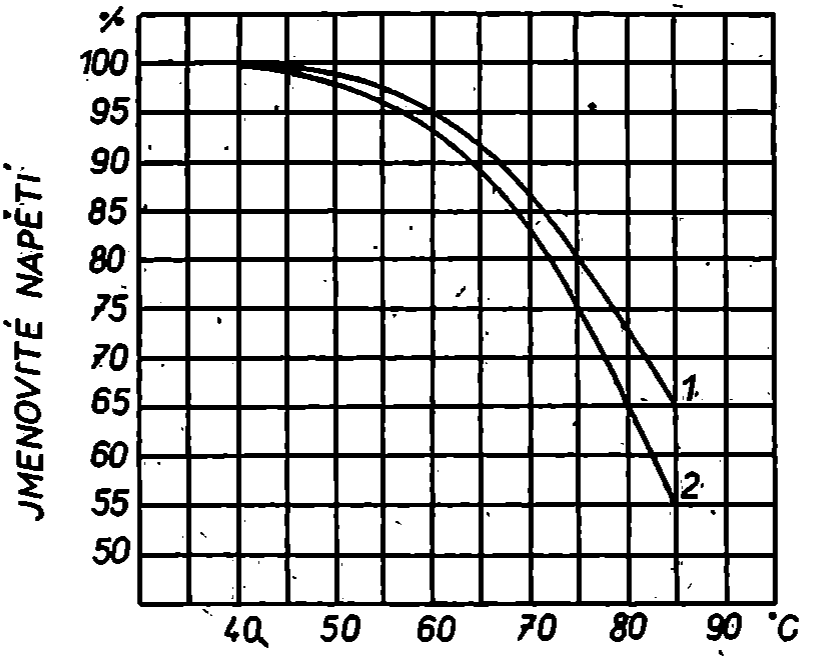
PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY

Sortiment papírových kondenzátorů, vyráběných v našich závodech, zaručuje jejich všeobecné použití. Ve vývoji, konstrukci a výrobě se zvláště uplatňují požadavky provozní spolehlivosti, trvanlivosti a minimálních rozměrů papírových kondenzátorů.

ÚDAJE O PROVOZU

Při plném jmenovitém napětí a při teplotě okolí do +40 °C mají papírové kondenzátory životnost nejméně 10 000 hodin. Použijí-li se kondenzátory pro vyšší teploty než +40 °C, je nutno snížit provozní napětí podle následujícího grafu:



Energie (J)	Jmenovité napětí (V)	Křivka
< 5	všechna	1
5 až 50	≥ 2500	
5 až 50	< 2500	2
> 50	< 1500	

Pokračování

± 20 %
± 10 % (A)
± 5 % (B)

Ztrátový činitel (při 800 ÷ 1000 Hz): maximálně 0,01
Izolační odpor při +20 °C minimálně:

Kategorie	Ris mezi vývody pro kond. ≤0,33 μF MΩ	R. C mezi vývody pro kond. >0,33 μF vteř.	Ris mezi vývody a krytem**) MΩ
xx/xxx/56*)	12 000	4 000	12 000
xx/xxx/21	6 000	2 000	6 000
xx/xxx/04	900	300	900

*) Je-li užito chlorovaného nebo podobného impregnantu, snižuje se izolační odpor na hodnotu podle kategorie xx/xxx/21
**) Pouze jsou-li svitky od pouzder odizolovány.

Zkušební napětí: 2X jmenovité napětí mezi vývody
2X jmenovité napětí + 1250 V mezi vývody a krytem (jsou-li svitky od pouzder odizolovány)
Nejmenší provozní napětí: 2 V
Jsou-li vývody k polepům přivařeny nebo připojeny, mohou kondenzátory pracovat i při nejnižším měřitelném napětí řádu μV.
Ostatní vlastnosti případně odchylky od výše uvedených vlastností jsou uvedeny u každého typu kondenzátoru zvlášť.

OBJEDNÁVÁNÍ

V objednávce na papírové kondenzátory je nutno uvést:
počet kusů
typové označení
velikost kapacity
dovolenou úchylku kapacity
Kapacita kondenzátorů se vyznačuje zkratkami, kde písmeno k značí 1000 pF a písmeno M značí 1 μF tak, že písmeno současně zastupuje i desetinnou čárku. U kapacit menších než 1000 pF se zkratky nepoužívají.
Dovolené úchylky kapacity se vyznačují:
± 20 % se nevyznačuje
± 10 % písmenem A
± 5 % písmenem B

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY válcové zastříknuté

Jsou impregnované chlorovaným impregnantem a zastříknuté do thermoplastické hmoty. Vývody jsou měděné pocínované. Nápisy jsou umístěny na obvodu kondenzátoru.

Dovolené úchylky:
do 820 pF . . . . ± 20%
od 1000 pF . . . . ± 20%
± 10%*)
± 5%*)

Vyráběné hodnoty:
v řadě E 6
v řadě E 12*)

Kategorie: 25/070/04

Rozsah provozních teplot:
–25 až +70 °C

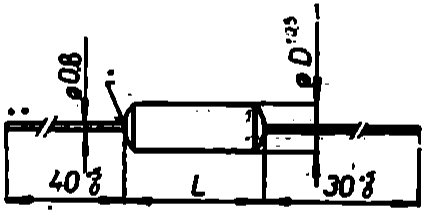
Typové označení	Jmenovitá kapacita od	Jmenovitá kapacita do	Jmenovité napětí	Rozměry ø D	Rozměry L
TC 171	10 000 pF	15 000 pF	160 V=	9	19
	22 000	33 000		11	24
		47 000		12	26,5
	68 000	0,15 µF		14	29
		0,22		16	51
		0,47		20	51
	0,33 µF	1		24	51
TC 173		6 800 pF	250 V=	9	19
	10 000 pF	15 000		9	24
		22 000		11	24
	33 000	47 000		12	26,5
		68 000		14	29
	0,1 µF	0,15 µF		14	51
		0,22		16	51
		0,33		20	51
		0,47		24	51
TC 172	100 pF	4 700 pF	400 V=	9	19
	6 800	10 000		9	24
		15 000		11	24
		22 000		12	26,5
	33 000	47 000		14	29
	68 000	0,1 µF		14	51
		0,15		16	51
		0,22		20	51
		0,33		24	51

*) Dodávají se pouze po předchozí dohodě s výrobcem

PAPIROVÉ KONDENZÁTORY

válcové zastřiknuté

pokračování



* max. excentricita vývodů ±0,5 mm
** vývod vnějšího stínicího polepu

TC 174	2200 pF	6800 pF	630 V=	9	24
		10000		11	24
		15000		12	26,5
	22000	33000		14	29
	47000	68000		14	51
		0,1 µF		16	51
	0,15 µF	0,22		20	51
		0,33		24	51
TC 175	100 pF	1500 pF	1000 V=	9	24
	2200	3300		11	24
		4700		12	26,5
	6800	10000		14	29
	15000	22000		14	51
		33000		16	51
	47000	68000		20	51
		0,1 µF		24	51
TC 176	1000	3300 pF	1600 V=	14	29
	4700	10000		14	51
		15000		16	51
		22000		20	51
		33000		24	51

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
plochá
zastřiknuté

Impregnované chlorovaným impregnantem a zastříknuté do thermoplastické hmoty. Vývody jsou z měděného pocínovaného drátu.

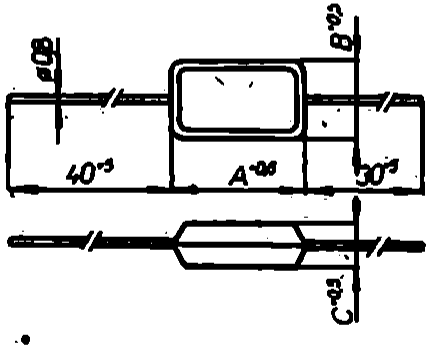
Dovolené úchylky:
do 820 pF . ± 20%
od 1000 pF . ± 20%
± 10% (A)*)

Vyráběné hodnoty: v řadě E 12

Kategorie: 10/055/04

Rozsah provozních teplot:
–10 až +55°C

*) Dodávají se pouze po předchozí dohodě s výrobcem.



Příklad: 15 k

Typové označení	Jmenovitá kapacita od	Jmenovitá kapacita do	Jmenovité napětí	Rozměry A×B×C
TC 151	10 000 pF	18 000 pF	V=	18×11×5,5
	22 000	39 000		23×14×7
	47 000	56 000		26×15,5×8
	68 000	0,1 µF		29×17,5×9
TC 152	3 900	6 800 pF	250 V=	18×11×5,5
	8 200	27 000		23×14×7
	33 000	47 000		26×15,5×8
	56 000	68 000		29×17,5×9
TC 1	1 500	3 900	400 V=	18×11×5,5
	4 700	22 000		23×14×7
	27 000	39 000		26×15,5×8
	47 000	68 000		29×17,5×9
154	3 300	12 000	600 V=	23×14×7
	15 000	18 000		26×15,5×8
	22 000	39 000		29×17,5×9
TC 155	470	3 900	1000 V=	23×14×7
	4 700	6 800		26×15,5×8
	8 200	12 000		29×17,5×9
TC 156	470	4 700	1600 V=	29×17,5×9

Nepoužívat do nových konstrukcí!

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY epoxydové

Zalité v obalu z hliníkové fólie. Obal je odizolován od kondenzátoru, povrch obalu je chráněn vrstvou laku. U všech kondenzátorů TC 191 a u TC 193 s hodnotami do 6 800 pF jsou vývody přivařeny k polepům.

Dovolené úchylky: ± 20%
± 10%*)

Provozní napětí: v celém rozsahu provozních teplot lze na kondenzátory přiložit jmenovité napětí.

Ztrátový činitel (při 800 až 1000 Hz): maximálně 0,02

Kategorie: 40/100/56

Rozsah provozních teplot: −40 až +100 °C

*) Dodávají se pouze po předchozí dohodě výrobcem

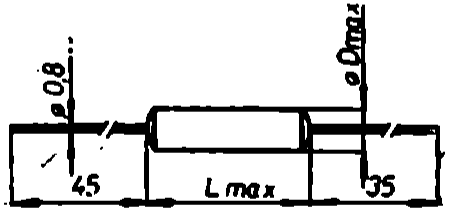
Pokračování

Typové označení	Jmenovitá kapacita	Jmenovité napětí	Rozměry ø D	Rozměry L
	10 000 pF		6,5	20
	15 000		7,5	20
	22 000		7	27
	33 000		8,5	27
	39 000		9	27
	47 000		9,5	27
	56 000		10	27
	68 000		10,5	27
	82 000		10,5	34
	0,1 µF		11	34
	0,15		11,5	30
	0,22		15	34
	0,33		17,5	30
	0,47		21	34
	1 000 pF		6,5	20
	1 500		6,5	20
	2 200		6,5	20
	3 300		6,5	20
	4 700		7,5	20
	6 800		8,5	20
	10 000	400 V=	8	27
	15 000		9	27
	22 000		10,5	27
	33 000		12	27
	39 000		12	34
	47 000		12,5	34

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
epoxydové

pokračování

	56 000 pF		13,5	34
	68 000		14	34
	82 000	400 V=	16	34
	0,1 µF		17	34
	0,22		25	34
	1 000 pF		6,5	23
	1 500		6,5	23
	2 200		6,5	23
	3 300		7,5	23
	4 700		8	23
	6 800		9,5	23
	10 000		11	23
	15 000	1000 V=	13	23
	22 000		12,5	30
	33 000		14,5	30
	39 000		16	30
	47 000		17	30
	56 000		18,5	30
	68 000		20	30
	82 000		22	30
	0,1 µF		24,5	30



: TC 191 47k/A

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové těsné
30 X 30 mm

Impregnované chlorovaným impregnantem jsou utěsněny v kovových pouzdrech. Vývody procházejí skleněnými průchodkami a tvoří je pocínované pájecí špičky. Svitky jsou od pouzder odizolovány.

Dovolené úchyl : ± 20%
± 10% (A)
± 5% (B*)

Kategorie: 55/070/56

Rozsah provozních teplot:
–55 až +70 °C

Příklad: TC 435 1M

*) Dodávají se pouze po předchozí dohodě s výrobcem

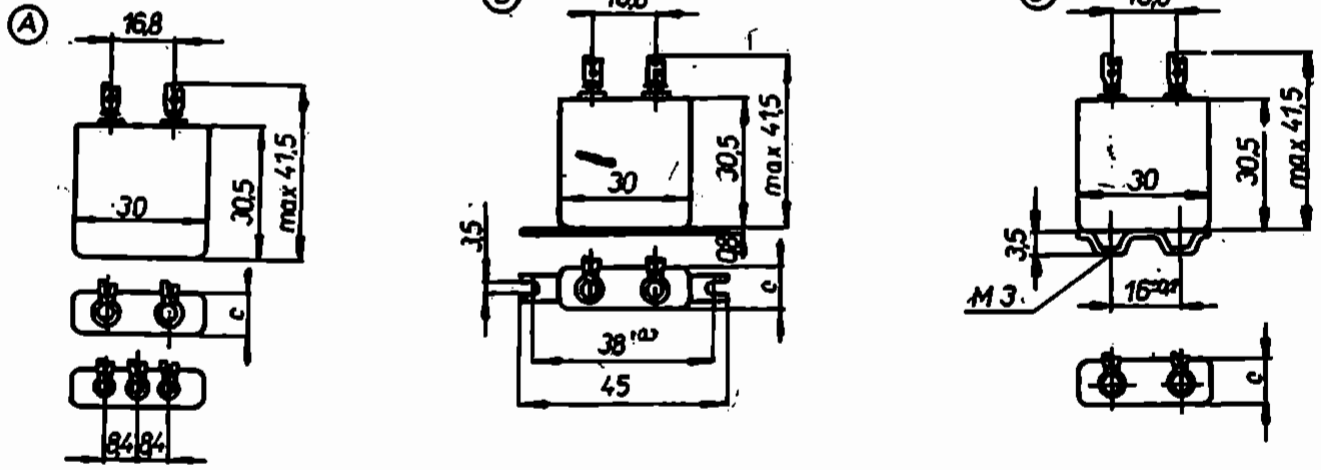
Typové označení	Jmenovité napětí	Provedení
TC 401	160 V=	A
TC 403		B
TC 405		C
TC 407	250 V=	A
TC 409		B
TC 411		C

Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C	Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C
0,25	160 V=	10	0,1	250 V=	10
0,5		20	(0,16)		(10)
1		30	0,25		15
2X0,1		10	0,5		25
2X0,25		20	2X0,1		15
			2X0,25		25

Hodnoty v závorce nepoužívat do nových konstrukcí

PAPÍROVÉ
KONDENZÁTORY
krabicové těsné
30 X 30 mm

pokračování



PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové těsné
45 X 50 mm

pokračování

Typové označení	Jmenovité napětí	Provedení	Typové označení	Jmenovité napětí	Provedení
TC 421	160 V=	A	TC 433	630 V=	A
TC 423		B	TC 435		B
TC 425	250 V=	A	TC 436	1000 V=	A
TC 427		B	TC 437		B
TC 429	400 V=	A			
TC 431		B			

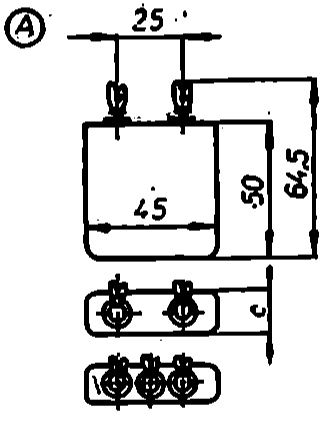
Příklad: TC 435 1 M

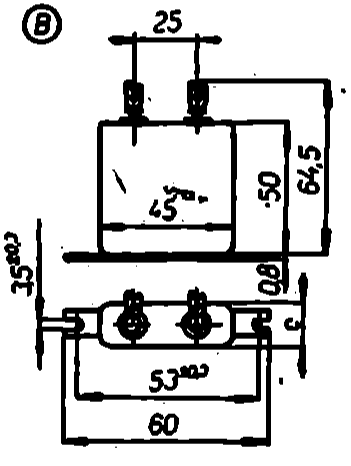
Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C	Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C	Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C
1	160 V=	10	2X1	250 V=	25	0,25	630 V=	15
2		20	0,16	400 V=	10	0,5		25
4		35	0,25		10	1		50
2X0,5		10	0,5		15	2X0,1		15
2X1		20	1		25	2X0,25		25
2X2		35	2		50	2X0,5		50
0,5	250 V=	10	2X0,1		10	0,1	1000 V=	15
1		15	2X0,25		15	0,16		15
2		25	2X0,5		25	0,25		20
4		50	2X1		50	0,5		50
2X0,25		10	0,1	630 V=	10	1		60
2X0,5		15	0,16		15			

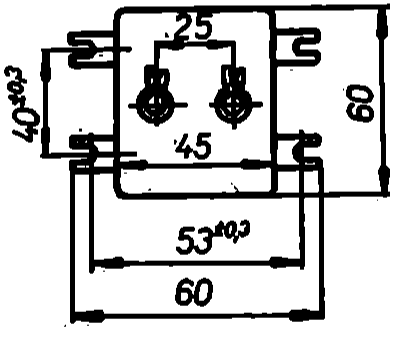
Pokračování

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové těsné
45 X 50 mm

pokračování







PAPIROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové těsné
60 X 100 mm

pokračování

Příklad: TC 607 8 M/

Typové označení	Jmenovité napětí	Provedení	Typové označení	Jmenovité napětí	Provedení
TC 601 TC 603	160 V=	A B	TC 613 TC 615	630 V=	A B
TC 605 TC 607	250 V=	A B	TC 617 TC 619	1000 V=	A B
TC 609 TC 611	400 V=	A B			

Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C/e *)	Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C/e *)	Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C/e *)
4	1 V=	15	2 X 2	250 V=	20	1	630 V=	15
8		40/20	2 X 4		40/20	2		25
16		75/60	2 X 8		75/60	4		50/30
2 X 2		15	2	400 V=	15	2 X 0,5		15
2 X 4		40/20	4		25	2 X 1		25
2 X 8		75/60	8		50/30	2 X 2		50/30
4	250 V=	20	2 X 1		15	1	1000 V=	25
8		40/20	2 X 2		25	2		50/30
16		75/60	2 X 4		50/30	2 X 0,5		25
						2 X 1		50/30

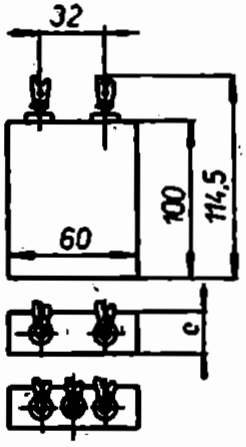
*) Rozměr e platí pro kondenzátory se dvěma příchytkami v provedení B.

Pokračování

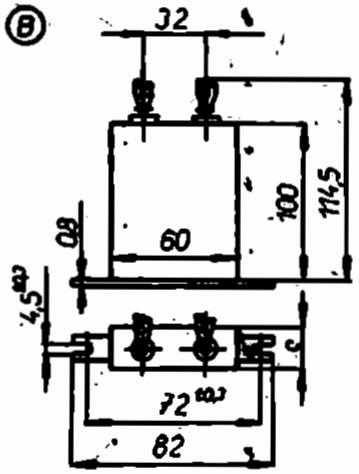
PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové těsné
60 X 100 mm

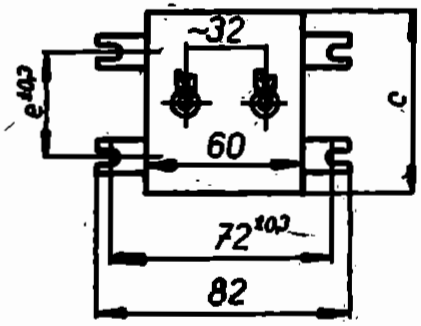
pokračování

Ⓐ



Ⓑ





Dvoj

i očka (viz provedení

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
k r a b i c o v é
30 × 30 mm

impregnované chlorovaným impregnantem, zalité v kovových pouzdrech s víčky z izolantu. Vývody tvoří pocínovaná pájecí očka. Svitky jsou od pouzder odizolovány.

Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C	Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C
0,25		10	0,1		10
0,5		20	0,16		10
1		30	0,25	250 V⎓	15
2 × 0,1		10	0,5		25
2 × 0,25		20	2 × 0,1		15
			2 × 0,25		25

Dovolené úchylky:
± 20 %
± 10 % (A)
± 5 % (B) *)

Kategorie: 10/055/04

Rozsah provozních teplot:
–10 až +55 °C

Příklad: TC 406 M1

Typové označení	Jmenovité napětí	Provedení
TC 400	160 V⎓	A
TC 402		B
TC 404		C
TC 406	250 V⎓	A
TC 408		B
TC 410		C

*) Dodávají se po předchozí dohodě s výrobcem.

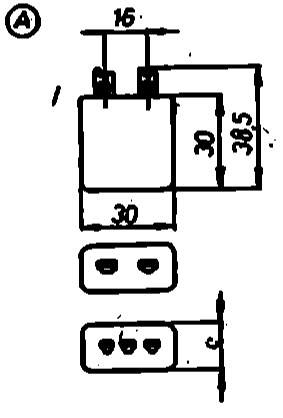
Nepoužívat do nových konstrukcí!

Pokračování

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové
30 X 30 mm

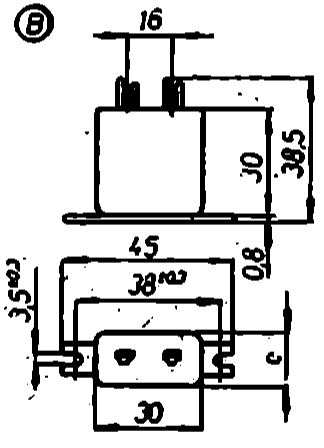
pokračování

Ⓐ



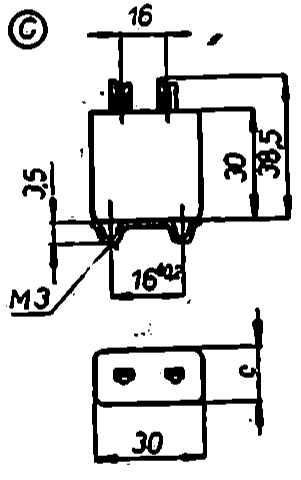
Dvojí

Ⓑ



i očka (viz provedení

Ⓒ



PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové
45 × 50 mm

pokračování

Typové označení	Jmenovité napětí	Provedení
TC 420 TC 422	160 V=	A B
TC 424 TC 426	250 V=	A B
TC 428 TC 430	400 V=	A B
TC 432 TC 434	630 V=	A B

Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C
1	160 V=	10
2		20
4		35
2 × 0,5		10
2 × 1		20
2 × 2		35
0,5	250 V=	10
1		15
2		25
4		50
2 × 0,25	250 V=	10
2 × 0,5		15
2 × 1		25
0,16	400 V=	10
0,25		10
0,5		15
1		25
2		50
2 × 0,1		10
2 × 0,25		15
2 × 0,5	400 V=	25
2 × 1		50
0,1	630 V=	10
0,16		15
0,25		15
0,5		25
1		50
2 × 0,1		15
2 × 0,25		25
2 × 0,5		50

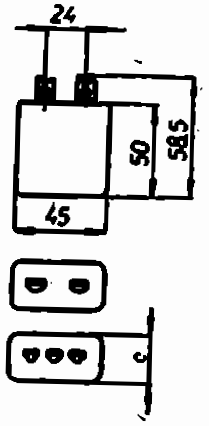
Nepoužívat do nových konstrukcí!

Pokračování

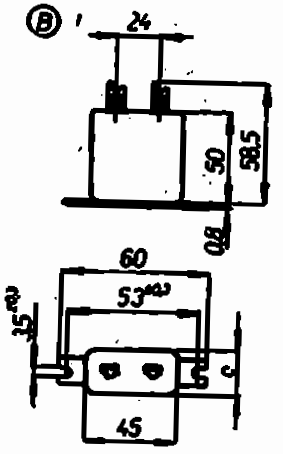
PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové
45 X 50 mm

pokračování

Ⓐ



Ⓑ



i očka (viz provedení

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové
60 X 100 mm

pokračování

Typové označení	Jmenovité napětí	Provedení
TC 600 TC 602	160 V=	A B
TC 604 TC 606	250 V=	A B
TC 608 TC 610	400 V=	A B
TC 612 TC 614	630 V=	A B

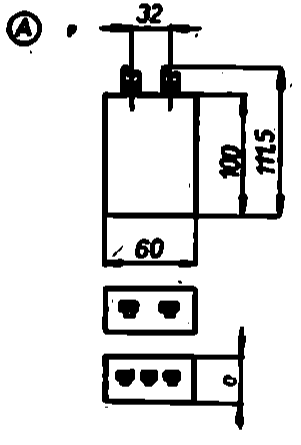
Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C/e *)	Jmenovitá kapacita µF	Jmenovité napětí	Rozměr C/e *)
4	160 V=	15	2	400 V=	15
8		40/20	4		25
16		75/60	8		50/30
2 X 2		15	2 X 1		15
2 X 4		40/20	2 X 2		25
2 X 8		75/60	2 X 4		50/30
4	250 V=	20	1	630 V=	15
8		40/20	2		25
16		75/60	4		50/30
2 X 2		20	2 X 0,5		15
2 X 4		40/20	2 X 1		25
2 X 8		75/60	2 X 2		50/30

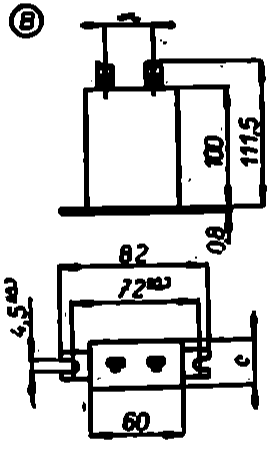
*) Rozměr e platí pro kondenzátory se dvěma příchytkami v provedení B.

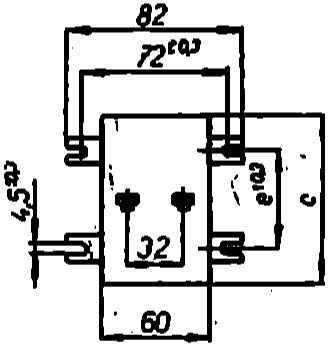
Nepoužívat do nových konstrukcí!

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové
60 X 100 mm

pokračování





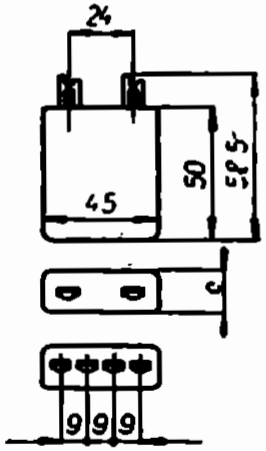


Dvojí

očka (viz provedení

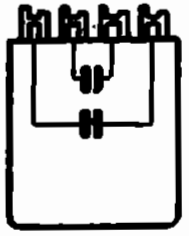
PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
krabicové poštovní

pokračování



Jmenovitá kapacita µF		Typové označení	
		TC 438	TC 440
		Jmenovité napětí	
		160 V=	250 V=
		Rozměr C	
0,1	–	10	10
0,16	–	10	10
0,25	2 × 0,1	10	10
0,5	2 × 0,25	10	10
1	2 × 0,5	10	15
2	2 × 1	20	25
4	2 × 2	35	50

Schema zapojení dvojitého kondenzátoru:



Nepoužívat do nových konstrukcí!

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
válcové těsné

jsou impregnované chlorovaným impregnantem a těsně uzavřené do ocelových pocínovaných pouzder. Jeden pólep kondenzátoru je spojen s pouzdrem, druhý prochází skleněnou průchodkou. Vývody tvoří ocelové pocínované pásky. U kondenzátorů WK 723 40 jsou vývody k pólepům přivařeny.

Dovolené úchylky:
do 6 800 pF a WK 723 40 (všechny hodnoty) ± 20 %
od 10 000 pF do 68 000 pF ± 20% a po předchozí dohodě s výrobou ± 10% (A)

0,1 µF a výše ±20%, ±10% (A) a po předchozí dohodě s výrobou ±5% (B)

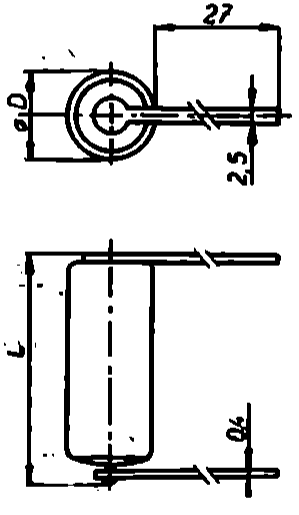
Kategorie: 55/070/

Rozsah provozních teplot:
–55 až +70 °C

Typové označení	Jmenovitá kapacita	Jmenovité napětí	Rozměr	
			ø D	L
	10 000 pF		5	26
	15 000		7	26
	22 000		7	26
	33 000		10	26
	47 000		10	26
	68 000		10	26
	0,1 µF		10	35
	0,15		12	35
	0,22		15	35
	0,33		18	35
	0,39		18	35
	0,47		18	35
	1 000 pF		5	26
	1 500		5	26
	2 200		5	26
	3 300		5	26
	4 700		5	26
	6 800		7	26
	10 000		7	26
	15 000	400 V=	7	26
	22 000		10	26
	33 000		10	26
	47 000		10	35
	68 000		12	35
	0,1 µF		12	35
	0,15		15	35
	0,22		18	35

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
válcové těsné

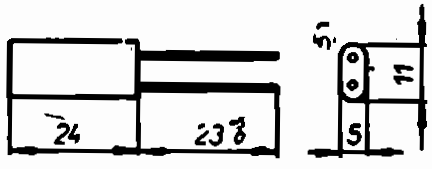
pokračování



TC 124	1 000 pF	1 000 V=	10	26
	1 500		10	26
	2 200		10	26
	3 300		10	26
	4 700		10	26
	6 800		10	26
	10 000		10	26
	15 000		10	35
	22 000		10	35
	33 000		12	35
	47 000		15	35
	68 000		15	35
	0,1 µF		18	35
WK 723 40	1 000 pF		5	26
	2 200		7	26
	4 700		7	26
	10 000		7	26
	22 000		10	26
	47 000		10	35
	0,1 µF		12	35
	0,22		18	35

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY ploché

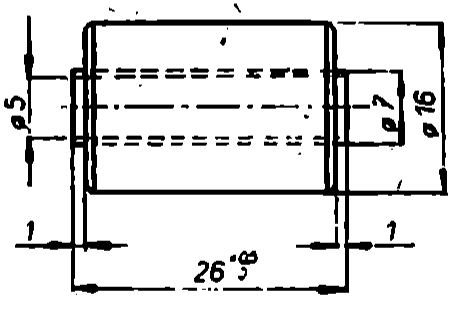
jsou chráněny vrstvou zalévací hmoty. Vývody jsou z měděného pocínovaného drátu ø 0,4 mm.
Tyto kondenzátory se používají do zapalovačů k zářivkám pro omezení jiskření.
Typové označení: WK 724 12
Jmenovitá kapacita: 10 000 pF
Dovolená úchylka: ±20%
Jmenovité provozní napětí: 220 V, 50 Hz
Ztrátový činitel při 800 až 1000 Hz: max. 0,015
Izolační odpor po 1 minutě při 100 V=: minimálně 200 MΩ
Zkušební napětí: 1 800 V=, 1 minuta
Rozsah provozních teplot: –10 až +55 °C



PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
válcové

navinuté na izolační trubce a folie na čelech kondenzátorů.
Typové označení: WF 834 44
Jmenovitá kapacita: 50 000 pF
Dovolená úchylka: ±20%
Ztrátový činitel při 800 až 1000 Hz: max. 0,02
Izolační odpor po 1 minutě při 100 V=: minimálně 1
Zkušební napětí: 1 200 V=
Rozsah provozních teplot: –10 až +70 °C

Vývody tvoří přesahující



PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
vysokonapěťové

jsou těsně uzavřené do kovových pouzder s příchytkami. Vývody kondenzátorů procházejí průchodkami a tvoří je ocelové svorníky nebo pájecí očka. Svitky kondenzátorů jsou od pouzder odizolovány.

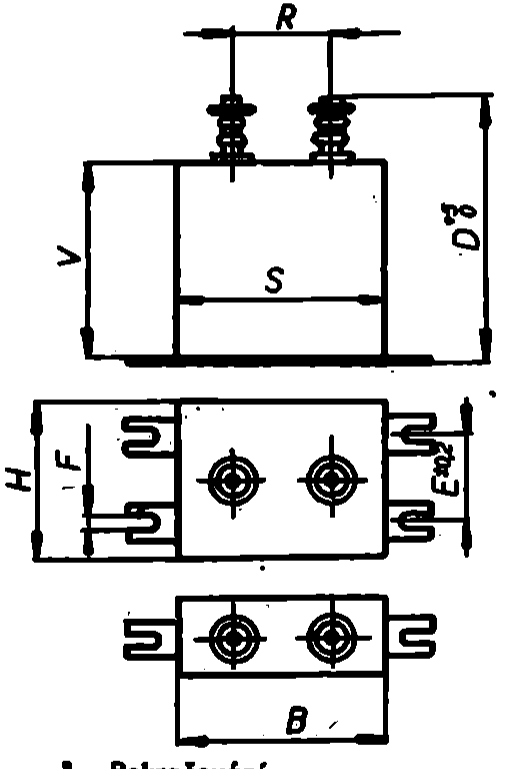
Dovolené úchylky:
± 20%, ± 10% (A)
Ztrátový činitel při 800 až 1000 Hz: maximálně 0,01
Izolační odpor minimálně:
mezi vývody 1000 vteřin nebo 25 000 MΩ (platí nižší hodnota)
mezi vývody spojenými nakrátko a krytem 50 000 MΩ
Kategorie: 40/085/56
Rozsah provozních teplot:
−40 až +85 °C

Příklad: WK 720 44/A

Typové označení		Jmenovitá kapacita	Jmenovité napětí	Rozměry			Velikost
				S	V	H	
WK 720	02	0,1 µF		47	50	17	1
	03	0,25		47	50	27	2
	04	0,5		62	100	22	3
	05	1	1,6 kV=	62	100	42	5
	06	2		62	100	77	7
	07	4		137	200	42	8
	08	8		137	200	42	8
WK 720	13	0,25		62	100	27	4
	14	0,5		62	100	42	5
	15	1		62	100	77	7
	16	2	2,5 kV=	137	200	42	8
	17	4		137	200	52	9
	18	8		137	200	112	11
WK 720	22	0,1		62	100	27	4
	23	0,25		62	100	52	6
	24	0,5	4 kV=	137	200	42	8
	25	1		137	200	42	8
	26	2		137	200	77	10
	27	4		137	200	112	11
	28	8		137	200	242	13
WK 720	33	0,05		62	100	42	5
	34	0,1		62	100	77	7
	35	0,25	6 kV=	137	200	42	8
	36	0,5		137	200	42	8
	37	1		137	200	77	10
	38	2		137	200	162	12
	39	4		137	200	242	13

PAPIROVÉ KONDENZÁTORY
vysokonapěťové

pokračování



Pokračování

WK 720	44	0,05 µF		137	200	42	8
	45	1		137	200	42	8
	46	0,25	12 kV=	137	200	77	10
	47	0,5		137	200	162	12
	48	1		137	200	242	13
WK 720	53	0,1		137	200	52	9
	54	0,25	16 kV=	137	200	162	12
	55	0,5		137	200	242	13

Velikost	Rozměry					Vývody
	B	D*)	E	F	R	
1	53	68	–	3,5	24	páj. oko
2	53	68	–	3,5	24	páj. oko
3	72	118	–	4,5	32	páj. oko
4	72	145	–	4,5	28	svorník M4
5	72	145	20	4,5	28	svorník M4
6	72	145	30	4,5	28	svorník M4
7	150	250	60	4,5	28	svorník M5
8	150	250	–	6	70	svorník M5
9	150	250	20	6	70	svorník M5
10	150	250	50	6	70	svorník M5
11	150	250	70	6	70	svorník M5
12	150	250	100	6	70	svorník M5
13	150	250	140	6	70	svorník M5

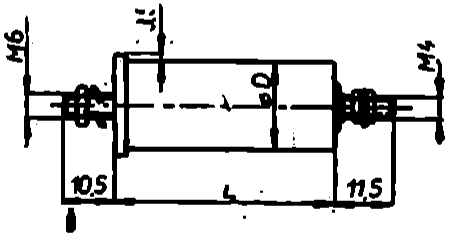
*) u WK 720 44 až WK 720 55 se rozměr zvětšuje o 18 mm.

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY
vysokonapěťové

pokračování

Jsou uzavřeny do válcových pouzder z izolantu. Jeden vývod tvoří ocelový svorník, druhý vývod je připojen na pocínované dno se svorníkem.

Kategorie: 40/070/21
Rozsah provozních teplot:
−40 až +70 °C



Typové označení	Jmenovitá kapacita	Jmenovité napětí	Rozměr ø D	Rozměr L
TC 620	10 000 pF		23	55
	25 000		23	55
	50 000		23	55
	0,1 µF		23	75
	0,25		33	75
TC 622	5 000 pF		23	55
	10 000		23	55
	25 000		23	55
	50 000		23	75
	0,1 µF		33	75
TC 622	5 000 pF		23	75
	10 000		23	75
	25 000		33	75
	50 000		33	75
TC 623	5 000		23	75
	10 000		23	75
	25 000		33	75
TC 624	5 000		33	75
	10 000		33	75
TC 625	1 000		23	75
	2 500		33	75

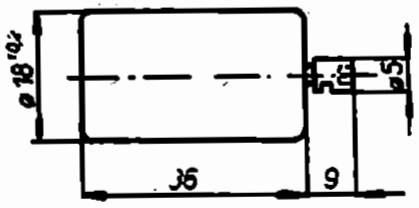
Používat pouze v konstrukcích pro tuzemskou potřebu!

Příklad:

PAPÍROVÉ KONDENZÁTORY pro zapalování

Jsou určeny pro použití v zapalovacích systémech spalovacích motorů.
Kondenzátory jsou impregnovány speciálním olejovým impregnantem a dokonale utěsněny ve válcových kovových pouzdrech. Jeden pól kondenzátoru je spojen s pouzdrem, vývod druhého pólu prochází skleněnou průchodkou a tvoří jej pájecí kolík s otvorem o ø 3,3 mm a hloubce 6,5 mm. Kondenzátory se rovněž dodávají s lankem 24×0,2 BGC o délce 60, 110, 135, 155 nebo 200 mm, připojeným k pájecímu kolíku. Lanko je na volném konci odizolováno v délce asi 5 mm.

Typové označení: WK 717 28
Jmenovitá kapacita: 0,25 µF
Dovolená úchylka: ±10%
Ztrátový činitel při 800 – 1000 Hz: maxi
Izolační odpor: minimálně 800 MΩ
Zkušební napětí: 1000 V=
Rozsah provozních teplot: –55 až +1



KONDENZÁTORY Z METALIZOVANÉHO PAPÍRU

Kondenzátory z metalizovaného papíru (zkráceně označované MP) se vyznačují regenerační schopností, tj. při průrazu nedojde k trvalému zkratu a kondenzátor je po průrazu schopen dalšího provozu. Ve srovnání s papírovými kondenzátory mají MP kondenzátory menší rozměry a menší váhu. Regenerační schopnost zvyšuje jejich provozní spolehlivost, zvláště v obvodech, kde se vyskytují krátkodobá přepětí.

MP kondenzátory lze s úspěchem používat ve všech oblastech elektrotechniky.

Údaje o provozu

MP kondenzátory mohou být trvale připojeny na jmenovité napětí, pokud teplota okolí nebude vyšší než +40 °C. Při vyšších teplotách než +40 °C se snižuje provozní napětí úměrně tak, že při maximální provozní teplotě kondenzátoru činí 0,95 jmenovitého napětí.

Vlastnosti

Úchylky jmenovitých kapacit: ± 20%
± 10% (A)
± 5% (B)

Ztrátový činitel (při 800 až 1000 Hz) maximálně: 0,015
U kategorií končících skupinou 04 nebo 94 nesmí být ztrátový činitel vyšší než 0,02.

Izolační odpor při +20 °C minimálně:
≤ 0,33 µF mezi vývody 1 200 MΩ
> 0,33 µF mezi vývody $\frac{100}{C}$ +100 vteřin

mezi všemi vývody spojenými nakrátko a krytem 1000 MΩ jsou-li svitky od pouzder odizolovány.

Zkušební napětí: 1,5 × jmenovité napětí mezi vývody
Nejmenší provozní napětí: 100 mV

Ostatní vlastnosti případně odchylky od výše uvedených vlastností jsou uvedeny u každého typu kondenzátoru zvlášť.

Objednávání

Viz str. B 2
Širší úchylky kapacity (př. −20 +50%) se vyznačují přímo.