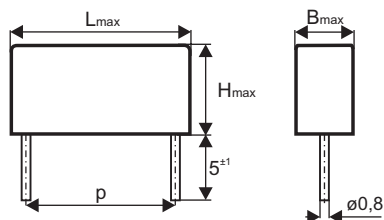


MKT metalizované polyesterové kondenzátory

MKT Metallized Polyester Film Capacitors

MKT 225 - 229 radiální radial



L max [mm]	p [mm]
13	10
13,5	10
18	15
26,5	22,5
27,5	22,5
32	27,5
43	37,5
58,5	52,5

Konstrukce kondenzátorů:

Kondenzátory z metalizované polyesterové fólie, bezindukční, radiální plastové pouzdro zalito epoxidovou pryskyřicí. Schopnost samoregenerace. Vývody: měděný pocínovaný drát. Samoshášivé provedení na přání zákazníka rovněž UL 94 V-0

Odpovídající normy:

Kmenová norma: ČSN IEC 60384-1
 ČSN EN 130000, ČSN 130400
 Dílčí norma: IEC 60384-2
CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK
IECEE-CB - certifikát
 CZ-1056(1.004940-00/A,B)



ZNAČKA ESČ - symbol bezpečnosti a spolehlivosti výrobku

Jmenovitá kapacita:

Jmen. hodnoty kapacity se dodávají v řadě E6 podle IEC 60063 publ., nebo v libovolné hodnotě v rozsahu vyráběných hodnot na přání zákazníka.

Tolerance jmenovité kapacity:

± 20% (M), ± 10% (K), ± 5% (J), jiné tolerance na přání

Izolační odpor Ris:

C ≤ 0,33 μF Ris min. 30 000 MΩ
 C > 0,33 μF tis min 10 000 sec.

Časová konstanta tis:

tis = Ris × C [sec; MΩ; μF]

Klimat. kategorie: 55/100/56 (IEC60068-1)

Rozsah pracovních teplot:

-55°C ÷ +100°C

Ostatní elektrické parametry jsou shodné s kondenzátory MKT 204 - 209.

Construction of capacitors:

Metallized polyester film capacitors noninductive construction, radial plastic case, self - healing ability, epoxy resin sealed. Leads: tinned cooper wire Flame retardand execution upon request also UL 94 V-0

Reference standards:

General specifications:
 EN 130000, IEC 60384-1
 Sectional specifications: IEC 60384-2
CERTIFIED PRODUCT
IECEE-CB - certificate
 CZ-1056(1.004940-00/A,B)

THE ESČ MARK - a symbol of the product safety and reliability

Nominal capacitance:

nominal capacitance values are based on the E6 serie in accordance to IEC 60063 publ. or arbitrary values in capacitance range on request.

Nominal capacitance tolerance:

± 20% (M), ± 10% (K), ± 5% (J), arbitrary tolerances on request

Insulation resistance Ris:

C ≤ 0,33 μF Ris min. 30 000 MΩ
 C > 0,33 μF tis min 10 000 sec.

Time constant tis:

tis = Ris × C [sec; MΩ; μF]

Climatic category: 55/100/56 (IEC60068-1)

Working temperature range:

-55°C ÷ +100°C

Other electrical parameters are identical with the capacitors MKT 204 - 209.

Maximální impulsní zatížitelnost dU/dt [V/μsec] Maximum pulse rise time dU/dt [V/μsec]

L max (mm)	11	14	19	26	32	58,5
U _R	dU/dt[V/μs]max.					
100 V	5,5	5	4	2	1,5	1
250 V	11	10	7,5	5,5	4,5	2,5
400 V	16	13,5	10	6,5	5	3
630 V	25	20	15	10	6	3
1000 V		50	30	15	10	4

Nejvyšší přípustný ztrátový činitel tgδ při +25 °C Maxim. dissipation factor tgδ at +25 °C

kHz	C ≤ 0,1μF	0,1μF < C ≤ 1μF	> 1μF
1	0,008	0,008	0,010
10	0,015	0,015	



Tyto kondenzátory nahrazují zastaralé typy TESLA TC 471 - TC 487 a TC 651 - TC 669

These capacitors replace the of date TESLA types TC 471 - TC 487 and TC 651 - 669

Typ, Type	MKT 225	MKT 226	MKT 227	MKT 228	MKT 229
Jmenovitá napětí Nominal voltage U _R =DC/AC	100 63	250 160	400 200	630 220 *	1000 250 *
Jmenovitá kapacita C _R Nominal capacitance C _R	Maximální rozměry Maximal dimensions B x H x L (mm)				
1000 pF					5,5x11x13
1500					5,5x11x13
2200				5,5x11x13	5,5x11x13
3300				5,5x11x13	5,5x11x13
4700			5,5x11x13	5,5x11x13	5,5x11x13
6800			5,5x11x13	5,5x11x13	5,5x11x13
0,010 μF		5,5x11x13	5,5x11x13	5,5x11x13	7x12,5x13,5
0,015		5,5x11x13	5,5x11x13	5,5x11x13	6x12x18
0,022		5,5x11x13	5,5x11x13	5,5x11x13	7,5x13,5x18
0,033		5,5x11x13	5,5x11x13	5,5x11x13	7,5x13,5x18
0,047	5,5x11x13	5,5x11x13	5,5x11x13	7,5x13,5x18	8,5x14,5x18
0,068	5,5x11x13	5,5x11x13	7x12,5x13,5	7,5x13,5x18	8,5x14x26,5
0,10 μF	5,5x11x13	5,5x11x13	7,5x13,5x18	8,5x14,5x18	11,5x20,5x27,5
0,15	5,5x11x13	5,5x11x13	7,5x13,5x18	8,5x17x26,5	13,5x23,5x32
0,22	5,5x11x13	7x12,5x13,5	8,5x14,5x18	8,5x17x26,5	15x24,5x32
0,33	5,5x11x13	7,5x13,5x18	8,5x17x26,5	11,5x20,5x27,5	22,5x37,5x32
0,47	5,5x11x13	7,5x13,5x18	11,5x20,5x27,5	13,5x23,5x32	22,5x37,5x32
0,68	7 x 12,5x13,5	8,5x14,5x18	10x20x32	15x24,5x32	22,5x37,5x32
1,0 μF	7,5x13,5x18	8,5x14,5x18	13,5x23,5x32	22,5x37,5x32	14 x 25 x 42,5
1,5	7,5x13,5x18	11,5x20,5x27,5	15x24,5x32	28,5x37,5x43	14 x 25 x 42,5
2,2	8,5x14,5x18	10x20x32	22,5x37,5x32	28,5x37,5x43	18 x 29 x 42,5
3,3	8,5x17x26,5	13,5x23,5x32	22,5x37,5x32	27,5x40,5x58,5	28 x 38 x 42,5
4,7	11,5x20,5x27,5	15x24,5x32	28,5x37,5x43		28 x 38 x 42,5
6,8	13,5x23,5x32	22,5x37,5x32	27,5x40,5x58,5		30 x 45 x 42,5
10 μF	15x24,5x32	22,5x37,5x32			40 x 50 x 42,5
15	15x24,5x32	28,5x37,5x43			
22	22,5x37,5x32	27,5x40x58,5			
33	28,5x37,5x43	27,5x40x58,5			
47	27,5x40,5x58,5	27,5x40x58,5			
68	27,5x40,5x58,5	35x45x58,5			
100μF	35x45x58,5	35x45x58,5			
120	35x45x58,5	40x50x58,5			
150	35x45x58,5	40x60x58,5			
220	40x60x58,5				

* tento typ kondenzátorů není určen pro práci v obvodech síťového napětí
 Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím.

* this capacitors are not suitable for across the line applications

The manufacturer is not responsible for any damages, caused by the improper installation and application.