

ODRUŠOVACÍ KONDENZÁTORY PRŮCHODKOVÉ SUPPRESSION BUSHING CAPACITORS

C 111 100VDC

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

Reference standards:

IEC 60384-1, EN 130000

Capacitance range: $0,1 \div 1 \mu\text{F}$

Tolerance: $\pm 20\%$, $\pm 10\%$

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

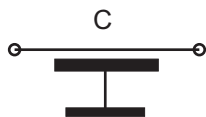
Insulation resistance: $R_{is} > 10\ 000\ \text{M}\Omega$ at 100VDC, $+20^\circ\text{C}$, after 1min. charging,

Working temperature range: $-40 \div +100^\circ\text{C}$

Working voltage: $U_R = 100\text{VDC}$, permanent in temperature working range

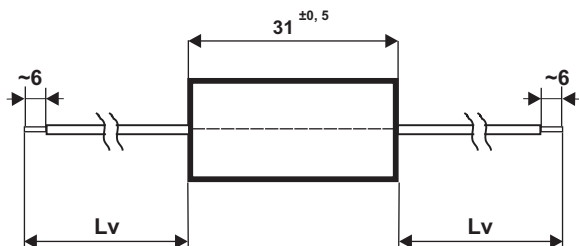
Test voltage: $2 \times U_R$, 2 sec. at $+20^\circ\text{C}$

Max. permissible pulse loading: $dU/dt < 10\text{V}/\mu\text{sec}$.



Construction of leads: Provedení vývodů:

Stranded wire terminals $0,75\text{mm}^2$ Vývody lankem



Rated throughout current $6,3\ \text{A}_{\text{RMS}}$
Průchozí proud zatížení $6,3\ \text{A}_{\text{RMS}}$

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

Odpovídající normy:

ČSN IEC 60384-1, EN 130000

Rozsah kapacit: $0,1 \div 1 \mu\text{F}$

Tolerance: $\pm 20\%$, $\pm 10\%$

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

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

při 100VDC, $+20^\circ\text{C}$, po 1 min. nabíjení,

Rozsah pracovních teplot: $-40 \div +100^\circ\text{C}$

Pracovní napětí: $U_R = 100\text{VDC}$ trvale,

v rozsahu pracovních teplot

Zkušební napětí: $2 \times U_R$, 2 sec. při $+20^\circ\text{C}$

Max. přípustné impulsní zatížení: $dU/dt < 10\text{V}/\mu\text{sec}$

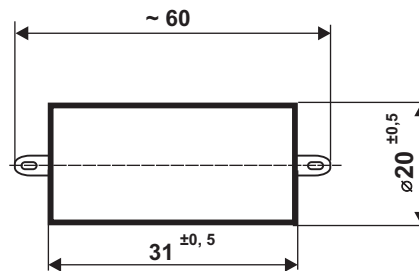
Kapacita Capacitance [μF]	Rozměry Dimensions D x L x Lp [mm]
0,10	20 x 31 x 60
0,15	20 x 31 x 60
0,22	20 x 31 x 60
0,33	20 x 31 x 60
0,47	20 x 31 x 60
0,68	20 x 31 x 60
1,0	20 x 31 x 60

Construction of leads

Solder tags

Provedení vývodů:

Vývody pájecími očky

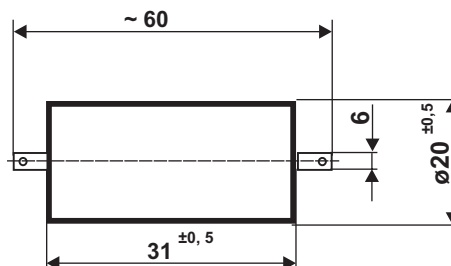


Rated throughout current : $6,3\ \text{A}$ $10\ \text{A}$ (rms)

Proudové zatížení průchozího vodiče: $6,3\ \text{A}$ $10\ \text{A}$, (ef)

Faston-terminals

Vývody nožovými konektory



Proudové zatížení průchozího vodiče: $10\ \text{A}$, $16\ \text{A}$ (ef)

Rated throughout current : $10\ \text{A}$, $16\ \text{A}$ (rms)