaire est exécutée dans les dimensions de la valeur immédiatement supérieure

For intermediate value, the dimensions are those of the immediately superior value

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

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE (D.C.)

Dimensions (mm)				50 V	63 V	160 V
L	L ₁	D	W	C _R	C _R	C _R
15	21	6	0,6	10 nF		
15	21	6	0,6	15 nF		
15	21	6	0,6	22 nF		
15	21	6	0,6	33 nF		
15	21	6	0,6	47 nF		
15	21	6	0,6	68 nF		
15	21	6	0,6	0,1 μF	47 nF	22 nF
15	21	6	0,6	0,15 μF	68 nF	33 nF
18	24	8	0,8	0,22 μF	0,1 μF	47 nF
18	24	8	0,8	0,33 μF	0,15 μF	68 nF
18	24	8	0,8	0,47 μF	0,22 μF	0,1 μF
22	28	8	0,8	0,68 μF	0,33 μF	0,15 μF
22	28	8	0,8	1 μF	0,47 μF	

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

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

Exemple de codification à la commande

How to order

PCM 93	47 nF	±5%	50 V
Modèle Model	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V _{CC}) Rated voltage (V _{DC})