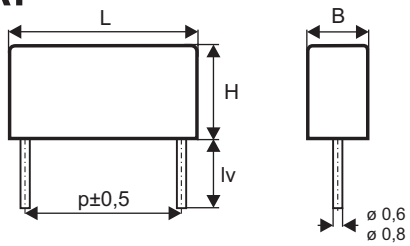
RC - PRVKY
RC - UNITS

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

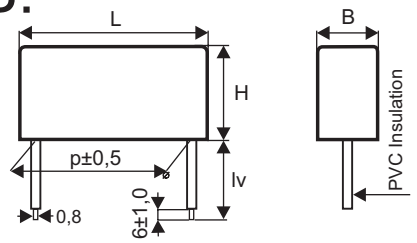
RC 205 - 209

Provedení:
Construction:

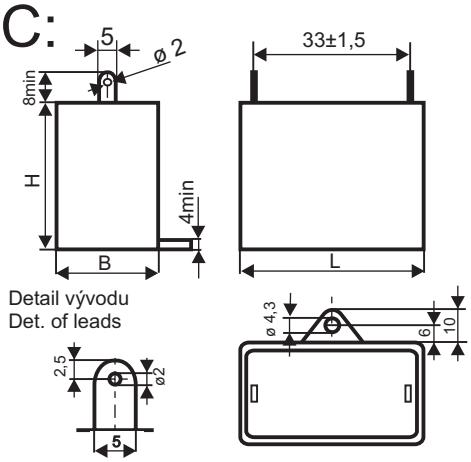
A:



B:

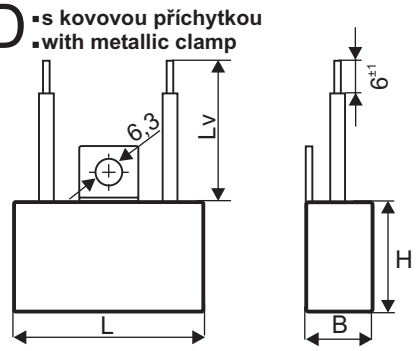


C:



C: Max. rozměry Max. dimensions B x H x L [mm]		
19,5	32	39
23,5	36	39
27	39,5	39

D ▪s kovovou příchytkou
▪with metallic clamp



Použití:
R-C prvky jso určeny pro práci v obvodech stejnoměrného i střídavého proudu k ochraně kontaktů, elektronických spínacích prvků (dU/dt tyristorů a triaků) a potlačení rušení

Konstrukce:
Kondenzátory z metalizované fólie. Bezindukční provedení. Schopnost samoregenerace. Pravoúhlé plastové pouzdro. Zálivka epoxidovou pryskyřicí. Resistory v rozsahu 10 ÷ 1000Ω (E6). Metalizované Pw=0,6W, 1,0W nebo podle specifikace zákazníka.

Odpovídající normy:
ČSN EN 130000
ČSN IEC 60384-14 ed. 1993
CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK:
IECEE-CB - certifikát
CZ-972(1.001552-00)

ZNAČKA ESČ - symbol bezpečnosti a spolehlivosti výrobku

Tolerance ΔC_n [%] ± 20(M)

Klimatická kategorie IEC 60068 55/100/56

Provedení vývodů:

A - měděné pocínované vývody
základní délka 6±1 mm,
nebo podle specifikace zákazníka lv

B,D - izolovaný drát ø 0,8 nebo lanko
s = 0,5 mm^2
základní délka 40±5 mm,
nebo lv podle specifikace zákazníka

C - pájecí očka, nebo izolované lanko, nebo izolovaný drát

Applications:
R-C units are desigued for use in DC and AC applications for contact protection, transient suppresion for protection of low - power tyristor and triacs (dU/dt suppresion in tyristor and triacs)

Conctruction:
Metallized film capacitors noninductive construction. Self-healing ability. Ractangular plastic case is epoxy resin sealed. Resistors in range 10 ÷ 1000Ω (serie E6). Metal film, Pw=0,6W, 1,0W or in accordance to customer specification.

Reference standards:
EN 130000, IEC 60384-14 ed.1993 and EN 132400
CERTIFIRED COMPONENT:
IECEE-CB - certificate
CZ-972(1.001552-00)

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

Tolerance ΔC_n [%] ± 20(%)

Climatic resistivity category IEC 60068 55/100/56

Construction of leads:

A - tinned cooper wire with the basic lenght 6±1 mm or on request of customer lv

B,D - insulated wire ø 0,8 or stranded wire s = 0,5 mm^2,
lenght 40±5 mm or in accordance to the customer specification

C - with tags, or insulated wire or stranded wire

Rozměry - provedení A,B, s resistorem 0,6W (RC 205-RC 208), 1,0W (RC 209)
Dimensions - form A,B, with resistors 0,6W (RC 205-RC 208), 1,0W (RC 209)

Typ, Type	RC 205	RC 206	RC 207	RC 208	RC 209
U_R [V]=,DC	100	250	400	630	1000
U_{RMS} [V]~,AC	63	160	200	220	250
C_R	Maximální rozměry Maximal dimensions B x H x L [mm]				
10 nF			5 x 11 x 13	5,5 x 11 x 13	7,5 x 13,5 x 18
15			5 x 11 x 13	6,5 x 12,5 x 13	7,5 x 13,5 x 18
22			5,5 x 11 x 13	6 x 12 x 18	9,5 x 15 x 18,5
33		5 x 11 x 13	6,5 x 12,5 x 13	7,5 x 13,5 x 18	8,5 x 14 x 26,5
47		5,5 x 11 x 13	6 x 12 x 18	7,5 x 13,5 x 18	8,5 x 17 x 26,5
68		5,5 x 11 x 13	7,5 x 13,5 x 18	9,5 x 15 x 18,5	11 x 20 x 26,5
100 nF	5 x 11 x 13	6 x 12 x 18	7,5 x 13,5 x 18	8,5 x 14 x 26,5	10 x 20 x 32
150	5 x 11 x 13	6 x 12 x 18	9,5 x 15 x 18,5	9 x 18,5 x 26,5	13 x 22 x 32
220	5,5 x 11 x 13	6 x 12 x 18	8,5 x 14 x 26,5	9 x 18,5 x 26,5	15 x 24,5 x 32
330	6 x 12 x 18	9,5 x 15 x 18,5	9 x 18,5 x 26,5	10 x 20 x 32	
470	6 x 12 x 18	8,5 x 14 x 26,5	11 x 20 x 26,5	15 x 24,5 x 32	
680	7,5 x 13,5 x 18	7 x 16,5 x 26,5	13 x 22 x 32		
1 µF	7,5 x 13,5 x 18	9 x 18,5 x 26,5	15 x 24,5 x 32		

Izolační odpor, časová konstanta mezi vývody
Insulation resistance, time constant between terminals

Typ, Type	RC 205	RC 206	RC 207	RC 208	RC 209
Cn [F]	Rs [Ω], τ [s] max.				
< 330 n	3 000 MΩ	7 500 MΩ	7 500 MΩ	7 500 MΩ	7 500 MΩ
> 470 n	2 500 s	2 500 s	2 500 s	2 500 s	2 500 s