

MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK

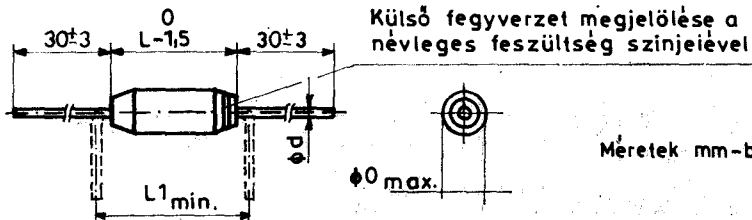
Tipus	Dielektrikum	Fegyverzet	Névleges feszültség [U _n]	Kapacitás tartomány	Sor	Tűrés [%]	Határfeszültség
C2441 *	polisztirol (PS) fólia	aluminium fólia	160V	10pF ... 10 nF	E24	±5 ±2,5	50°C-on 0,95 · U _n 60°C-on 0,9 · U _n 70°C-on 0,8 · U _n
C2442 *			630V	2 pF ... 1 nF			
C229	polisztirol (PS) fólia	aluminium fólia	160V	10pF ... 27nF	E6	±20 ±10	
			630V	10pF ... 15nF	E12 E24	±5 ±2,5	
C2241	polisztirol (PS) fólia	aluminium fólia	63V	100pF ... 1,15nF	E192	±5±1 ±2	—
C2242				1000pF ... 50,5nF		±5±1 ±2±0,5	
C209	polisztirol (PS) fólia	aluminium fólia	160V	47pF ... 200pF	E120	±1	—
				> 200pF ... 1,995 nF	E240	±0,5	
				> 1,995 nF ... 31,32 nF	E240	±0,5	
				> 31,32 nF ... 61,74 nF	E480	±0,25	
C2341 *	polipropilén (PP) fólia	aluminium fólia	160V	> 330pF ... 82 nF	E24	±5 ±2,5 ±1	160V
C2342 *			630V	2pF ... 22 nF			630V
			160V	>330pF ... 10nF			160V
C2343			630V	2pF ... 2,2nF			630V
			1000V	100pF ... 1,5nF			1000V
C242	polietilén tereftalát (PETP) fólia	aluminium fólia	160V	10nF ... 220nF	E6	±20 ±10	—
			250V	68nF ... 150nF			
			630V	33nF ... 47nF			
			1000V	22nF ... 22nF			
			1600V	22nF ... 15nF			

FÓLIÁS KONDENZÁTOROK

AJÁNLOTT TERMÉKVÁLASZTÉKA

* SIEMENS licenc

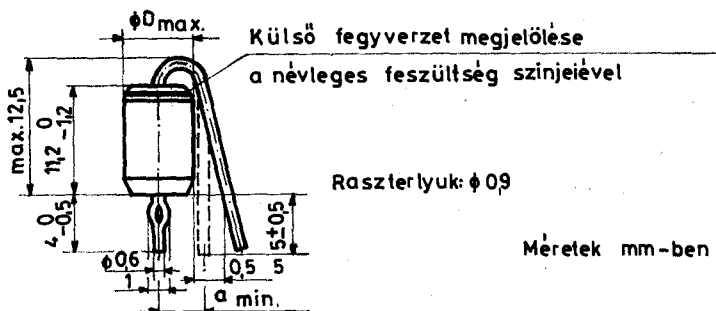
vesztési tényező [$\text{tg } \delta \cdot 10^{-3}$]				Feszültség vizsgáló [V=]	Hőmérsékleti tényező [$\cdot 10^{-6}/\text{K}$]	Váltakozó feszültségű terhelhető- ség	Szigetelési ellenállás [GΩ]	Kulcs- szám	Termék- szabvány
$\frac{C [\text{nF}]}{f [\text{Hz}]}$ < 0,1 ...4,7 ...10,0 1K 0,1 0,2 100K 0,4 - 1M 0,4 -	400	-25°C...+70°C	U_n U	98% min.100 2% min.10	—	Rx-74.372/1			
	1600	160V -(100...250)	[V=] [V~]						
	400	630V -(100...200)	160 65						
			630 125						
$\frac{C [\text{nF}]}{f [\text{Hz}]}$ < 0,1 ...4,7 ...22,0 1K - 0,2 0,2 100K 0,2 0,5 -	320	C < 50pF:		min.100	10/070/04	MSZ-0561.2487			
	1300	-(100 ± 76)							
$\frac{C [\text{nF}]}{f [\text{Hz}]}$ < 0,33 ...1,0 ...50,5 1K 0,3 0,3 0,3 1M 0,3 1,0 -		-(125 ± 60)	25V~	—	10/070/21	MSZ-0661.2489			
$\frac{C [\text{nF}]}{f [\text{Hz}]}$ < 0,22 ...1,0 ...60,1 1K 0,3 0,3 0,3 1M 0,3 1,0 -	320	C > 200pF:	63V~	min.500	40/070/56	MSZ-0561.2484			
		-(300 ± 40)							
$\frac{C [\text{nF}]}{f [\text{Hz}]}$ ≤ 0,1 ...4,7 ...82 1K 0,1 0,4 0,5 10K 0,2 0,3 0,6 100K 0,3 0,6 - 1M 0,4 - -	400	-40°C...+85°C	U_n U	98% min 100 2% min 10	40/086/21	Rx-74.376/1			
	1600		[V=] [V~]						
	400		C ≥ 100pF:						
	1600		160 65						
	2500		630 210 1000 210						
1 kHz max.10	2 · U_n	—	—	kivezetők között min.30 kivezetők és a burkolat között min.30	40/100/21	Rx-74.157/5			



C2441

Méreték mm-ben

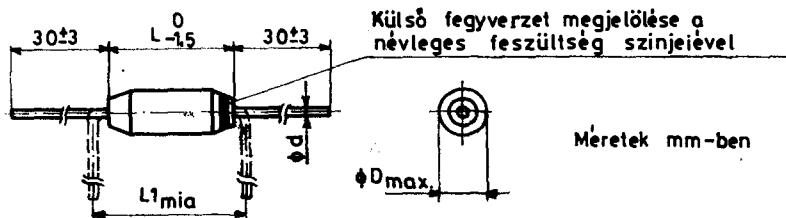
Névleges kapacitás [pF]	160V				630V								
	színjel: vörös				színjel: fekete								
	$\phi D_{max.}$	$L - 0_{-1,5}$	$L1_{min.}$	ϕd	$\phi D_{max.}$	$L - 0_{-1,5}$	$L1_{min.}$	ϕd					
2 ... < 10													
10 ... 20	4,0	11,5	15	0,6	5,8	11,5	15	0,6					
> 20 ... 30													
> 30 ... 39													
> 39 ... 220													
> 220 ... 330	6,2												
> 330 ... 470	6,6												
> 470 ... 660	7,4												
> 680 ... 1000	8,5												
> 1000 ... 1500													
> 1500 ... 2200	5,8												
> 2200 ... 3300	6,7												
> 3300 ... 4700	7,6												
> 4700 ... 6800	6,9	16,5	20										
> 6800 ... 10000	8,0												



C2442

Méreték mm-ben

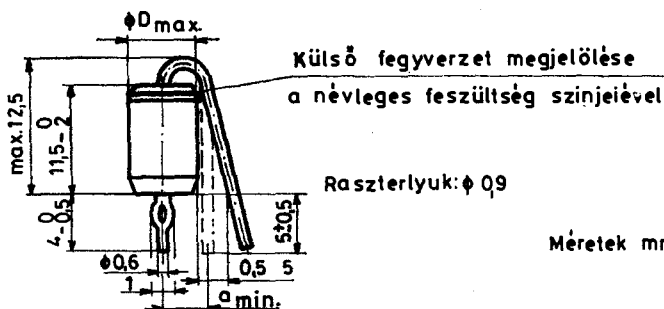
Névleges kapacitás [pF]	160V	
	színjel: vörös	
	$\phi 0_{max.}$	$a_{min.}$
10 ... 20	4,0	2,5
> 20 ... 30		
> 30 ... 39	4,5	2,8
> 39 ... 330		
> 330 ... 470		
> 470 ... 680		
> 680 ... 1000		
> 1000 ... 1500		
> 1500 ... 2000		
> 2000 ... 3300		
> 3300 ... 4700	7,6	4,4



C2341

Méreték mm-ben

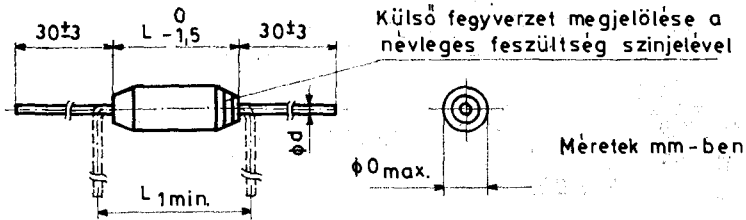
Névleges kapacitás [pF]	160V				630V			
	színjei: vörös				színjei fekete			
	φDmax.	L-1.5	L1min	φd	φDmax	L-1.5	L1min	φd
2 ... 47	c				4,0	11,5	15	0,6
> 47 ... 330					4,5			
> 330 ... 1000	4,5							
> 1000 ... 1500	4,5	11,5	15	0,6	6,0	16,5	20	0,8
> 1500 ... 2200	5,0							
> 2200 ... 3300	5,7							
> 3300 ... 7500	7,8							
> 7500 ... 8200	8,1							
> 8200 ... 10000	8,7	16,5	20	0,8	10,4	21,5	25	0,8
> 10000 ... 15000	8,0							
> 15000 ... 22000	9,5							
> 22000 ... 27000	10,2	21,5	25	0,8	10,4	21,5	25	0,8
> 27000 ... 33000	10,0							
> 33000 ... 47000	11,7							
> 47000 ... 82000	15,0	X						



C2342

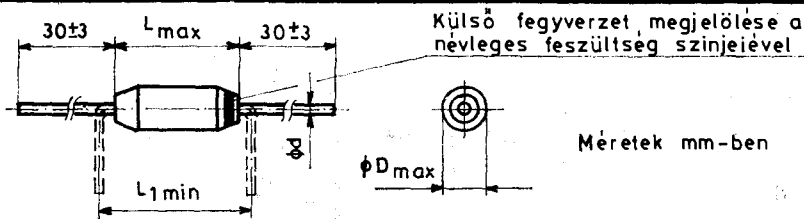
Méreték mm-ben

Névleges kapacitás [pF]	160V		630V		
	színjei vörös		színjei fekete		
	φDmax.	a min.	φDmax.	a min.	
2 ... 47	c		4,0	2,5	
> 47 ... 330			4,5	2,8	
> 330 ... 1000	4,5	2,8	6,0	3,5	
> 1000 ... 1500			6,9	4,0	
> 1500 ... 2200			5,0	3,0	4,5
> 2200 ... 3300			5,7	3,3	X
> 3300 ... 7500			7,8	4,4	
> 7500 ... 8200	8,1	4,6			
> 8200 ... 10000	8,7	4,9	X		



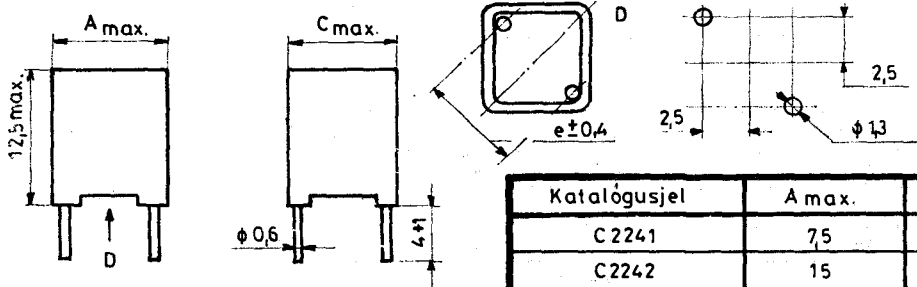
C2343

Névleges kapacitás [pF]	1000V			
	ϕD_{max}	$L_{-1,5}^0$	L_{1min}	ϕd
100 ... 150	5,5	16,5	20	0,8
> 150 ... 620	6,2			
> 620 ... 1000	7,0			
> 1000 ... 1500	8,0			



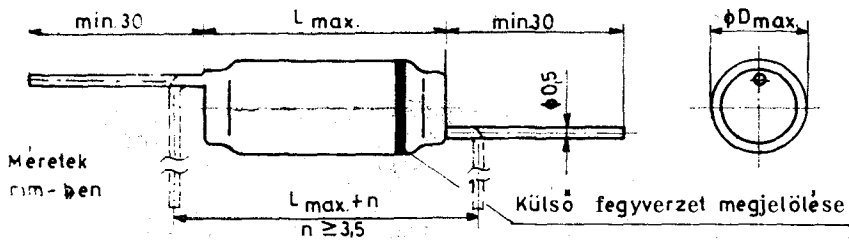
C229

Névleges kapacitás [pF]	160V				630V				
	színjel: vörös				színjel: fekete				
	ϕD_{max}	L_{max}	L_{1min}	ϕd	ϕD_{max}	L_{max}	L_{1min}	ϕd	
10 ... 20	4,0	11,5	3	0,6	5,8	11,5	15	0,6	
> 20 ... 30					4,5				6,2
> 30 ... 39									6,6
> 39 ... 220	7,4								
> 220 ... 330	8,5								
> 330 ... 470	7,6				21,5				25
> 470 ... 680	8,4								
> 680 ... 1000	9,5								
> 1000 ... 1500	10,8								
> 1500 ... 2200	6,9				16,5	20	0,6	10,0	31,5
> 2200 ... 3300	7,5	11,5							
> 3300 ... 4700	7,6	13,5							
> 4700 ... 6800	8,8	21,5	25	0,8	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; transform: rotate(45deg);"></div>				
> 6800 ... 10000	10,2								
> 10000 ... 15000	11,2								
> 15000 ... 22000									
> 22000 ... 27000									



C2241
C2242

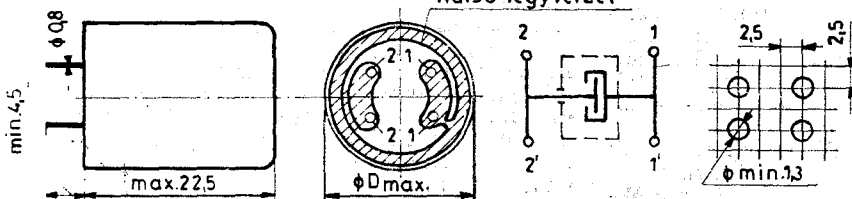
Katalógusjel	A max.	C max.	e
C2241	7,5	7,5	7,07
C2242	15	15	17,7



C242

Névleges kapacitás [nF]	160V		250V		630V		1000V		1600V	
	φ 0	L	φ D	L	φ D	L	φ D	L	φ D	L
1,5										
2,2							6,5	16,5	7,0	21,5
3,3					6,0	16,5	7,0		8,0	
4,7					6,5		16,5	7,0	9,0	
6,8					7,0	16,5		7,5	11,0	
10			6,0	16,5	7,5		16,5	9,0	12,0	
15	5,5	16,5	7,0		16,5	9,0		16,5	10,5	14,0
22	6,5		8,0	16,5		10,0	16,5		12,0	
33	7,5	16,5	9,0		16,5	11,5		16,5		
47	8,0		16,5	10,5		16,5			16,5	
68	8,0	16,5		12,5	16,5			16,5		
100	9,5		16,5	14,0		16,5			16,5	
150	11,5	16,5			16,5			16,5		
220	15,0		16,5			16,5			16,5	

Méretek mm-ben



C209

AJÁNLOTT FELHASZNÁLÁS

A polisztirol (PS) kondenzátorokat (C2441, C2442, C229, C2241, C2242, C209) kis veszteségi tényezőt, konstans negatív hőmérsékleti tényezőt és nagy kapacitásállandóságot igénylő áramkörökbe (pl.: rezgőkörökbe) ajánljuk.

A polipropilén (PP) kondenzátorokat (C2341, C2342, C2343) rádió és tv, valamint egyéb híradástechnikai készülékekbe, egyenfeszültségű, hangfrekvenciás hálózati és impulzusáramkörökbe ajánljuk.

A polietiléntereftalát (PETP) kondenzátort (C242) közszükségleti híradástechnikai készülékek és egyéb villamos berendezések egyen- és váltakozó feszültségű áramköreibe ajánljuk.

Névleges kapacitás	D max.
47 pF ... 200 pF	17,2
> 200 pF ... 1,995 nF	
> 1,995 nF ... 31,32 nF	21,2
> 31,32 nF ... 60,74 nF	

Megkeresésükre küldünk katalógust. Kereskedelmi főosztályunk várja érdeklődésüket és készséggel áll rendelkezésükre.

Plavecz Istvánné



RÁDIÓTECHNIKAI VÁLLALAT Bp. X., Pataky tér 20.
H-1475 Bp. 10. Pf. 64. Tel.: 573-033. Telex: 22-4565