

# Odrušovací kondenzátory třídy X1/Y2

## Radiointerference suppression capacitors class X1/Y2

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

Syllabova 1260/41, 703 00 OSTRAVA - Vítkovice

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

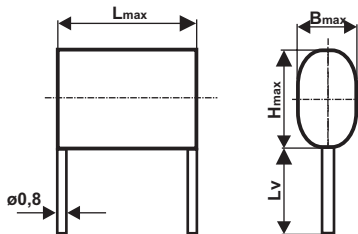
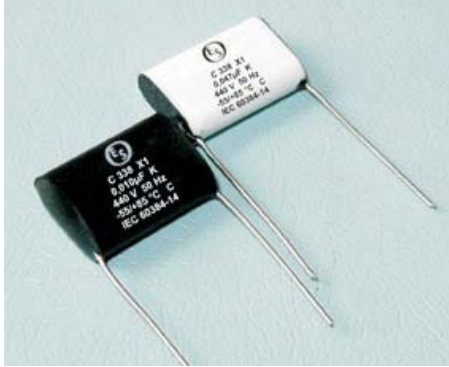
Fax: +420/ 595 781 612, 596 623 386

E - mail: eso@es-ostava.cz

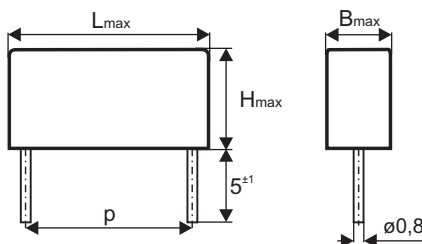
Web Site: <http://www.es-ostava.cz>

### C 338 440V 50/60 Hz

#### Construction A:



#### Construction B:



Jiné provedení po dohodě  
Other construction on request

#### Konstrukce:

Kondenzátory z metalizované polypropylénové fólie. Bezinduk ní provedení. Schopnost samoregenerace. Zálivka epoxidovou prysky ící. Povrchová ochrana polyesterovou páskou, samozhá ívé provedení nebo pouzdro ze samozhá ívého materiálu.

#### Kategorie klimatické odolnosti:

55/085/21 dle IEC 60068-1

#### Rozsah pracovních teplot:

-55°C + +85°C

#### Kondenzátory odpovídají:

SN IEC 60384-14

SN EN 132400

ZNA KA ES - symbol bezpe nosti a spolehlivosti výrobku

#### Technická data:

Jmenovitá nap tí: 440 V; 50/60 Hz

Jmenovitá kapacita:

0,010µF ± 0,068µF; E6

Tolerance jmenovité kapacity:

±20% (M), ±10 % (K)

T ída kondenzátor : X1/Y2

Ztrátový inítel p í 1kHz: 0,001

Izola ní odpor mezi vývody:

C < 0,33 µF Ris > 30 000MΩ p í 20°C,

Um= 100 VDC po 1 min nabíjení

asová konstanta: = RxC

C ≥ 0,33 µF: > 10 000 sec.

Zku ební nap tí mezi vývody:

5000 VDC 2 sec.

1600V 50/60Hz 2 sec.

#### Construction:

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

#### Climatic category: 55/085/21

according to IEC 60068-1

#### Temperature range:

-55°C + +85°C

#### Capacitors complies:

IEC 60384-14/93, EN 132400



THE ES MARK - a symbol of the product safety and reliability

#### Technical data:

Rated voltage: 440 V; 50/60 Hz

Rated capacitance:

0,010µF ± 0,068µF; E6

Tolerance:

±20% (M), ±10 % (K)

Class: X1/Y2

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: = RxC

C ≥ 0,33 µF: > 10 000 sec.

Test voltage between terminals:

5000 VDC 2 sec.

1600V 50/60Hz 2 sec.

#### Construction A:

Kapacita Capacit. ( µF)	Rozm ry Dimension (mm)			
	B	H	L	p
0,01	6	14	18	15
0,015	7	17,5	18	15
0,022	9	18	18	15
0,022	5	13,5	25	22,5
0,033	11,5	20	18	15
0,033	6	15	25	22,5
0,047	13,5	21,5	18	15
0,047	7,5	16,5	25	22,5
0,068	10	18	25	22,5

Other capacitance on request Jiné kapacity po dohod

#### Construction B:

Kapacita Capacit. ( µF)	Rozm ry Dimension (mm)			
	B	H	L	p
0,010	8,5	14,5	18	15
0,015	8,5	14,5	18	15
0,022	7,5	15,5	26,5	22,5
0,033	8,5	17	26,5	22,5
0,047	11	20	26,5	22,5
0,068	11	20	26,5	22,5

Other capacitance on request Jiné kapacity po dohod