



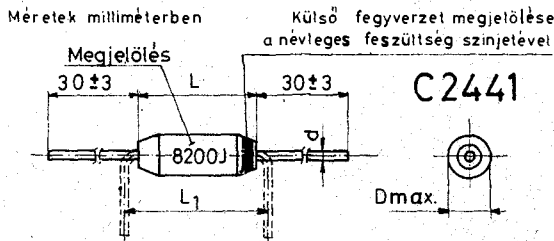
Felhasználását ajánljuk kis veszteségi tényezőt, konstans negatív hőmérsékleti tényezőt és nagy kapacitásállandóságot igénylő áramkörökbe (rezgőkörökbe). Függetlenül beültetésre a C2442 típust ajánljuk 160 V-névleges feszültséggel.

Jellemzők:

- Kapacitássor **E24**
- Kapacitástűrés $\pm 5\% ; \pm 2,5\%$
min. ± 1 pF
- Veszteségi tényező (tg δ)
a frekvenciától függően $0,1 \dots 0,5 \cdot 10^{-3}$
- Hőmérsékleti tényező
-25 °C... +70 °C között
- $U_n = 160$ V $-(100 \dots 250) \cdot 10^{-6}/K$
- $U_n = 630$ V $-(100 \dots 200) \cdot 10^{-6}/K$
- Nagyfrekvenciás áram I_{eff}
+40 °C-on

**C244x
Polisztirol kondenzátor**

(Siemens licenc alapján)



1. ábra

L (mm)	11,5	16,5	21,5	31,5
I_{eff} (A)	1,0	1,2	1,5	2,0

Szigetelési ellenállás (R_{sz})

- 98% min. 100 GΩ
- 2% min. 10 GΩ

Kapacitásinstabilitás

- (100 000 h, HSG klíma,
C > 100 pF) max. $\pm (0,2\% + 0,4$ pF)

Induktivitás

kb. 10 nH/cm kondenzátor hosszönként

Környezetállóság

- Üzemi hőmérséklet-tartomány -25 °C... +70 °C

Felhasználási osztály

HSG

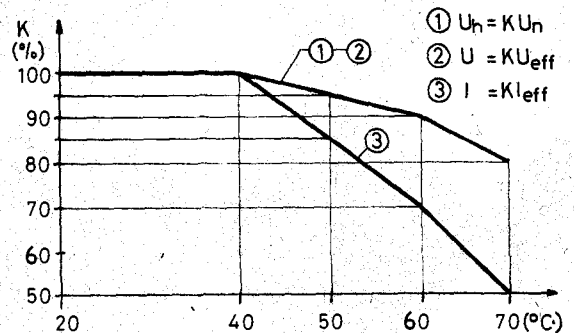
(DIN 40040 szerint)

Váltakozó feszültség +40 °C-on

- $U_n = 160$ V $U_{eff} = 65$ V
- $U_n = 630$ V $U_{eff} = 125$ V

Névleges kapacitás [pF]	Névleges feszültség [V-]							
	160				630			
	Színjel							
	Vörös				Fekete			
Névleges kapacitás [pF]	Feszültségvizsgálat [V-]							
	400				1600			
Névleges kapacitás [pF]	Méreték [mm]							
	D_{max}	$L_{-1,5}^{+0}$	L_{min}	d	D_{max}	$L_{-1,5}^{+0}$	L_{min}	d
2... <10								
10... 20	4,0				5,8			
> 20... 30								
> 30... 39								
> 39... 220								
> 220... 330	4,5				6,2	11,5	15	0,6
> 330... 470					6,6			
> 470... 680					7,4			
> 680... 1000	4,7	11,5	15	0,6	8,5			
> 1000... 1500	5,2				7,6			
> 1500... 2200	5,8				8,4	21,5	25	
> 2200... 3300	6,7				9,5			
> 3300... 4700	7,6				10,8			
> 4700... 6800	6,9				10,0			0,8
> 6800... 10000	8,0	16,5	20		11,5	31,5	35	
> 10000... 15000	8,8				13,5			
> 15000... 22000	10,2							
> 22000... 27000	11,2	21,5	25	0,8				

1. táblázat



2. ábra. A határfeszültség, váltakozó feszültség és a nagyfrekvenciás áram hőmérsékletfüggése

Üvegcsöves olvadóbetétek

E biztosítékok a kisfeszültségű berendezések vagy készülékrészek védelmét szolgálják. Zárlat vagy meghatározott időtartamú és értékű túláram fellépése esetén a veszélyeztetett áramkört megszakítják.

Az olvadóbetétek kétféle, gyors vagy gyorsított kioldási karakterisztikával készülnek. Névleges megszakító-képességük 35 A.

A típusválaszték névleges feszültség szerinti megoszlását és a geometriai méreteket adja meg a 2. táblázat. A könnyebb áttekinthetőség érdekében a típusokat kódoltuk.

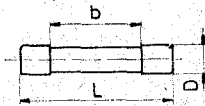
A kioldási idő-áramerősség jellemzőket a 3. és 4. táblázatokban ismertetjük.

Névleges áram [A]	0,1	0,125	0,16	0,2	0,25	0,315	0,4	0,5	0,63	0,8	1,0	1,25	1,6	2,0	2,5	3,15	4,0	5,0	6,3	8,0	10	16	
K Ó D	B	B	B*	B	B*	B*	B	B*	B	B	B*	B*	B*	B*	B*	B*	B*	B*	B*	B	B	B	
	C	H	D	C	D	C	C**	C	C	C	C*	C	C	C*	C*	C*	C*	C	C	C	C	C	
	H		E	E	E	D	E	D	E	H	D	D	D	D	D	D	D	D	H	D	E	E	
			H	H	H	H	H	E	F		E	H	E	E	F	E	E	E		E	H		
			J	J				F	H		F		H	H	H	H	H	J					
			O					H	L		H		M	J	J		J	K					
								J			J			L			M	P					
														P				P					

* Gyorsított karakterisztikával rendelkezik.

** Csak gyorsított karakterisztikájú változata van.

1. táblázat. A típusválaszték, névleges áramerősség szerinti megoszlása.



Katalógusjel	Névleges feszültség [V]	Méretek [mm]			KÓD
		L	b	D	
B20/5,2	250	20 ± 0,5	10 ± 2	5,2 ⁺⁰ _{-0,2}	B
B25/5,2		25 ⁺¹ _{-0,5}	15 ± 2		C
B30/5,2		30 ⁺¹ _{-0,5}	20 ± 2		D
B30/6,2		30 ± 1	30 ± 2	6,2 ⁺⁰ _{-0,2}	E
B40/6,2		40 ± 1			F
B47/6,2	500	47 ± 1	24 ± 2	7,7 ⁺⁰ _{-0,2}	H
B30/7,7	250	30 ⁺¹ _{-0,5}	20 ± 2		J
B45/7,7	500	45 ± 1	35 ± 2		K
B50/7,7		60 ± 1	40 ± 1		L
B80/7,7		80 ± 1	60 ± 2		M
B85/7,7		85 ± 1	65 ± 2		O
B130/7,7		1000	130 ± 1		110 ± 2

2. táblázat

Névleges áramerősség	1,5·I _n	2·I _n
	áramerősség esetén	
	min.	max.
160mA...63A	15perc	10perc

3. táblázat

Névleges áramerősség	2,1·I _n	2,75·I _n	4·I _n	10·I _n		
	áramerősség esetén					
	max.	min.	max.	max.		
100mA	30perc	10ms	500ms	3ms	100ms	20ms
125mA...2A		50ms	2s	10ms	300ms	40ms
25...4A		10ms		3ms		60ms
5...16A		3s				

4. táblázat

Ezen alkatrészeinket az **ELEKTROMODUL** forgalmazza. Megkeresésükre küldünk katalógust. Kereskedelmi Főosztályunk (telefon: 573-033) várja érdeklődésüket és készséggel áll rendelkezésükre.



Rádiótechnikai Vállalat Budapest, X. Pataki tér 20.