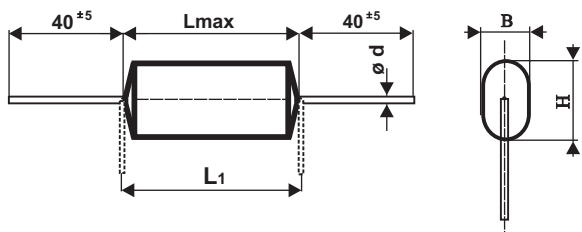


# MKT metalizované polyesterové kondenzátory

## MKT Metallized Polyester Film Capacitors

### MKT 215 - 219 axiální - ploché axial - flat



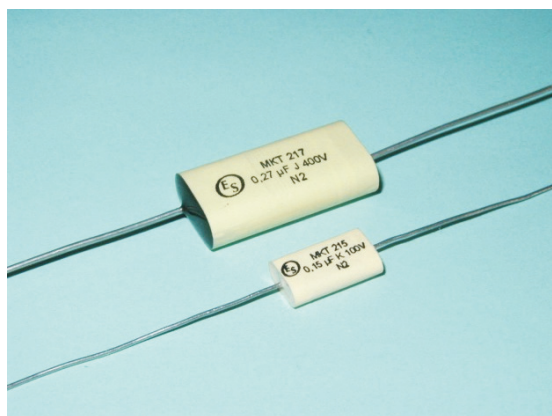
L max (mm)	11	14	19	26	31	56
d (mm)	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8
L <sub>1</sub> (mm)	15	17,5	22,5	30	35	60

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

L max (mm)	11	14	19	26	31	56
U <sub>R</sub>	dU/dt[V/μs]max.					
100 V	5,5	5	4	2	1,5	1
250 V	11	10	7,5	4	2,5	1,5
400 V	16	13,5	10	6,5	4	2
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	



**Konstrukce kondenzátorů:**  
 kondenzátory z metalizované polyesterové fólie, bezindukční axiální ploché provedení. Schopnost samoregenerace. Vývody: měděný pocínovaný drát. Povrchová ochrana polyesterovou páskou, Čela zalita epoxidovou pryskyřicí. Samozhášivé provedení na přání zákazníka (UL94 V-0)

**Odpovídající normy:**  
 Křmenová norma: ČSN IEC 60384-1  
 ČSN EN 130000, ČSN EN 130400  
 Dílčí norma: IEC 60384-2

**Jmenovitá kapacita C<sub>r</sub> - dle tabulky**  
 Jiné hodnoty kapacity možné po dohodě  
 Jmen. hodnoty kapacity se dodávají v řadě E6 podle IEC 60063 publ. nebo v libovolné hodnotě v rozsahu vyráběných hodnot na přání zákazníka. Jmenovitá kapacita je kapacita při 1 kHz a 20°C.

**Tolerance 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]

**Jmen. pracovní napětí U<sub>R</sub> [DC/AC 50-60Hz]**  
 - dle tab.

**Klimat. kategorie: 55/100/56 (IEC 60068-1)**

**Rozsah pracovních teplot:**  
 - 55°C + +100°C

**Zkušební napětí:**  
 U<sub>1</sub> = 1,6 × U<sub>R</sub> po dobu 2 sec. při teplotě okolí +25°C ±5°C

**Construction of capacitors:**  
 Metallized polyester film capacitors noninductive construction, cylindrical shape, self-healing ability. Leads: tinned cooper wire Surface coating by polyester film tape wrapped, epoxy resin sealed. Flame retardand execution available upon request (UL94 V-0)

**Referents standards:**  
 General specifications:  
 EN 130000, IEC 60384-1  
 Sectional specifications: IEC 60384-2

**Rated capacitance C<sub>r</sub> - see table**  
 Other values on request.  
 Nom. capacitance values are based on the E6 series in accordance to IEC 60063 publ. or arbitrary values in capacitance range on request. The rated capacitance is the capacitance at 1 kHz and 20°C.

**Tolerance of capacitance:**  
 ± 20%(M), ± 10%(K), ± 5%(J)  
 or 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]

**Rated voltage U<sub>R</sub> [DC/AC 50-60 Hz]**  
 - see table.

**Climatic category: 55/100/56 (IEC 60068-1)**

**Working Temperature range:**  
 - 55°C + +100°C

**Test voltage:**  
 U<sub>1</sub> = 1,6 × U<sub>R</sub> for 2 sec. at ambient temperature +25°C ±5°C

Typ. Type	MKT 215	MKT 216	MKT 217	MKT 218	MKT 219
Jmenovitá napětí Nominal voltage U <sub>R</sub> =DC/AC	100 63	250 160	400 200	630 220 *	1000 250 *
Jmenovitá kapacita C <sub>r</sub> Nominal capacitance C <sub>r</sub>	Maximální rozměry Maximal Dimensions B x H x L <sub>max</sub> (mm)				
4700 pF				4x8x14	4,5x8,5x19
6800 pF				4x8x14	4,5x8,5x19
0,010 μF			4x8x14	5x9x14	5,5x9,5x19
0,015			4x8x14	6,5x10,5x14	7x11x19
0,022			5x9x14	7,5x11,5x14	8,5x12,5x19
0,033		5 x 8 x 11	6,5x10,5x14	6x10x19	4 x 9 x 19
0,047		5 x 8 x 11	4,5x8,5x19	7x11x19	5 x 10 x 19
0,068		4,5 x 7 x 14	6x10x19	8,5x12,5x19	6,2 x 11 x 19
0,10 μF	3 x 6 x 14	4,5 x 7,5 x 14	7x11x19	7,5x11,5x26	7,5 x 12 x 19
0,15	3,3 x 6,5 x 14	5 x 9,5 x 14	8,5x12,5x19		8,6 x 13 x 19
0,22	3,5 x 8 x 14	6,6 x 11,5 x 14	7,5x11,5x26		7 x 11 x 26
0,33	4 x 9 x 14	4,5 x 9 x 19			8 x 15,5 x 26
0,47	3 x 7,5 x 19	5,5 x 10 x 19			8 x 15,5 x 31
0,68	3,5 x 8 x 19	6,5 x 11,5 x 19			10 x 17,5 x 31
1,0 0μF	4,5 x 9 x 19	6,5 x 16 x 19			12,5 x 20,5 x 31
1,5	5,5 x 10 x 19	6,5 x 15,5 x 26			12,5 x 21,5 x 41
2,2	6 x 15 x 19	8 x 17,5 x 26			16 x 25 x 41
3,3	7,5 x 17 x 19	10,5 x 20 x 26			20,5 x 30,5 x 41
4,7	6,5 x 16 x 26	11 x 20,5 x 31			
6,8	8,5 x 18 x 26	14 x 23,5 x 31			
10 μF	11 x 20 x 26	16 x 25,5 x 36			
15	12 x 21,5 x 31				
22	13,5 x 23 x 36				
33	13 x 22 x 56				
47	16 x 26 x 56				
68	20 x 30 x 56				

\* 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 instalation and application.

Jiné hodnoty kapacity a tolerance vyrobíme na požádání  
 Other capacitances and tolerances we produce on request