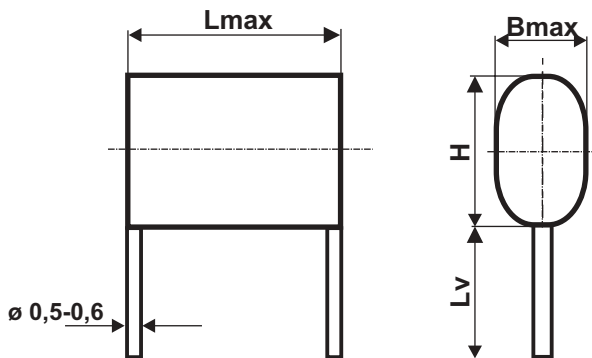


Speciální MKT kondenzátory

MKT 200-019



Rozměry kondenzátoru:



U _R [VDC]	Rozměry [mm]		
	B	H	L
100	7	12	17
200	8	12	17
250	8,5	12,5	17

Konstrukce:

Kondenzátory z metalizované polyesterové fólie v plochém provedení s radiálními vývody. Jsou izolovány smršžovací trubičkou. Čela kondenzátorů jsou zalita epoxidovou pryskyřicí. Kondenzátory jsou v bezindukčním provedení a vykazují samoregenerační schopnost. Vývody měděným pocínovaným drátem.

Použití:

Pro aplikace v automobilové elektronice. Kondenzátory jsou určeny k provozu při stejnosměrném napětí. Lze na ně však připojit i střídavé napětí za předpokladu, že součet vrcholové hodnoty střídavého napětí a stejnosměrné složky nepřekročí jmenovité stejnosměrné napětí. Tento typ kondenzátorů není určen pro práci v obvodech síťového napětí - překročení dovolené impulsní zatížitelnosti.

Kondenzátory odpovídají:

ČSN EN 130 000, ČSN IEC 60384-2, ČSN IEC 60384-2-1 (ČSN 358291, část 2, část 2-1)

Kapacita: 2,2 μF

Tolerance kapacity: ±10%

Jmenovité napětí: 100V, 200V, 250VDC

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

Maximální ztrátový činitel při +20°C a f=1 kHz < 0,01

Impulsní zatížitelnost: jako přípustná strmost náběžné a sestupné hrany impulsu dU/dt [V/μs] < 5V/μsec

Max. přípustné pracovní napětí U_p v závislosti na teplotě okolí U_p = U_R až do teploty Ta = +85°C, mezi +85°C ≤ Ta < 100°C se přípustné pracovní napětí U_p snižuje o 1,25 % na každý stupeň nad +85°C, při +100°C je U_p = 0,8 U_R, +100°C je max. přípustná teplota na povrchu kondenzátoru.

Izolační odpor při +20°C a 100 VDC po 1 min nabíjení ≥ 10 000 MΩ.

Zkušební napětí mezi vývody U_T = 1,4×U_R po dobu 2 sec, nesmí dojít k trvalému průrazu.