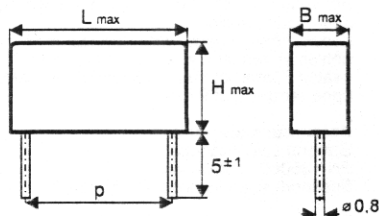


MKT metalizované polyesterové kondenzátory

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

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_n	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 $\tan \delta$ při +25 °C
Maxim. dissipation factor $\tan \delta$ at +25 °C

kHz	$C \leq 0,1 \mu F$	$0,1 \mu F < C \leq 1 \mu F$	$> 1 \mu F$
1	0,008	0,008	0,010
10	0,015	0,015	

Konstrukce kondenzátorů:

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

Odpovídající normy:

Kmenová norma: ČSN IEC 60384-1
ČSN EN 130 000, ČSN 130 400
Dílčí norma: IEC 60384-2
CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK
IECEE - CB - certifikát
CZ - 1056 (1.004940-00/A,B)

ZNAČKA ESČ - symbol bezpečnosti a spolehlivosti výrobku



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 130 000, 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 63 publ. or arbitrary values in capacitance range on request.

Nominal capacitance tolerance:

$\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K), $\pm 5\%$ (J), arbitrary tolerances on request

Insulation resistance R_{is} :

$C \leq 0,33 \mu F$ R_{is} min. 30 000 MΩ
 $C > 0,33 \mu F$ t_{is} min 10 000 sec.

Time constant t_{is} :

$t_{is} = R_{is} \cdot C$ [sec; MΩ; μF]

Tolerance jmenovité kapacity:

$\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K), $\pm 5\%$ (J), jiné tolerance na přání

Izolační odpor R_{is} :

$C \leq 0,33 \mu F$ R_{is} min. 30 000 MΩ
 $C > 0,33 \mu F$ t_{is} min 10 000 sec.

Časová konstanta t_{is} :

$t_{is} = R_{is} \cdot C$ [sec; MΩ; μF]

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

Rozsah pracovních teplot:

-55°C - +100°C

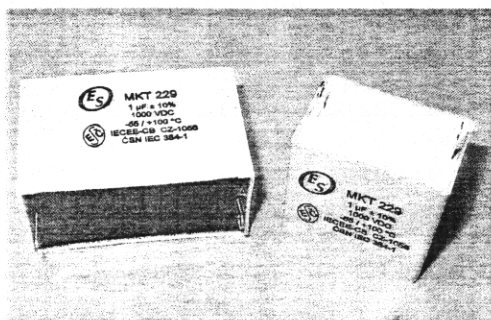
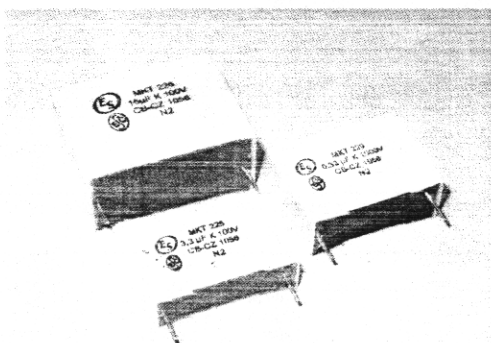
Ostatní elektrické parametry jsou shodné s kondenzátory MKT 204 - 209.

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.



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
Jmenovité napětí Nominal voltage $U_n = DC/AC$	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
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	7,5x12,5x13,5
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	7x12,5x13,5	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			35 x 45 x 42,5
15	15x24,5x32	28,5x37,5x43			
22	22,5x37,5x32	27,5x40,5x58,5			
33	28,5x37,5x43				
47	27,5x40,5x58,5				
68	27,5x40,5x58,5				

* 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.