

# Odrušovací kondenzátory třídy X2

## Radiointerference suppression capacitors class X2

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

Syllabova 380/41, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

Tel.: +420/ 595 781 623, 596 623 385

Fax: +420/ 595 781 612, 596 623 386

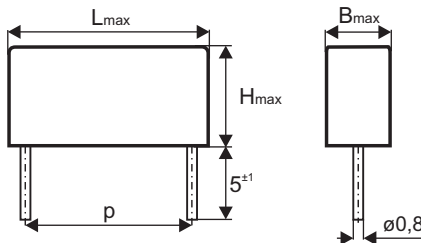
E - mail: eso@es-ostava.cz

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

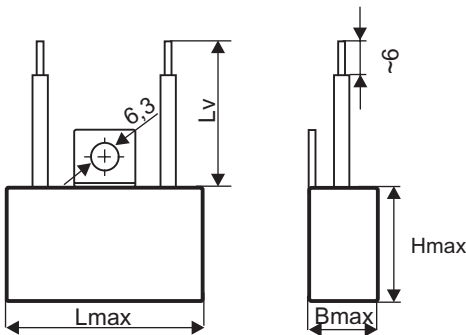
### C 305 440V 50/60 Hz



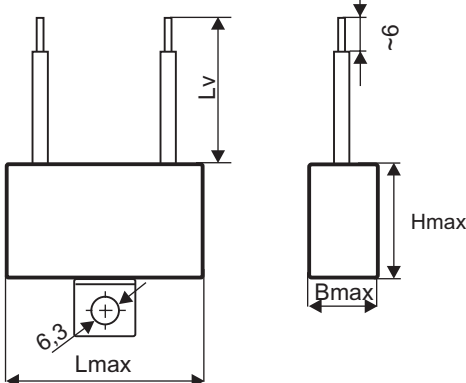
Provedení pro plošné spoje  
Construction for PCB



Provedení v plastovém pouzdrú s kovovou příchýtkou na straně vývodů  
Construction with metallic clamp on the side of leads



Provedení s montážní příchýtkou na základně  
Construction with metallic clamp on the bottom side



Jiné provedení po dohodě  
Other construction with request

#### Konstrukce:

Kondenzátory z metalizované polypropylénové fólie. Bezindukční provedení. Schopnost samoregenerace. Pravoúhlé plastové pouzdro. Zálivka epoxidovou pryskyřicí. Pouzdra ze samozhášivého materiálu.

#### Kategorie klimatické odolnosti:

55/085/56 dle IEC 60068-1

#### Rozsah pracovních teplot:

-55°C + +85°C

#### Kondenzátory odpovídají:

ČSN IEC 60384-14

ČSN EN 132400

CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK

IECEE-CB -certifikát

CZ - 1408(304144-01-03/01)

**ZNAČKA ESČ** - symbol bezpečnosti a spolehlivosti výrobku

#### Construction:

Metallized polypropylene film capacitors noninductive type. Self - healing ability. Rectangular plastic case is epoxy resin sealed, flame retards case (UL 94 V-0)

#### Climatic category: 55/085/56

according to IEC 60068-1

#### Temperature range:

-55°C + +85°C

#### Capacitors complies:

IEC 60384-14/93, EN 132400

CERTIFIED COMPONENT:

IECEE-CB - certificate

CZ-1408(304144-01-03/01)

**THE ESČ MARK** - a symbol of the product safety and reliability



#### Technická data:

**Jmenovité napětí:** 440 V; 50/60 Hz

**Jmenovitá kapacita:** 22nF + 2,2µF; E6

**Tolerance jmenovité kapacity:**

±20% (M), ±10 % (K)

**Třída kondenzátorů:** X2

**Ztrátový činitel při 1kHz:** 0,001

**Izolační odpor mezi vývody:**

C < 0,33 µF Ris > 30 000MΩ při 20°C,

Um= 100 VDC po 1 min nabíjení

**Časová konstanta:** τ = R×C

C ≥ 0,33 µF: τ > 10 000 sec.

**Zkušební napětí mezi vývody:**

1900 VDC 2 sec.

800V 50/60Hz 2 sec.

#### Technical data:

**Rated voltage:** 440 V; 50/60 Hz

**Rated capacitance:** 22nF + 2,2µF; E6

**Tolerance:**

±20% (M), ±10 % (K)

**Class:** X2

Dielectric loss at 1 kHz: 0,001

**Insulation resistance:**

C < 0,33 µF Ris > 30 000MΩ at 20°C,

Um= 100 VDC after 1 min charging

**Time constant:** τ = R×C

C ≥ 0,33 µF: τ > 10 000 sec.

**Test voltage between terminals:**

1900 VDC 2 sec.

800V 50/60Hz 2 sec.

Kapacita Capacit. (µF)	Rozměry Dimension (mm)			
	B	H	L	p
0,022	8,5	17	26,5	22,5
0,033	8,5	17	26,5	22,5
0,047	8,5	17	26,5	22,5
0,068	10	18	27,0	22,5
0,10	10	18	27,0	22,5
0,15	10	20	32,0	27,5
0,22	13,5	24	32,0	27,5
0,33	15	24	32,0	27,5
0,33	14	25	42,5	37,5
0,47	16	28	42,5	37,5
0,47	22	37	32,5	27,5
0,68	21	30	42,5	37,5
1,0	28	37	42,5	37,5
1,5	28	37	42,5	37,5
2,0	35	45	42,5	37,5
2,2	35	45	42,5	37,5

#### Provedení vývodů: Construction of Leads:

