

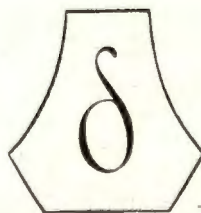
*Rádió-és televízió-
kerámiái
alkatrészek*



KÖBÁNYAI PORCELÁNGYÁR

KISFESZÜLTSGÜ
KERÁMIAI KONDENZÁTOROK

KATALÓGUSA



KŐBÁNYAI PORCELÁNGYÁR

1958

Bevezetés

A Kőbányai Porcelángyár — a híradástechnikai berendezések korszerű követelményeinek megfelelően — a kerámiai kondenzátorok különböző típusait állítja elő. A rohamosan fejlődő híradástechnika speciális igényei csak kerámiai kondenzátorokkal elégíthetők ki. Széleskörű alkalmazásuk tette szükségessé, hogy jelen katalógusban ismertessük a különböző kerámiai kondenzátor gyártmányainkat. A katalógus tájékoztatást ad a különböző kondenzátor-kerámiai anyagokról, ismerteti azok jellemző tulajdonságait. Bemutatja a kisfeszültségű kerámiai kondenzátorokat és részletesen ismerteti azokat. A katalógus lehetővé teszi a felhasználók igényeinek megfelelő kisfeszültségű kerámiai kondenzátorok kiválasztását.

★

Ezúton kérjük gyártmányaink felhasználóit, hogy észrevételeiket, kívánságaikat, speciális igényeiket közöljék Vállalatunkkal.

K Ő B Á N Y A I PORCELÁNGYÁR

Kondenzátor kerámiai anyagok jellemző tulajdonságai

ELIZOLIT

Magnéziumszilikát alapanyagú, kis veszteségi tényezőjű anyag. Dielektromos állandójának hőmérsékleti tényezője aránylag nagy, pozitív jellegű. Dielektromos állandója viszonylag kicsi, mely kis kapacitású kondenzátorok gyártását teszi lehetővé konvencionális méretek mellett. Magas átütési szilárdsága és nagy mechanikai szilárdsága folytán előnyösen alkalmazható.

Kis kapacitású csatoló-kondenzátorok készülnek ezen anyagból.

IZOKOND P.

Magnéziumtitanát alapanyagú dielektrikum kis veszteségi tényezővel. Dielektromos állandójának hőmérsékleti tényezője gyengén pozitív, ezért adott esetben kedvező lehetőséget biztosít a felhasználó számára.

IZOKOND N.

Báriumtitanát alapanyagú kondenzátor-dielektrikum. Veszteségi tényezője kicsi. Dielektromos állandójának hőmérsékleti tényezője gyengén negatív, ezért pozitív hőmérsékleti tényező kompenzálása céljából rezgőköri kondenzátorként célszerűen alkalmazható.

RUTIKOND

Titándioxid (rutil) alapanyagú, kis veszteségi tényezőjű anyag. Nagy dielektromos állandója kis méretű, viszonylag nagy kapacitású kondenzátorok gyártását teszi lehetővé. Felhasználásánál számolni kell a dielektromos állandó negatív jellegű, nagyobb fokú hőmérsékleti tényezőjével, melynek döntő szerepe — a kellően megválasztott felhasználási területeken — nincs.

TERAKOND X TERAKOND A TERAKOND B

Bárium-Stronciumtitanát alapanyagú dielektrikumok. Igen nagy dielektromos állandójuk szokatlanul nagy kapacitású kondenzátorok gyártását teszik lehetővé, kis méretek mellett. Felhasználásuknál figyelembe kell venni a dielektromos állandó igen erősen negatív hőmérsékleti tényezőjét. Veszteségi tényezőjük is magasabb a megszokott értékeknél.

Erősen negatív hőmérsékleti tényezőjük miatt csatoló- és szűrőkondenzátorként alkalmazhatók.

Megjegyzés: Az Izokond P és Izokond N anyagú dielektrikumok előkészítés alatt állnak.

A Terakond X, -A és -B anyagú dielektrikumok helyett rövidesen korszerűbb, kedvezőbb dielektromos tulajdonságokkal rendelkező dielektrikumokat gyártunk, melyek előkészítés alatt állnak.

K Ő B Á N Y A I P O R C E L Á N G Y Á R

Kisfeszültségű kerámiai kondenzátorok

Gyöngykondenzátorok
Tárcsakondenzátorok
Csőkondenzátorok
Csőkondenzátorok axiális kivezetéssel
Átvezető kondenzátorok (csavaros típus)
Átvezető kondenzátorok (forrasztható típus)
Huzalos beállító kondenzátorok (csőfűtípus)
Beállító kondenzátorok (tárcsatípus)

A kondenzátorok fegyverzeteit a kerámiai anyagra ráégetett ezüstsuszpenzió képezi, melyekhez a kivezetések lágy forrasztással csatlakoznak.

A kondenzátorok — a huzalos beállító kondenzátorok és a tárcsatípusú beállító kondenzátorok kivételével — hidrofob tulajdonságú védőlakkal vannak bevonva.

A lakk színe jelzi a dielektrikum anyagát is.

A kondenzátorok vizsgálati feszültsége az üzemi feszültség háromszorosa. A vizsgálat időtartama 1 másodperc.

A kondenzátorokon az alábbi jellemzők vannak feltüntetve:

gyári jel
kapacitás érték
kapacitás tűrés

A kapacitás érték 1000 pF alatt pF-ban, 1000 pF fölött nF-ben értendő. Utóbbi esetben megkülönböztetésül n-betű van feltüntetve a kondenzátoron.

A kapacitás és tűrés értékjelzéseit az alábbi példa szemlélteti:

pl.: 160 pF $\pm 10\%$ bélyegezve: 160/10

A kondenzátorokat papírdobozba csomagolva szállítjuk. A dobozon a következő adatok vannak feltüntetve:

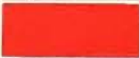
Gyári jel	Üzemi feszültség
Típus	Méret
Darabszám	Csomagolás kelte
Kapacitás érték	Csomagoló neve
Kapacitás tűrés	

A papírdobozon feltüntetjük a dielektrikum anyagát meghatározó színjelzést is. A katalógusban szereplő kapacitásoktól és tűrésektől eltérő értékek is rendelhetők. Ebben az esetben az egyedi gyártásra való tekintettel felárral történik a szállítás. A rendelésnél az alábbiak feltüntetése szükséges:

Típus	Pl.: csőkondenzátor
Anyag	Rutikond
Méret (átmérő, hossz)	D = 4 mm, L = 20 mm
Kapacitás	200 pF
Kapacitás tűrés	$\pm 10\%$
Üzemi feszültség	500 V—

Reklamáció esetén kérjük a dobozon feltüntetett adatokra való hivatkozást.

Kerámiai kondenzátor-dielektrikumok jellemző tulajdonságai

Anyag	Elizolit	Izokond P	Izokond N	Rutikond	Terakond X	Terakond A	Terakond B
Színjelzés							
Dielektromos állandó ϵ (+20 C°)	6—7	12—16	40—45	80—85	~1000	~2500	~5000
Dielektromos állandó hőmérsékleti tényezője $TK_{\epsilon} \cdot 10^{-6}$ (+20...+80 C°)	+125±25	+75±25	-55±25	-700±100	~ -5000	erősen neg. nem lineáris	erősen neg. nem lineáris
Dielektromos veszteségi tényező $tg \delta \cdot 10^{-4}$ (+20 C°, 1 MHz)	≤ 10	≤ 8	≤ 8	≤ 10	≤ 25	≤ 120	≤ 250
Átütési szilárdság KV/mm (+20 C°, 50 Hz)	25—30	10—15	10—15	10—15	8—10	6—8	6—8
Fajlagos ellenállás $\Omega \cdot cm$ (+20 C°)	10 ¹¹	10 ⁹	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ⁹	10 ⁹	10 ⁹
Térfogatsúly (kg/dm ³)	2,6—2,8	3,4—3,7	3,9—4,2	3,4—3,7	3,0—3,5	3,0—3,5	3,0—3,5
Lineáris hőtágulási együttható m/m C° · 10 ⁻⁶	6—8	6—8	6—8	6—8	6—9	6—9	6—9

Megjegyzés: Az IZOKOND P és IZOKOND N anyagú dielektrikumok előkészítés alatt állnak. A Terakond X, A és B anyagú dielektrikumok helyett rövidesen korszerűbb, kedvezőbb dielektromos tulajdonságokkal rendelkező dielektrikumokat gyártunk, melyek előkészítés alatt állnak.

K Ö B Á N Y A I



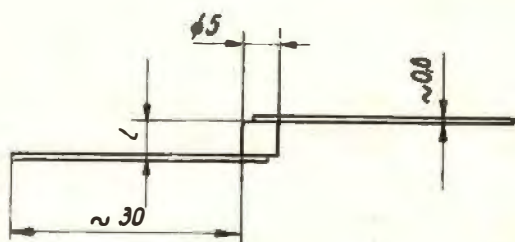
PORCELÁNGYÁR

GYÖNGYKONDENZÁTOROK

KŐBÁNYAI



PORCELÁNGYÁR



Kisfeszültségű gyöngykondenzátorok

Anyag	Elizolit	Izokond P	Izokond N	Rutikond
Színjelzés				
ϵ (+20 C°)	6—7	12—16	40—45	80—85
$TK\epsilon \cdot 10^{-6}$ (+20 ... +80 C°)	$+125 \pm 25$	$+75 \pm 25$	-55 ± 25	-700 ± 100
$\operatorname{tg} \delta \cdot 10^{-4}$ (+20 C°, 1 MHz)	≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 12
L	mW	pF	pF	pF
3,5 ... 6	30	0,6	1,0	2,0
Kapacitás tűrés	$\pm 0,3\text{pF}$	$\pm 0,5\text{pF}$	$\pm 0,5\text{pF}$	$\pm 0,5\text{pF}$ $\pm 1,0\text{pF}$
Üzemi feszültség	500 V—	500 V—	500 V—	500 V—

K Ő B Á N Y A I



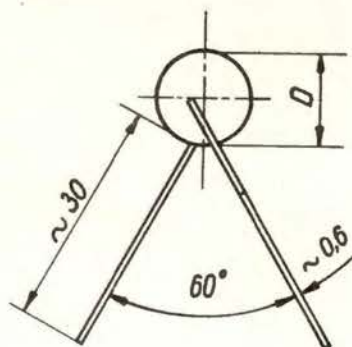
PORCELÁNGYÁR

TÁRCSAKONDENZÁTOROK

K Ö B Á N Y A I



PORCELÁNGYÁR



Kisfeszültségű tárcsakondenzátorok

Anyag	Elizolit	Izokond P	Izokond N	Rutikond	Terakond X	Terakond A	Terakond B	
Színjelzés								
ε (-20 C°)	6—7	12—16	40—45	80—85	~1000	~2500	~5000	
$TK \cdot 10^{-6}$ (+20 ... +80 C°)	+125±25	+75±25	-55±25	-700±100	~ -5000	erősen neg. nem lineáris	erősen neg. nem lineáris	
$\lg \delta \cdot 10^{-4}$ (+20 C°, 1 MHz)	≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 12	≤ 30	≤ 150	250	
D	mW	pF	pF	pF	pF	pF	pF	
5	30	0,4—0,6	1,0—2,0	2,0—5,0	5,0—10	50—100	120—250	300—500
8	70	1,0—1,8	2,0—5,0	5,0—10	10—22	150—250	400—600	800—1250
12	140	2,0—4,5	5,0—10	10—30	22—50	350—500	800—1500	2000—3000
Kapacitás tűrés	±20%, ±10%, ±5%, min. ±0,5 pF					+50% -20%	+50% -20%	+100% -50%
Üzemi feszültség	500 V—	500 V—	500 V—	500 V—	350 V—	350 V—	350 V—	

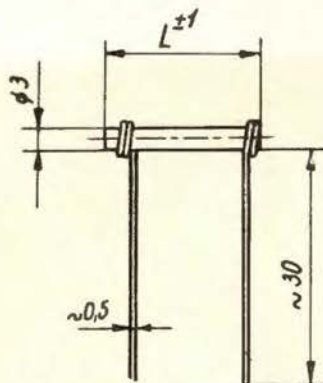
K Ő B Á N Y A I  P O R C E L Á N G Y Á R

CSŐKONDENZÁTOROK

K Ö B Á N Y A I



PORCELÁNGYÁR



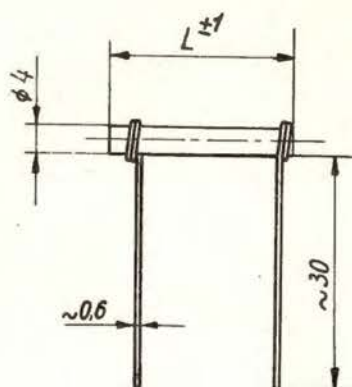
Kisfeszültségű csőkondenzátorok

Anyag		Elizolit	Izokond P	Izokond N	Rutikond	Terakond X	Terakond A	Terakond B
Színjelzés								
ε (+20 C°)		6—7	12—16	40—45	80—85	~1000	~2500	~5000
TK $\cdot 10^{-6}$ (+20 ... +80 C°)		+125±25	+15±25	—55±25	—700±100	~ —5000	erősen neg. nem lineáris	erősen neg. nem lineáris
tg $\delta \cdot 10^{-4}$ (+20 C°, 1 MHz)		≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 12	≤ 30	≤ 150	≤ 250
L	mW	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF
12	60	3—9	8—16	15—35	33,58—85	500—800	1000—2000	2800—4000
16	75	8—15	14—30	30—65	75—150	750—1300	1900—3800	3800—7000
20	100	14—21	28—45	60—90	140—210	1250—1800	3700—5500	6800—10000
25	125	20—30	43—60	85—123	200—290			
Kapacitás tűrés		±20%, ±10%, ±5%, ±2%, min. ±0,5 pF				+50% —20%	+50% —20%	+100% —50%
Üzemi feszültség		500 V—	500 V—	500 V—	500 V—	350 V—	350 V—	350 V—

K Ő B Á N Y A I



PORCELÁNGYÁR

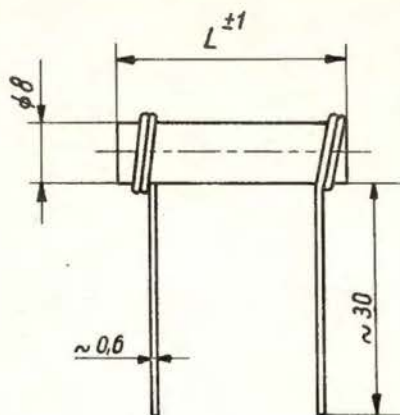


Kisfeszültségű csőkondenzátorok

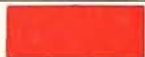
Anyag		Elizolit	Izokond P	Izokond N	Rutikond	Terakond X	Terakond A	Terakond B
Színjelzés								
ϵ (+20 C°)		6—7	12—16	40—45	80—85	~1000	~2500	~5000
$TK_{\epsilon} \cdot 10^{-6}$ (+20 ... +80 C°)		+125±25	+75±25	—55±25	—700±100	~ —5000	erősen neg. nem lineáris	erősen neg. nem lineáris
$tg \delta \cdot 10^{-4}$ (+20 C°, 1 MHz)		≤ 12	≤ 10	≤ 10	≥ 12	≤ 30	≤ 150	≤ 250
L	mW	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF
16	100	3—18	10—40	20—80	33—170	700—1600	1800—4600	4000—8000
20	125	16—25	37—56	70—120	150—230	1300—2500	4000—6800	7000—12000
25	150	23—35	53—75	110—170	210—320	2200—3500	6000—9000	11000—16000
30	185	33—45	72—95	160—220	300—400	3200—4500	8000—11000	15000—20000
40	250	43—65	92—135	210—320	380—570	4200—6500	11000—16000	19000—28000
Kapacitás tűrés		±20%, ±10%, ±5% ±2%, min. ±0,5 pF				+50% —20	+50% —20	+100% — 50
Üzemi feszültség		500 V—	500 V—	500 V—	500 V—	350 V—	350 V—	350 V—

Megjegyzés: Kívánságra az Elizolit, Izokond P, Izokond N és Rutikond dielektrikumú kondenzátorokat 700 V—, a Terakond X—A—B dielektrikumú kondenzátorokat 500 V— üzemi feszültséggel is gyártjuk. Ebben az esetben az adott méretekhez tartozó kapacitásértékek kb. 20%-kal kisebbek.

K Ő B Á N Y A I  P O R C E L Á N G Y Á R



Kisfeszültségű csőkondenzátorok

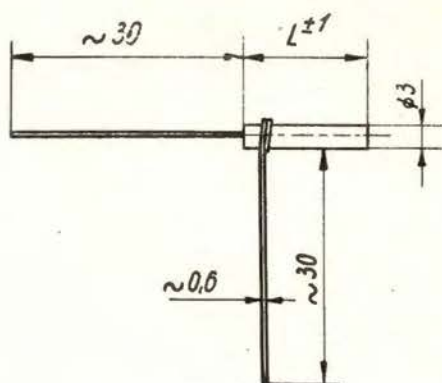
Anyag		Elizolit	Izokond P	Izokond N	Rutikond
Színjelzés					
ε (+20 C°)		6—7	12—16	40—45	80—85
$TK\varepsilon \cdot 10^{-6}$ (+20 ... +80 C°)		+125±25	+75±25	—55±25	—700±100
$\operatorname{tg} \delta \cdot 10^{-4}$ (+20 C°, 1 MHz)		≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 12
L	mW	pF	pF	pF	pF
30	375	30—60	80—140	180—300	300—575
40	425	60—85	130—200	290—450	550—825
50	500	85—110	190—260	440—550	800—1100
Kapacitás tűrés		±20 ⁰ / ₀ , ±10 ⁰ / ₀ , ±5 ⁰ / ₀ , ±2 ⁰ / ₀		±20 ⁰ / ₀ , ±10 ⁰ / ₀ , ±5 ⁰ / ₀ , ±2 ⁰ / ₀	
Üzemi feszültség		500 V—	500 V—	500 V—	500 V—

Megjegyzés: Kívánságra 700 V— üzemi feszültséggel is gyártjuk a fenti kondenzátorokat. Ebben az esetben az adott méretekhez tartozó kapacitásértékek kb. 20%-kal kisebbek.



KŐBÁNYAI

PORCELÁNGYÁR



Kisfeszültségű csőkondenzátorok axiális kivezetéssel

Anyag		Elizolit	Izokond P	Izokond N	Rutikond	Terakond X	Terakond A	Terakond B
Színjelzés								
ε (+20 C°)		6—7	12—16	40—45	80—85	~1000	~2500	~5000
TK $\cdot 10^{-6}$ (+20 ... +80 C°)		+125±25	+75±25	—55±25	—700±100	~ —5000	erősen neg. nem lineáris	erősen neg. nem lineáris
tg $\delta \cdot 10^{-4}$ (+20 C° 1 MHz)		≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 12	≤ 30	≤ 150	≤ 250
L	mW	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF
12	60	3—12	10—24	25—48	50—110	600—1000	2000—2800	3500—4800
16	75	10—20	24—40	48—80	110—180	1000—1700	2800—4700	4800—8000
20	100	16—28	40—56	80—110	180—240	1700—2400	4700—6500	8000—11000
25	125	22—38	56—75	110—150	240—320			
Kapacitás tűrés		±20%, ±10%, min. ±0,5 pF				+50 —20 %	+50 —20 %	+100 — 50 %
Üzemi feszültség		350 V—	350 V—	350 V—	350 V—	250 V—	250 V—	250 V—

K Ő B Á N Y A I



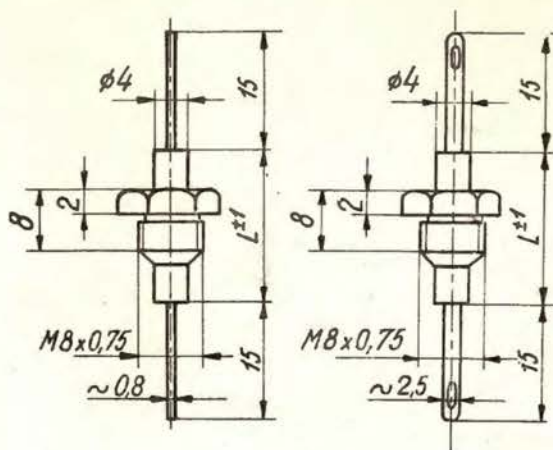
PORCELÁNGYÁR

ÁTVEZETŐ KONDENZÁTOROK

K Ő B Á N Y A I



PORCELÁNGYÁR

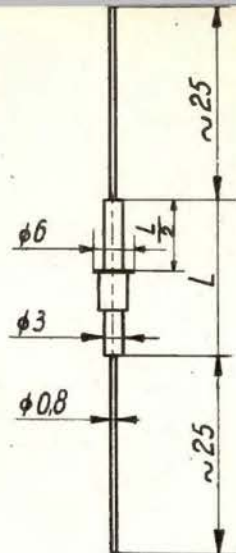


Kisfeszültségű átvezető kondenzátorok (csavaros típus)

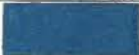
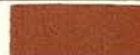
Anyag		Elizolit	Izokond P	Izokond N	Rutikond	Terakond X	Terakond A	Terakond B
Színjelzés								
$\epsilon (+20\text{ C}^\circ)$		6—7	12—16	40—45	80—85	~1000	~2500	~3000
$TK_\epsilon \cdot 10^{-6}$ (+20 ... +80 C°)		+125±25	+75±25	—55±25	—700±100	~ —5000	erősen neg. nem lineáris	erősen neg. nem lineáris
$\lg \delta \cdot 10^{-4}$ (+20 C°, 1 MHz)		≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 12	≤ 30	≤ 150	≤ 250
L	mW	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF
20	125	5—25	15—56	30—120	80—230	1600—2200	3500—6000	8200—10000
25	150	23—35	50—75	110—170	210—320	2000—3000	5500—8000	9000—14000
30	185	33—45	70—95	160—220	310—400	2800—3800	7500—10000	12000—18000
Kapacitás tűrés		±20% ±10%				+50% —20	+50% —20	+100% — 50
Üzemi feszültség		500 V—	500 V—	500 V—	500 V—	350 V—	350 V—	350 V—
Max. átvezet- hető áram		5 A						
Meddőáram		1,5 A						

Megjegyzés: Kívánságra a Terakond X, A és B dielektrikumú átvezető kondenzátorokat 500 V— üzemi feszültséggel is gyártjuk. Ebben az esetben az adott méretekhez tartozó kapacitásértékek kb. 20%-kal kisebbek.

K Ő B Á N Y A I  PORCELÁNGYÁR



Kisfeszültségű átvezető kondenzátorok (forrasztható típus)

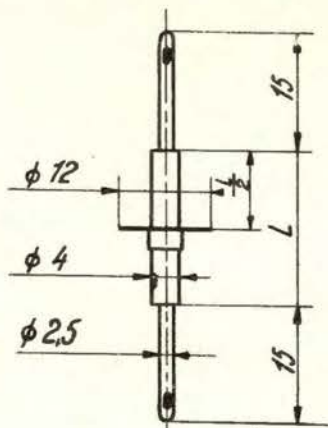
Anyag	Rutikond	Terakond X	Terakond A	Terakond B	
Színjelzés					
$\epsilon (+20\text{ C}^\circ)$	80—85	~1000	~2500	~5000	
$TK_\epsilon \cdot 10^{-6} (+20 \dots +80\text{ C}^\circ)$	-700 ± 100	~ -5000	erősen neg. nem lineáris	erősen neg. nem lineáris	
$\text{tg } \delta \cdot 10^{-4} (+20\text{ C}^\circ, 1\text{ MHz})$	≤ 12	≤ 30	≤ 150	≤ 250	
L	mW	pF	pF	pF	pF
12	60	50—110	500—1000	1200—2500	2500—5000
16	75	100—170	800—1500	2400—4200	4000—7500
20	100	160—220	1300—2000	4100—6000	6500—10000
25	125	210—300	—	—	—
Kapacitás tűrés	$\pm 20\%$, $\pm 10\%$	$+50\%$ -20	$+50\%$ -20	$+100\%$ -50	
Üzemi feszültség	500 V—	350 V—	350 V—	350 V—	

Max. Átvezethető áram 5 A, Meddőáram 1 A

K Ő B Á N Y A I



PORCELÁNGYÁR



Kisfeszültségű

átvezető kondenzátorok

(forrasztható típus)

Anyag		Elizolit	Izokond P	Izokond N	Rutikond	Terakond X	Terakond A	Terakond B
Színjelzés								
ε (+20 C°)		6—7	12—16	40—45	80—85	~1000	~2500	~5000
$TK_{\varepsilon} \cdot 10^{-6}$ (+20...+80 C°)		+125±25	+75±25	—55±25	—700±100	~—5000	erősen neg. nem lineáris	erősen neg. nem lineáris
$\operatorname{tg} \delta \cdot 10^{-4}$ (+20 C°, 1 MHz)		≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 12	≤ 30	≤ 150	≤ 250
L	mW	pF	pF	pF	pF	pF	pF	pF
20	125	5—25	20—56	30—120	80—230	1600—2200	3500—6000	8200—10000
25	150	23—35	50—75	110—170	210—320	2000—3000	5500—8000	9000—14000
30	185	33—45	70—100	160—220	310—400	2800—3800	7500—10000	12000—18000
		—	—	—				
Kapacitás tűrés		±20% ±10%				+50% —20	+50% —20	+100% — 50
Uzemi feszültség		500 V—	500 V—	500 V—	500 V—	350 V—	350 V—	350 V—
Max. átvezet- hető áram		5 A						
Meddőáram		1,5 A						

K Ő B Á N Y A I



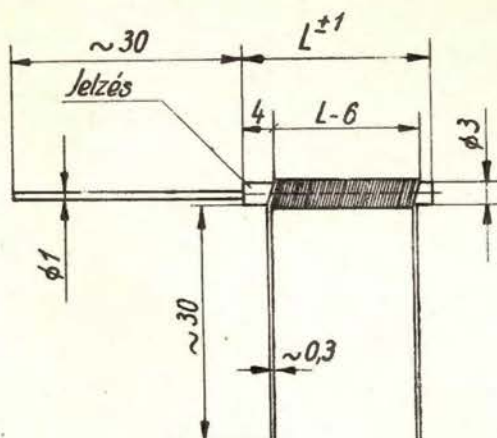
PORCELÁNGYÁR

BEÁLLÍTÓ KONDENZÁTOROK

K Ö B Á N Y A I



PORCELÁNGYÁR



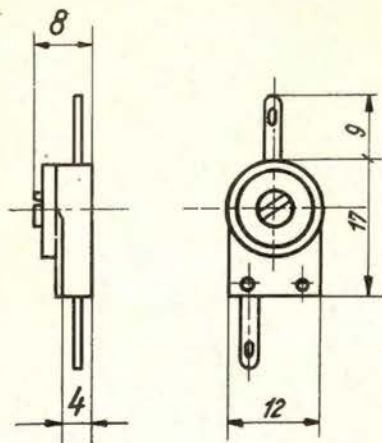
Huzalos beállító kondenzátorok

Anyag	Elizolit			Izokond N			Rutikond						
$\varepsilon (+20\text{ C}^\circ)$ $\text{TK}_\varepsilon \cdot 10^{-6}/\text{C}^\circ$ $\text{tg} \delta \cdot 10^{-4} (1\text{ MHz}, 20\text{ C}^\circ)$	6—7 $+125 \pm 25$ ≤ 15			40—45 -55 ± 25 ≤ 15			80—85 -700 ± 100 ≤ 15						
L	pF min.	pF max	szín- jelzés	pF min.	pF max.	szín- jelzés	pF min.	pF max	szín- jelzés				
16	1,8	8,0	fekete barna	6,0	35,0	lila	12,0	150	piros szürke sárga zöld kék kék zöld				
20	3,0	14,0					15,0	200					
25	4,0	22,0					20,0	300					
30							25,0	400					
35			sárga piros				35,0	570					
45							5,0	40					
16 (Ø 4)	1,5	6,0					10,0	50					
20 (Ø 4)	2,5	10,0											
Kapacitás tűrés							$+20\%$ -0%						
Üzemi feszültség							500 V—						
Meddő áram							max. 0,5 A						

K Ő B Á N Y A I



PORCELÁNGYÁR



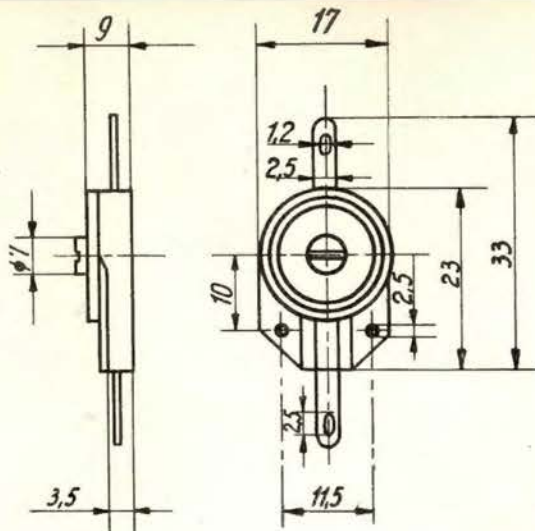
Beállító kondenzátorok

Anyag (rotor)	Elizolit		Rutikond	
ϵ (+20 C°) $TK_{\epsilon} \cdot 10^{-6}/C^{\circ}$ $tg\delta \cdot 10^{-4}$ (1 MHz, 20 C°)	6—7 $+125 \pm 25$ ≤ 15		80—85 -700 ± 100 ≤ 15	
	pF min. 2	pF max. 6	pF min. 3 4 6 10	pF max. 15 20 30 45
Kapacitás tűrés kezdő kapacitásnál:	$+10\%$ -30%			
vég kapacitásnál:	$+50\%$ -10%			
Üzemi feszültség	350 V—			
Meddő áram	max. 0,5 A			
Megengedett veszteségi teljesítmény	120 mW			
Forgató nyomaték	300 ... 1300 g.cm			
Szigetelési ellenállás	10^{10} ohm.cm			

K Ő B Á N Y A I



PORCELÁNGYÁR

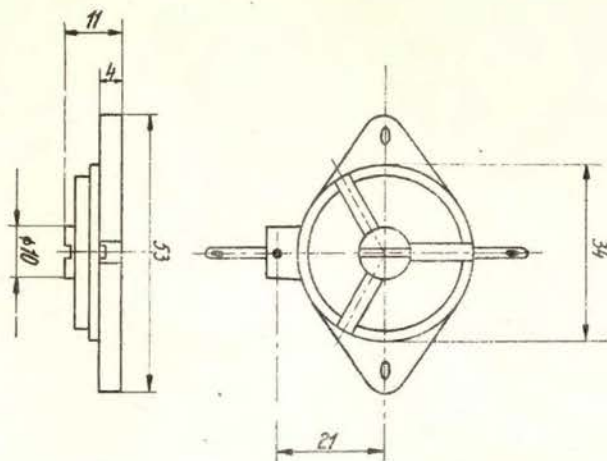


Beállító kondenzátorok

Anyag (rotor)	Elizolit		Izokond N		Rutikond	
ε	6—7		40—45		80—85	
$TK_{\varepsilon} \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	$+125 \pm 25$		-55 ± 25		-700 ± 100	
$\text{tg} \delta \cdot 10^{-4} (1 \text{ MHz}, 20^{\circ}\text{C})$	≤ 15		≤ 15		≤ 15	
	pF min. 2 3	pF max. 6 12	pF min. 4 5	pF max. 20 25	pF min. 3 4 5 12	pF max. 15 20 25 45
vég kapacitásnál:				$+10\%$ -30%		
Kapacitás túrés kezdő kapacitásnál:				$+50\%$ -10%		
Üzemi feszültség				350 V—		
Meddő áram				max. 0,5 A		
Megengedett veszteségi teljesítmény				120 mW		
Forgató nyomaték				300 ... 1300 g·cm		
Szigetelési ellenállás				$10^{10} \text{ ohm} \cdot \text{cm}$		



K Ő B Á N Y A I P O R C E L Á N G Y Á R



Beállító kondenzátorok

Anyag (rotor)	Rutikond	
ϵ (+20 C°) $TK_{\epsilon} \cdot 10^6 / C^{\circ}$ $tg \delta \cdot 10^{-4}$ (1 MHz, 20 C°)	80—85 -700 ± 100 ≤ 15	
	pF min.	pF max.
	20	120
	25	150
	30	175
	35	200
Kapacitás tűrés kezdő kapacitásnál:	$+10\%$ -50%	
vég kapacitásnál:	$+50\%$ -10%	
Üzemi feszültség	350 V—	
Meddő áram	max. 0,5 A	
Megengedett veszteségi teljesítmény	120 mW	
Forgató nyomaték	10^{10} ohm · cm	
Szigetelési ellenállás	300 ... 1300 g · cm	

K Ő B Á N Y A I



PORCELÁNGYÁR

Összeállította:
A KŐBÁNYAI PORCELÁNGYÁR
MŰSZAKI MUNKAKÖZÖSSÉGE

Tervezte és rajzolta:
PÉK GYULA

Szedte:
TERV NYOMDA

Nyomta:
MINŐSÉGI NYOMDA