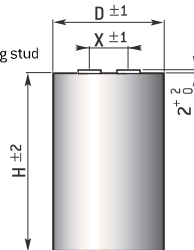
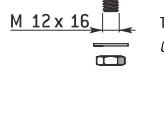


PM 98 - PM 980

RoHS = W

PM 98
without mounting stud
sans fixationPM 980
with mounting stud
avec fixationTightening torque = 10 N.m
Couple de serrage = 10 N.m

Screw terminals Bornes à vis	Terminal Borne	D	X
M 5 x 10	Ø 13	50	22,2
M 6 x 10	Ø 18	76	31,7
M 6 x 10	Ø 18	90	31,7

DIELECTRIC
metallized plastic film

or threaded stud (PM 980)

MARKING
model
capacitance
tolerance
rated voltage
RMS current
date-code**DIÉLECTRIQUE**
Film plastique métallisé

ou téton fileté (PM 980)

MARQUAGE
modèle
capacité
tolérance
tension nominale
Intensité nominale
date-code**TECHNOLOGY**
self-healing,
non inductive
PM 98 and PM 980
Aluminium tube
screw terminals**APPLICATIONS**
Filtering, energy storage,
flash**TECHNOLOGIE**
Autocicatrisable, non
inductif
PM 98 et PM 980
Tube aluminium
Sorties par bornes à vis**APPLICATIONS**
Filtrage, accumulation
d'énergie, flash

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Operating temperature	- 55°C + 85°C
Dissipation factor at 100 Hz	≤ 10 · 10 ⁻³
Insulation resistance	≥ 2500 MΩ μF
Withstand voltage	1,3 U _{RC} / 10 s

For other characteristics see page 58

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Température d'utilisation	- 55°C + 85°C
Tangente de l'angle de pertes à 100 Hz	≤ 10 · 10 ⁻³
Résistance d'isolement	≥ 2500 MΩ μF
Tension de tenue	1,3 U _{RC} / 10 s

Autres caractéristiques voir page 58

CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE [D.C.]

Voltage / Tension U _{RC}	300 V _{CC}						400 V _{CC}						500 V _{CC}						600 V _{CC}					
Voltage / Tension U _{RA}	40 V _{CA}						48 V _{CA}						63 V _{CA}						100 V _{CA}					
Dimensions (mm)	D	H	I _{RA} [1]	I _{Pt} [2]	dV/dt [3]	ESR [4]	D	H	I _{RA} [1]	I _{Pt} [2]	dV/dt [3]	ESR [4]	D	H	I _{RA} [1]	I _{Pt} [2]	dV/dt [3]	ESR [4]	D	H	I _{RA} [1]	I _{Pt} [2]	dV/dt [3]	ESR [4]
90 μF																								
140																								
165																								
180																								
200																								
220																								
230																								
240	50	85	26	13	15	4							50	115	22	7,7	19	4,5	50	115	19	5,5	16	6,1
250																			50	145	19	5,5	13	7,6
280																								
330																								
350																								
360	50	115	26	13	10	4,9							50	145	22	7,7	9	6,7	76	85	52	47	18	2,1
400																								
450																								
470	50	145	26	13	7	5,8																		
500																								
600	76	85	59	85	15	2,8																		
630																								
680																								
700																								
900	76	115	59	85	10	3,2							76	145	52	47	9	3,9	76	115	47	32	17	3,7
1000																								
1200																								
1250	76	145	59	85	7	3,5																		
1600	90	145	59	85	5	3,3																		
25 μF																								
36																								
38																								
50	50	67	14,5	5,6	35	4							50	115	16,3	1,5	33	9	50	145	16,3	1,5	25	12,5
56																								
60																								
63	50	85	17	3,6	30	5,4							50	145	14	2,2	19	10,2	76	85	40,7	9	50	4,5
75																								
90																								
100	50	115	17	3,6	18	6,8																		
100 B	76	85	42	24	30	5,1																		
125	50	145	14	3,6	15	8,7																		
130																								
140																								
160	76	85	42	24	30	3,3							76	115	36	13	25	4,5	76	145	40,7	9	24	6,4
180																								
190	76	145	36	13	18	5,3							90	145	36	13	14	4,6						
250	76	115	42	24	19	3,9																		
330	76	145	42	24	14	4,6																		
450	90	145	48	24	10	4																		

± 20% - ± 10% - Capacitance tolerances / Tolérances sur capacité

(1) I_{RA} : Permitted Rms current in amperes at 25°C(2) I_{Pt} : Pulse current in A² s

(3) dV/dt : Permitted potential gradient in V/μs

(4) ESR : Equivalent series resistance at 10 kHz in mΩ

(1) I_{RA} : Courant efficace admissible en ampères à 25°C(2) I_{Pt} : Courant impulsionnel en A² s

(3) dV/dt : Gradient de potentiel admissible en V/μs

(4) ESR : Résistance série équivalente à 10 kHz en mΩ

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

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

HOW TO ORDER

Model	UL : Flame retardant	W : RoHS	Capacitance	Capa. tolerance	Rated voltage (V _{RC})
PM 98	—	—	400 μF	± 10%	400 V
Modèle	UL : Auto-extinguible	W : RoHS	Capacité	Tolérance sur capacité	Tension nominale (V _{RC})

EXEMPLE DE CODIFICATION À LA COMMANDE