

# Odrušovací kondenzátory třídy X2

## Radiointerference suppression capacitors class X2

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

Syllabova 380/41, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

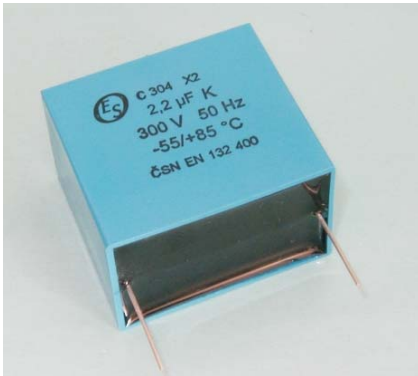
Tel.: +420/ 595 781 623, 596 623 385

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

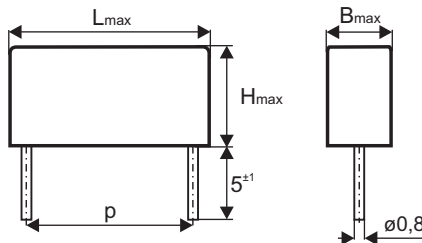
E - mail: eso@es-ostrava.cz

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

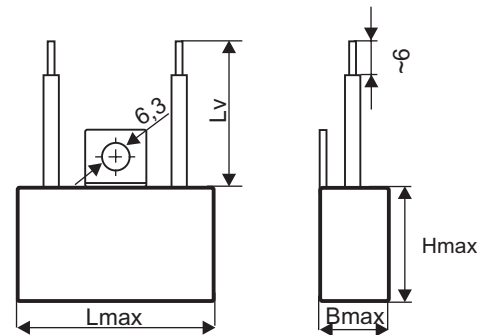
### C 304 300V 50/60 Hz



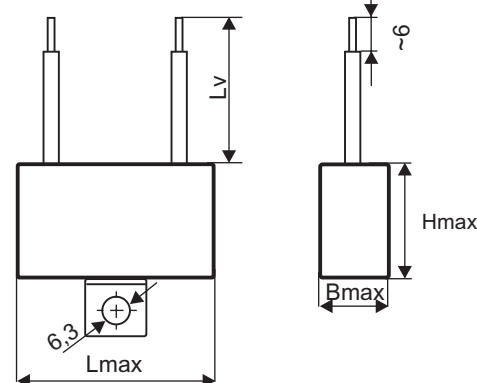
Provedení pro plošné spoje  
Construction for PCB



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 on 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:** 300 V; 50/60 Hz

**Jmenovitá kapacita:** 22nF + 3,0μF; 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:**

1600 VDC 2 sec.

500V 50/60Hz 2 sec.

#### Technical data:

**Rated voltage:** 300 V; 50/60 Hz

**Rated capacitance:** 22nF + 3,0μF; 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:**

1600 VDC 2 sec.

500V 50/60Hz 2 sec.

Kapacita Capacit. ( μF)	Rozměry Dimension (mm)			
	B	H	L	p
0,022	6	12	18	15
0,033	6	12	18	15
0,047	7,5	13,5	18	15
0,068	8,5	15	18	15
0,10	6	15	26,5	22,5
0,15	7,5	16	26,5	22,5
0,22	8,5	17	26,5	22,5
0,33	10	18	26,5	22,5
0,47	13	24	32	27,5
0,68	13	24	32	27,5
1,0	15	25	32	27,5
1,5	22	37	32	27,5
2,0	28	37	42,5	37,5
2,2	28	37	42,5	37,5
2,5	28	37	42,5	37,5
3,0	28	37	42,5	37,5

#### Provedení vývodů: Construction of Leads:

