

ODRUŠOVACÍ KONDENZÁTORY PRŮCHODKOVÉ SUPPRESSION BUSHING CAPACITORS

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 113 X2 440VAC

Construction of capacitors:

The capacitor consist of metallized dielectric film, non inductive construction, self healing ability. The metallic case. The surface of the case is one terminal of capacitor, the second is through terminal. In the capacitors are used the winding units, of the certified capacitors C 305 IEC60384-14 ed. 93 and 95.

Reference standards:

IEC 60384-1 EN 130000, IEC 60384-14 ed. 93 and 95

Capacitance range: 0,1 ÷ 1µF

Tolerance: ±20%, ±10%

$Tg\delta[1kHz] < 0,01$

Insulation resistance: $R_{is} > 10\ 000\ M\Omega$
at 100VDC, +20°C, after 1min. charging

Working temperature range: -40 ÷ +85°C

Working voltage: $U_R = 440\ V, 50\ Hz$ permanent in working temperature range

Test voltage: $1,6 \times U_R, 2\ sec.$ at +20°C

Max. permissible pulse loading: $dU/dt < 50V/\mu sec.$

Konstrukce kondenzátorů:

Kondenzátor je zhotoven z metalizované dielektrické fólie v bezindukčním provedení. Kondenzátory mají samoregenerační schopnost proti náhodným průrazům. Kovové pouzdro tvoří jeden vývod kondenzátoru, druhý vývod je průchozí.

V kondenzátorech jsou použity svitky z certifikovaných kondenzátorů C 305 IEC60384-14 ed. 93 a 95.

Odpovídající normy:

ČSN IEC 60384-1 ČSN EN 130000,

ČSN IEC 60384-14 edice 1993 a 1995

Rozsah kapacit: 0,1 ÷ 1µF

Tolerance: ± 20%, ± 10%

$Tg\delta[1kHz] < 0,01$

Izolační odpor: $R_{is} > 10\ 000\ M\Omega$

při 100VDC, +20°C, po 1 min. nabíjení

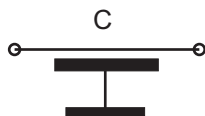
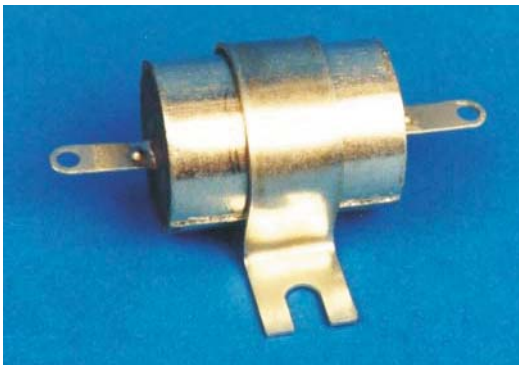
Rozsah pracovních teplot: -40 ÷ +85°C

Pracovní napětí: $U_R = 440\ V, 50\ Hz$ trvale,

v rozsahu pracovních teplot

Zkušební napětí: $1,6 \times U_R, 2\ sec.$ při +20°C

Max. přípustné impulsní zatížení: $dU/dt < 50V/\mu sec$



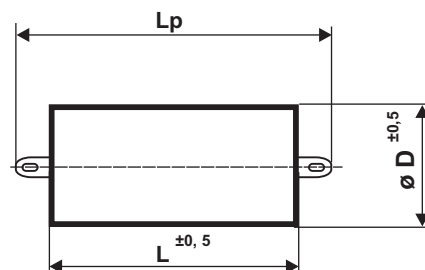
Kapacita Capacitance [µF]	Rozměry Dimensions D x L x Lp [mm]
0,10	20 x 31 x 60
0,15	20 x 31 x 60
0,22	20 x 31 x 60
0,33	20 x 31 x 60
0,47	20 x 36 x 65
0,68	20 x 46 x 75
1,0	20 x 50 x 80

Construction of leads

Solder tags

Provedení vývodů:

Vývody pájecími očky



Rated throughout current : 6,3A 10A (rms)

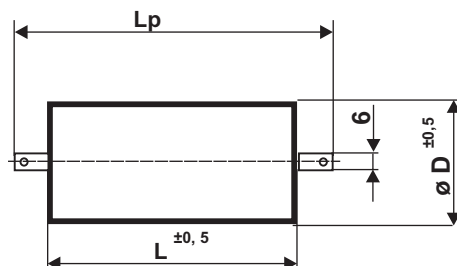
Proudové zatížení průchozího vodiče: 6,3A 10A,(ef)

Construction of leads:

Faston-terminals

Provedení vývodů:

Vývody nožovými konektory



Proudové zatížení průchozího vodiče: 10A, 16A(ef)

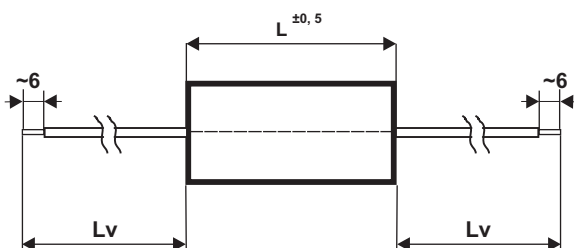
Rated throughout current : 10A, 16A (rms)

Construction of leads:

Stranded wire terminals 0,75mm²

Provedení vývodů:

Vývody lankem



Rated throughout current 6,3 A_{RM S}

Průchozí proud zatížení 6,3 A_{RM S}