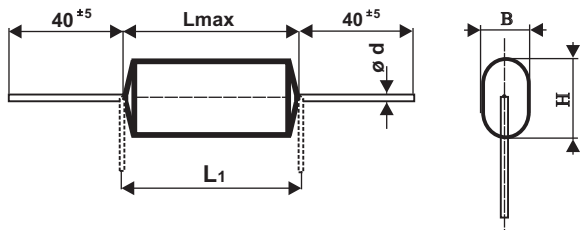


MKT metalizované polyesterové kondenzátory

MKT Metallized Polyester Film Capacitors



MKT 215 - 219 axiální - ploché axial - flat



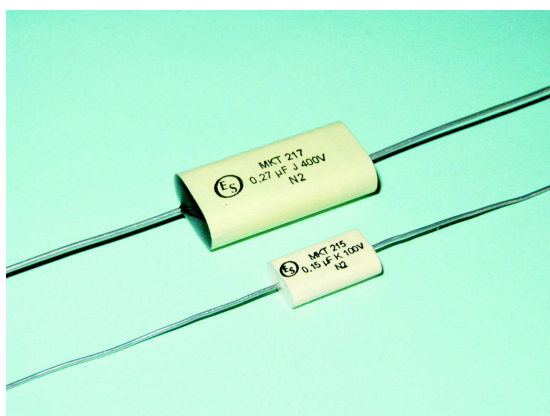
L max (mm)	11	14	19	26	31	56	60
d (mm)	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
L ₁ (mm)	15	17,5	22,5	30	35	60	64

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 _R	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 koeficient 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: m d ný pocínovaný drát. Povrchová ochrana polyesterovou páskou, elá zalita epoxidovou pryskyřicí. Samozhářlivé provedení na pání zákazníka (UL94 V-0)

Odpovídající normy:
 Kmenová norma: SN IEC 60384-1
 SN EN 130000, SN EN 130400
 Díl í norma: IEC 60384-2

Jmenovitá kapacita C_r - dle tabulky
 Jiné hodnoty kapacity mo né po dohod
 Jmen. hodnoty kapacity se dodávají v ad E6 podle IEC 60063 publ. nebo v libovolné hodnot v rozsahu vyráb ných hodnot na pání zákazníka. Jmenovitá kapacita je kapacita p i 1 kHz a 20°C.

Tolerance kapacity:
 ± 20%(M), ± 10%(K), ± 5%(J)
 jiné tolerance na pání

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

asová konstanta tis:
 tis = Ris × C [sec; MΩ; μF]

Jmen. pracovní nap tí U_R [DC/AC 50-60Hz]
 - dle tab.

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

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

Zkušební nap tí:
 U_t = 1,6 × U_R po dobu 2 sec. p i teplot 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_r - see table
 Other values on request.
 Nom. capacitance values are based on the E6 serie 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_R [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_t = 1,6 × U_R for 2 sec. at ambient temperature +25°C ±5°C

Typ. Type	MKT 215	MKT 216	MKT 217	MKT 218	MKT 219
Jmenovitá nap tí 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 _{max} (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	4,5 x 8 x 19	5,5 x 10 x 19			8 x 15,5 x 31
0,68	5 x 9 x 19	6,5 x 11,5 x 19			10 x 17,5 x 31
1,0 0μF	6 x 10 x 19	6,5 x 16 x 19			12,5 x 20,5 x 31
1,5	7,5 x 12 x 19	6,5 x 15,5 x 26			12,5 x 21,5 x 41
2,2	9,5 x 14 x 19	8 x 17,5 x 26			16 x 25 x 41
3,3	11 x 16 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	16 x 26 x 56				
47	19,5 x 32 x 60				
68	25 x 37 x 56				

* tento typ kondenzátor není určen pro práci v obvodech síťového nap tí
 Výrobce neručí za kódy 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 pání
 Other capacitances and tolerances we produce on request