

CLASSE X2 (EN 132400) - MKP

Condensatori in film polipropilene metallizzato autorigenerante.

APPLICAZIONI:

Soppressori d'interferenza e applicazioni "across-the-line"

Informazioni generali:

Dielettrico:	Film Polipropilene, autorigenerante
Armature:	Metalizzazione depositata per evaporazione sotto vuoto.
Avvolgimento:	Tipo non-induttivo
Reofori:	Rame stagnato diametro 0,8 mm
Custodia:	Plastica resistente ai solventi, autoestinguente in accordo alla categoria UL94 VO
Categoria climatica:	40/100/56
Range temperatura di lavoro:	-40 ÷ +100°C
Tolleranza capacitativa:	+/- 10% (K) +/-20% (M)
Standard di riferimento:	EN 132400-IEC 60834-14 2 nd ED

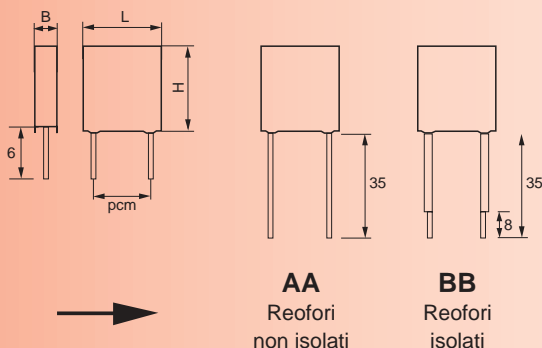
Caratteristiche elettriche:

Tensione di Rete:	275 Vac 50/60 Hz
Range di Capacità:	0,01 µF ÷ 2,2 µF
Tolleranza capacitativa:	+/- 10% (K) +/- 20% (M)
Angolo di perdita:	<= 5 E-4 ad 1 KHz
Resistenza d'isolamento:	Tensione di carica = 100 Vdc Tempo di carica = 1 minuto Temperatura = 25°C C ≤ 0,33 µF = 15.000 Mohm C > 0,33 µF = 5.000 Sec

Omologazioni:

VDE 565-1 EN132400 Classe X2

Prodotto sfuso:



Prodotto nastrato:

AMMOPACK

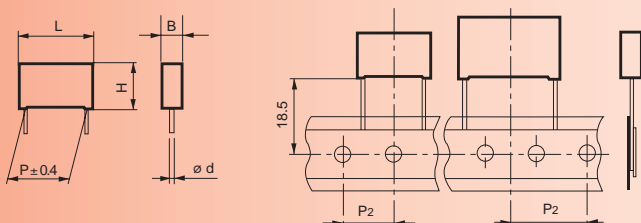


TABELLA DIMENSIONALE
275 V_{AC} - MKP - X2
METALLIZED POLYPROPYLENE FILM CAPACITORS

Voltage V _{ac}	Capacitance		Dimension max (mm)		
	µF	B	H	L	passo
275	0.01	5.5	11.0	18.0	15
275	0.015	5.5	11.0	18.0	15
275	0.022	5.5	11.0	18.0	15
275	0.033	5.5	11.0	18.0	15
275	0.047	5.5	11.0	18.0	15
275	0.068	6.0	12.0	18.0	15
275	0.10	7.0	13.0	18.0	15
275	0.10	9.0	14.5	18.0	15
275	0.15	8.5	16.5	18.0	15
275	0.15	6.5	8.5	16.5	22.5
275	0.22	10.0	19.0	18.0	15
275	0.22	8.5	16.5	26.5	22.5
275	0.33	12.5	20.0	18.0	15
275	0.33	8.5	18.5	27.0	22.5
275	0.47	10.5	20.0	27.0	22.5
275	0.47	11.0	20.0	32.0	27.5
275	0.68	11.0	20.0	32.0	27.5
275	1	15.0	24.5	32.0	27.5
275	1	13.0	24.5	31.5	27.5
275	1.5	18.0	28.0	32.0	27.5
275	1.5	14.0	23.0	41.5	37.5
275	2.2	20.0	33.0	32.0	27.5
275	2.2	18.0	31.0	41.5	37.5

METODI DI PROVA (Test di tensione tra i terminali)

1500 Vac per 1 sec + 2200 Vdc per 1 sec a 25°C

Umidità:

Condizioni del test

Temperatura	+40 °C ± 2 °C
Umidità relativa	93% ± 2%
Durata	56 giorni

Performance

Rigidità dielettrica nessun cedimento di rigidità a 4,3 V_n (d.c.) / 1 min
Delta C% : ≤ 5%
Resistenza d'isolamento : ≥ 50 % del limite iniziale

Prova di vita:

Condizioni del test

Temperatura	+100 °C ± 2 °C
Durata	1000 ore
Tensione Applicata	1,25 x V _n + 1000 Vac - 0,1 s/h

Performance

Rigidità dielettrica : nessun cedimento di rigidità a 4,3 V_r (d.c.) / 1 min
Delta C% : ≤ 5%
Resistenza d'isolamento : ≥ 50 % del limite iniziale

Resistenza al calore della saldatura:

Temperatura del bagno di saldatura: +260°C ± 5°C
Tempo d'immersione 10 sec ± 1 sec

Performance

Delta C% : ≤ ± 2%

