

# ODRUŠOVACÍ KONDENZÁTORY PRŮCHODKOVÉ SUPPRESSION BUSHING CAPACITORS

## C 114 X2 600VAC

### 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 IECEE-CB CZ 1408, class X2.

### Reference standards:

IEC 60384-1 EN 130000

**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:**  $U_R = 600\ V$ , 50 Hz permanent in working temperature range

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

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

### 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 IECEE-CB CZ 1408, třída X2.

### Odpovídající normy:

ČSN IEC 60384-1 ČSN EN 130000

**Rozsah kapacit:** 0,1 ÷ 1µF

**Tolerance:** ± 20%, ± 10%

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

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

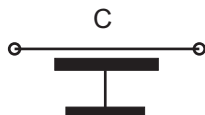
při 100VDC, +20°C, po 1 min. nabíjení

**Rozsah pracovních teplot:** -40 ÷ +85°C

**Pracovní napětí:**  $U_R = 600\ V$ , 50 Hz trvale, v rozsahu pracovních teplot

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

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



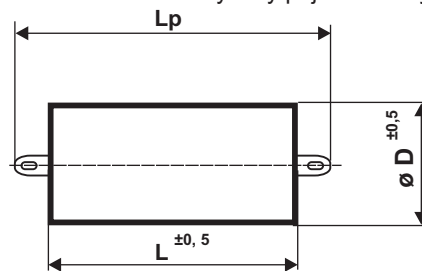
Kapacita Capacitance [µF]	Rozměry Dimensions D x L x Lp [mm]
0,10	20 x 31 x 60
0,15	20 x 31 x 60
0,22	20 x 31 x 60
0,33	20 x 35 x 65
0,47	20 x 45 x 75
0,68	20 x 50 x 80
1,0	20 x 60 x 90

### Construction of leads

Solder tags

### Provedení vývodů:

Vývody pájecími očky



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

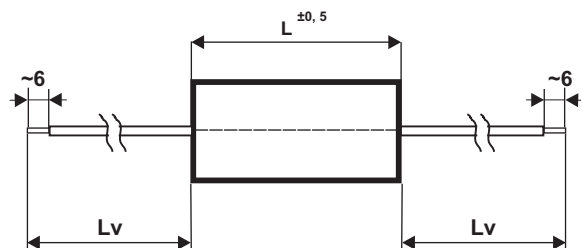
Proudové zatížení průchozího vodiče: 6,3A 10A,(ef)

### Construction of leads:

Stranded wire terminals

### Provedení vývodů:

0,75mm<sup>2</sup> Vývody lankem



Rated throughout current 6,3A<sub>RM S</sub>

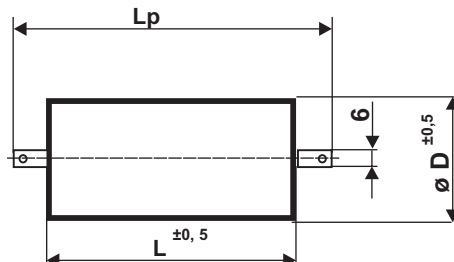
Průchozí proud zatížení 6,3A<sub>RM S</sub>

### Construction of leads:

Faston-terminals

### Provedení vývodů:

Vývody nožovými konektory



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

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