

Special polypropylene film pulse capacitors

Speciální polypropylénové impulsní kondenzátory provedení pro FLY

**ES Elektronické
součástky CZ, a.s.**

Syllabova 2980/37a, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

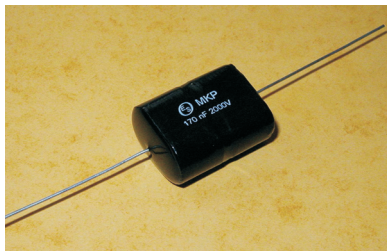
Tel.: +420/ 595 781 623

Fax: +420/ 595 781 612

E - mail: eso@es-ostava.cz

Web Site: http://www.es-ostava.cz

KPI 300.054



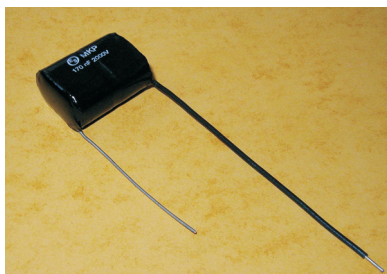
Special pulse capacitors in axial flat form with the tinned cooper wire leads. Electrodes are Al foil and metallized polypropylene film. Dielectric - polypropylene film. Coating: by plastic heat shrinkable tube, the foreheads of capacitors are epoxy resin sealed.

Speciální kondenzátory pro impulsní provoz v axiálním provedení s vývody měděným pocínovaným drátem. Elektrody tvoří Al-fólie a metalizovaná polypropylénová fólie. Dielektrikum je polypropylénová fólie. Kondenzátory jsou izolovány plastovou smrš»ovací fólií, čela jsou zalita epoxi - 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	30 +0,5	44 ±2	44 ±2
054A	14,2	22,2	30 +0,5	85 ±2	40 ±2

Capacitance: Kapacita:

Typ: Type: 054 170 nF $\pm 10\%$

Typ: Type: 054A 165 nF $\pm 10\%$

Dissipation factor tgδ

Ztrátový činitel tgδ

při: by: 1kHz, 25°C

$\text{tg} \delta \leq 0,0005$

při: by: 10 kHz, 25°C

$\text{tg} \delta \leq 0,001$

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

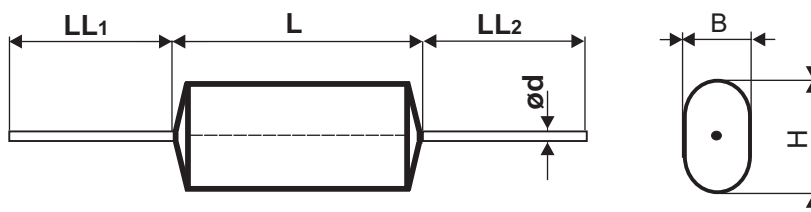
Permissible pulse loading 10000 cycles

Přípustné impulsní zatížení 10000 cyklů

při: by: dU/dt ≤ 2000 V/μsec

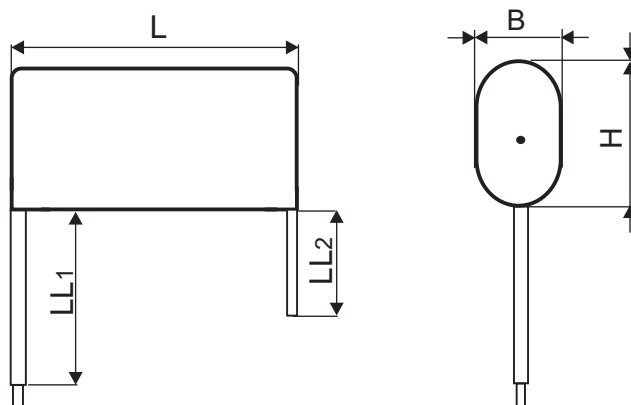
Provedení 054

Construction 054



Provedení 054A

Construction 054 A



Značení pro objednávku: KPI 300.054

KPI 300.054A