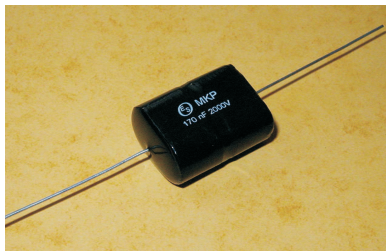


Special polypropylene film pulse capacitors

Speciální polypropylénové impulsní kondenzátory provedení pro FLY

KPI 300.054



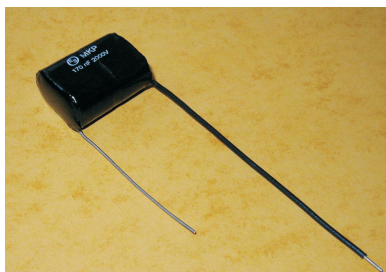
Special pulse capacitors in axial flat form with the tinned cooper wire leads. Electrodes are Al foil and metallized polypropylene film. Dielectric - polypropylene film. Coating: by plastic heat shrinkable tube, the foreheads of capacitors are epoxy resin sealed.

Speciální kondenzátory pro impulsní provoz v axiálním provedení s vývody měděným pocinovaným drátem. Elektrody tvoří Al-fólie a metalizovaná polypropylénová fólie. Dielektrikum je polypropylénová fólie. Kondenzátory jsou izolovány plastovou smrš»ovací fólií, čela jsou zalita epoxy - pryskyřicí.

Kondenzátory odpovídají normám:
CSN EN 130 000, IEC 60384-17

Reference standards:
EN 130 000, IEC 60384-17

KPI 300.054 A



Rozměrová specifikace Specification of dimensions

Typ Type	Rozměry Dimensions [mm]				
	B	H	L	LL ₁	LL ₂
054	14,5	24,3	29 ^{+0,5}	44 ^{±2}	44 ^{±2}
054A	14,2	22,2	29 ^{+0,5}	85 ^{±2}	40 ^{±2}

Capacitance: Kapacita:

Typ: Type: 054 170 nF ⁺⁰/_{-10%}

Typ: Type: 054A 165 nF ⁺⁰/_{-10%}

Dissipation factor tgδ

Ztrátový činitel tgδ

při: by: 1kHz, 25°C

tgδ ≤ 0,0005

při: by: 10 kHz, 25°C

tgδ ≤ 0,001

Ekvival. sériový odpor ESR

p i 100 kHz, + 25°C

ESR at 100kHz, + 25°C

ESR < 5 mΩ

Climatic category

Klimatická kategorie: 25/070/21

Temperature range:

Rozsah pracovních teplot:

-25°C ÷ +70°C*

*Teplota na povrchu kondenzátoru

nesmí překročit +70°C

* Surface temperature on the

capacitor must not be higher than +70°C

Nominal working voltage:

Jmenovité pracovní napětí:

U_n = 2000 VDC

Test voltage between terminals:

Zkušební napětí mezi vývody:

U_t = 3000 VDC 60 sec.

Sporadic pulse:

Ojedinelý impuls:

U_{imp} = 5kV, 2 sec MAX

Insulation resistance between terminals:

Izolační odpor mezi vývody:

při 100VDC po 1 minutě nabíjení

by 100 VDC after 1 min. charging

R_{is} > 100000 MΩ

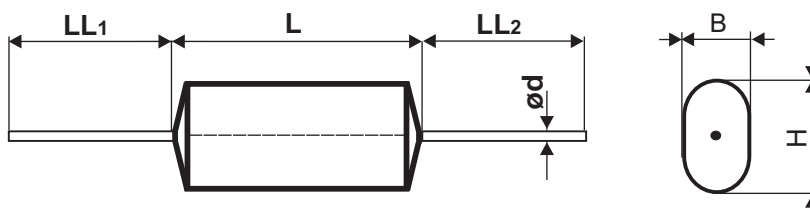
Permissible pulse loading 10000 cycles

Přípustné impulsní zatížení 10000 cyklů

při: by: dU/dt ≤ 2000 V/μsec

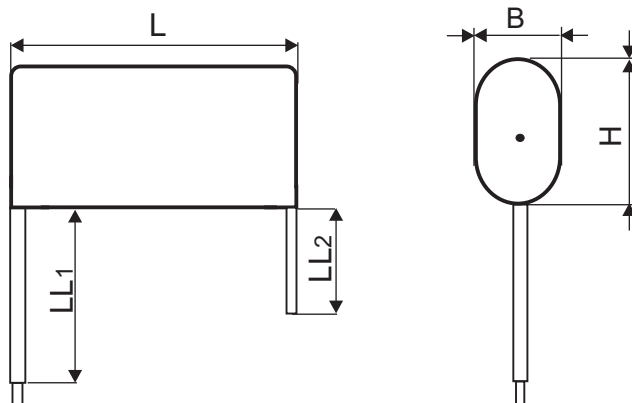
Provedení 054

Construction 054



Provedení 054A

Construction 054 A



Značení pro objednávku: KPI 300.054

KPI 300.054A