

ARCOTRONICS - ISO 9001, QS 9000, ISO/TS 16949

Polyesterové kondenzátory

typ	díel.	kapacita	tolerance	jm. napětí	dv / dt	klim.kat	konstrukce	rozteč	typické aplikace
			± %	V dc	V / μs			mm	
RSB	PET	1000p ~ 2.2μ	5, 10, 20	50 ~ 630	200 ~ 800	55/125/56	MKT	5	blokovací a vazební, impulzní a časovací obvody
R82	PET	1000p ~ 4.7μ	5, 10, 20	50 ~ 400	25 ~ 400	55/105/56	MKT	5	blokovací a vazební, časovací obvody, oscilátory
R66	PET	1000p ~ 3.3μ	5, 10, 20	63 ~ 630	40 ~ 300	55/105/56	MKT	7.5	blokovací a vazební, odrušení v obvodech malého napětí
R60	PET	1000p ~ 220μ	5, 10, 20	63 ~ 1000	0.8 ~ 200	55/105/56	MKT	10 ~ 37.5	blokovací a vazební, odrušení v obvodech malého napětí

Polypropylenové kondenzátory

typ	díel.	kapacita	tolerance	jm. napětí	dv / dt	klim.kat	konstrukce	rozteč	typické aplikace
			± %	V dc	V / μs			mm	
R73	PP	100p ~ 2.2μ	2.5, 5, 10	100 ~ 2000	2400 ~ 54000	55/105/56	KP	15 ~ 37.5	vychylovací TV obvody, vn impulzní obvody s velkými proudy
R75	PP	1000p ~ 33μ	5, 10, 20	160 ~ 2000	35 ~ 9500	55/105/56	MKP	7.5 ~ 37.5	vychylovací TV obvody, impulzní obvody, oscilátory
R752	PP	0.082μ ~ 6.8μ	10, 20	230 ac	70 ~ 400	55/105/56	MKP	15 ~ 37.5	sériová impedance v napájecích obvodech
R75L	PP	0.056μ ~ 10μ	10, 20	250 ac	90 ~ 500	55/105/56	MKP	15 ~ 37.5	sériová impedance v napájecích obvodech
R76	PP	100p ~ 15μ	2.5, 5, 10	250 ~ 2000	100 ~ 9500	55/105/56	MMKP	7.5 ~ 37.5	vychylovací TV obvody, vn impulzní obvody s velkými proudy

Odrušovací kondenzátory

typ	díel.	kapacita	tolerance	jm. napětí	dv / dt	klim.kat	konstrukce	rozteč	vyhovuje bezpečnostním normám
		μF	± %	V ac	V / μs			mm	
R41Y	PP	0.001 ~ 1.0	10, 20	300	300 ~ 800	40/110/56	MKP	10 ~ 37.5	ENEC, CSA, UL
R46X	PP	0.01 ~ 10	10, 20	275	100 ~ 500	40/110/56	MKP	10 ~ 37.5	ENEC, CSA, UL
R47X	PP	0.0047 ~ 2.2	10, 20	440	150 ~ 750	40/110/56	MKP	10 ~ 37.5	ENEC, UL

Dielektrikum :

PET - polyetylen tereftalát (polyester)

PP - polypropylen

Přehled obsahuje vybranou nabídku fóliových kondenzátorů ARCOTRONICS.

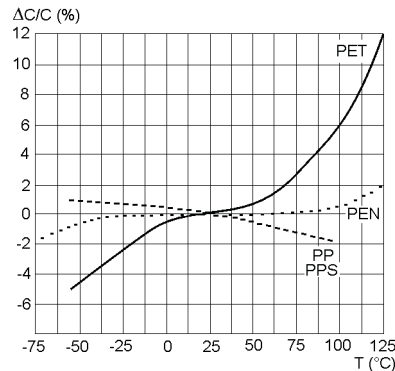
Zvýrazněné položky nabízí ECOM standardně a v katalogu jsou uvedeny jejich technické parametry. Dodací podmínky a parametry neoznačených typů sdělíme na dotaz.

Parametry dielektrika fóliových kondenzátorů

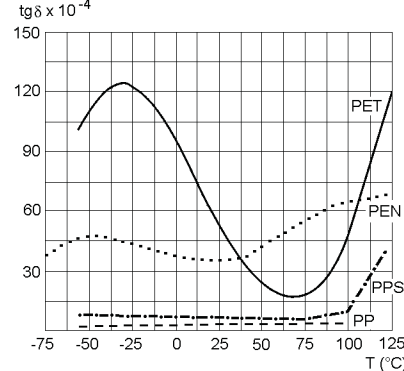
dielektr.	chem.název	min.tloušťka	ϵ_r	tg $\delta \times 0.0001$			izolační odpor				
				1kHz	10kHz	100kHz	Un ≤ 100 V			Un > 100 V	
							C ≤ 0.33μF	0.33μF ≤ C ≤ 1μF	C > 1μF	C ≤ 0.33μF	C > 0.33μF
PET	polyetylen tereftalát	0.9μm	3.3	80	150	300	≥ 5 GΩ	≥ 5000 s	≥ 1000 s	≥ 30 GΩ	≥ 10 000 s
PEN	polyetylen naftalen	1.4μm	3.0	80	150	300	≥ 5 GΩ	≥ 5000 s	≥ 1000 s	≥ 30 GΩ	≥ 10 000 s
PP	polypropylen	3.5μm	2.2	5	8	250	≥ 100 GΩ	≥ 30 000 s	≥ 30 000 s	≥ 100 GΩ	≥ 30 000 s
PPS	polyfenylen sulfid		3.0	20	25	50	≥ 3 GΩ	--	--	--	--

Pro materiály polyetylen tereftalát a polyetylen naftalen se používá společný název polyester.

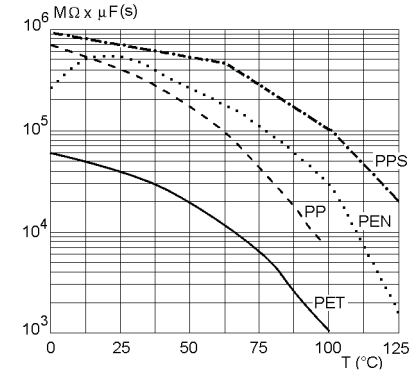
Závislost kapacity na teplotě



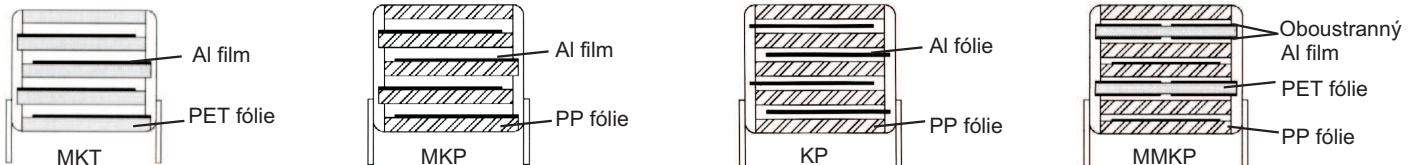
Závislost ztrátového úhlu na teplotě



Závislost izolačního odporu na teplotě



Konstrukce fóliových kondenzátorů



Konstrukce fóliových kondenzátorů je v každé základní uvedené skupině dále modifikována pro dosažení požadovaných parametrů kondenzátorů. Zájemcům o detaily v konstrukci kondenzátorů poskytneme originální katalogové listy.

Zásady použití fóliových kondenzátorů

1. Jmenovité napětí.

Jmenovité napětí U_n je maximální napětí, které může být na kondenzátor připojeno trvale při jmenovité teplotě +85°C. Napětí vyšší než jmenovité může způsobit průraz kondenzátoru. Průraz kondenzátorů s konstrukcí MKT, MKP a MMKP nemá za následek zkrat kondenzátoru, má však za následek pokles izolačního odporu a zvýšený ohřev kondenzátoru.

Jmenovité napětí je obvykle udáváno jako stejnosměrné (dc). Pokud je na kondenzátor s udaným jmenovitým napětím stejnosměrným připojeno napětí střídavé, je hodnota napětí omezena oteplením kondenzátoru. Hodnoty maximálního střídavého napětí pro kondenzátory s jmenovitým stejnosměrným napětím jsou udány v originálních katalogových listech kondenzátorů.

Pro teploty vyšší než +85°C je nutno snížit pracovní napětí kondenzátorů. Dovolené pracovní napětí pro vyšší teploty udávají originální katalogové listy kondenzátorů.

2. Oteplení kondenzátorů při zatížení střídavým napětím.

Je-li na kondenzátor připojeno střídavé napětí, ztrátami v kondenzátoru vzniká teplo, které má za následek oteplení kondenzátoru nad teplotu okolí. Dovolené oteplení kondenzátorů je 40°C pro teploty okolí 0°C až +40°C, pro teploty okolí nad +40°C se dovolené oteplení snižuje. Údaje, potřebné pro výpočet dovolených pracovních podmínek poskytneme na vyžádání.

3. Impulzní zatížení kondenzátorů.

Maximální hodnota proudového impulsu I_p , protékajícího kondenzátorem, je omezena na hodnotu $I_p = C \times dv/dt$ (A; μF, V/μs)

Dovolené hodnoty dv/dt nesmí být překročeny, jinak hrozí zničení kondenzátoru vzniklým teplem. Parametr dv/dt je pro každý typ kondenzátoru uveden.

Objednací názvy polyesterových kondenzátorů

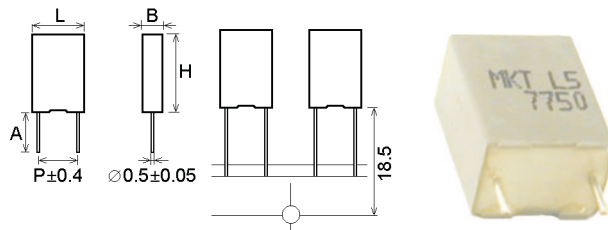
R82 - 0,047 μF 5 100V 60 K DQ

řada	kapacita	rozteč (mm)	Udc(V)	tolerance	balení
R60	(pF nebo μF)			J= ±5%	DQ= skládané (AMMO-Pack)
R66				K= ±10%	CK= kotouč (REEL)
R82				M= ±20%	AA= sypané, délka vývodů 4mm
RSB					Z3= sypané, délka vývodů 17 mm
					50= sypané, délka vývodů 30 mm

R82, RSB

Polyesterové kondenzátory z metalizované fólie, rozteč 5mm

Typické aplikace vazební a blokovací kondenzátory
Konstrukce MKT (Al film na PET fólii), skládaná
Klimatická odolnost 55 / 105 / 56 IEC 60068-1
Jmenovité napětí Un 50Vdc ~ 630 Vdc
Jmenovitá kapacita C 1000pF ~ 4.7 μF v řadě E6
Tolerance kapacity ±5%(J), ±10%(K), ±20%(M)
tg δ x10⁻⁴ ≤ 80 (@1kHz, 25°C)



	obj.č.	objednáací název	dv/ dt V / μs	B mm	H mm	L mm	P mm
#	36260	R82- 0,10μF 5 63V 50 J DQ	160	2.5	6.5	7.2	5.0
#	35669	R82- 0,33μF 5 63V 60 J DQ	160	3.5	7.5	7.2	5.0
#	44764	R82- 0,68μF 5 63V 60 J DQ	160	4.5	9.5	7.2	5.0
#	34814	R82- 1000pF 5 100V 50J DQ	200	2.5	6.5	7.2	5.0
#	38043	R82- 1500pF 5 100V 50 J DQ	200	2.5	6.5	7.2	5.0
#	35181	R82- 1500pF 5 100V 50 K DQ	200	2.5	6.5	7.2	5.0
#	36262	R82- 2200pF 5 100V 50 J DQ	200	2.5	6.5	7.2	5.0
#	36266	R82-0,010μF 5 100V 50 J DQ	200	2.5	6.5	7.2	5.0
#	41308	R82-0,022μF 5 100V 50 J DQ	200	2.5	6.5	7.2	5.0
#	36268	R82-0,033μF 5 100V 50 J DQ	200	2.5	6.5	7.2	5.0
#	36112	R82- 0,10μF 5 100V 70 J DQ	200	2.5	6.5	7.2	5.0
#	45567	R82- 0,15μF 5 100V 70 J DQ	200	3.5	7.5	7.2	5.0
#	35638	R82- 0,22μF 5 100V 70 K DQ	200	3.5	7.5	7.2	5.0
#	41309	R82- 0,22μF 5 100V 70 J DQ	200	3.5	7.5	7.2	5.0
#	41310	R82- 0,47μF 5 100V 70 J DQ	200	4.5	9.5	7.2	5.0
#	45569	R82- 0,68μF 5 100V 70 J DQ	200	5.0	10.0	7.2	5.0
#	52099	R82-0,010μF 5 250V 50 K DQ	250	2.5	6.5	7.2	5.0
#	54060	R82-0,010μF 5 250V 50 J DQ	250	2.5	6.5	7.2	5.0
#	36236	R82-0,015μF 5 250V 50 K DQ	250	2.5	6.5	7.2	5.0
#	38177	R82-0,033μF 5 250V 50 J DQ	250	3.5	7.5	7.2	5.0
#	49716	R82-0,033μF 5 250V 50 K DQ	250	3.5	7.5	7.2	5.0
#	36113	R82-0,047μF 5 250V 50 J DQ	250	4.5	9.5	7.2	5.0
#	49717	R82 -0,10μF 5 250V 50 K DQ	250	5.0	10.0	7.2	5.0
#	46511	R82 -0,10μF 5 250V 50 J DQ	250	5.0	10.0	7.2	5.0
#	51977	R82- 0,22μF 5 250V 60 J DQ	130	6.0	11.0	7.2	5.0
#	49005	R82- 1000pF 5 400V 50 K DQ	400	2.5	6.5	7.2	5.0
#	36114	R82- 1500pF 5 400V 50 J DQ	400	2.5	6.5	7.2	5.0
#	46649	R82-0,015μF 5 400V 50 J DQ	400	4.5	9.5	7.2	5.0
#	50499	R82-0,022μF 5 400V 50 J DQ	400	4.5	9.5	7.2	5.0
#	50701	R82-0,033μF 5 400V 50 J DQ	400	5.0	10.0	7.2	5.0

Balení	AMMO-Pack	REEL 355mm	sypané	sypané
A (mm)			4 +1.5	17 ±2
kód balení	DQ	CK	AA	Z3

	obj.č.	objednáací název	dv/ dt V / μs	B mm	H mm	L mm	P mm
#	43559	RSB- 0,022μF 5 100V 00 J DQ	300	2.5	6.5	7.2	5.0
#	44091	RSB- 0,068μF 5 100V 10 J DQ	300	2.5	6.5	7.2	5.0
#	37886	RSB- 0,022μF 5 400V 00 K DQ	600	4.5	9.5	7.2	5.0
#	48088	RSB- 0,033μF 5 400V 00 K DQ	600	5.0	10.0	7.2	5.0
#	48084	RSB- 1500pF 5 630V 00 J AA	800	3.5	7.5	7.2	5.0
#	48085	RSB- 2200pF 5 630V 00 K DQ	800	3.5	7.5	7.2	5.0

D

R66

Polyesterové kondenzátory z metalizované fólie, rozteč 7.5mm

Typické aplikace

Konstrukce

Klimatická odolnost

Jmenovité napětí Un

Jmenovitá kapacita C

Tolerance kapacity

tg δ x10⁻⁴

vazební a blokovací kondenzátory

MKT (Al film na PET fólii), vinutá / skládaná

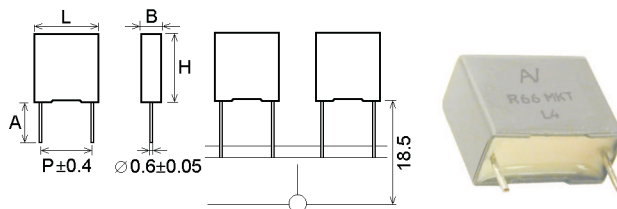
55 / 105 / 56 IEC 60068-1

63Vdc ~ 630Vdc

1000pF ~ 3.3 μF v řadě E6

±5%(J), ±10%(K), ±20%(M)

≤ 100 (@1kHz, 25°C)



Balení	AMMO-Pack	REEL 355mm	sypané	sypané
A (mm)			4 +2	17 ±2
kód balení	DQ	CK	AA	Z3

R66 skládaná verze

#	obj.č.	objednací název	dv/ dt	B	H	L	P
			V / μs				
#	50377	R66-0,15μF 7,5 63V 00 J DQ	120	2.5	7.0	10.0	7.5
#	45691	R66-0,15μF 7,5 63V 00 K AA	120	2.5	7.0	10.0	7.5
#	50378	R66-0,33μF 7,5 63V 6A J DQ	120	2.5	7.0	10.0	7.5
#	49876	R66-0,47μF 7,5 63V 6A J DQ	120	3.0	8.0	10.0	7.5
#	55947	R66-0,68μF 7,5 63V 6A K DQ	120	3.5	8.5	10.5	7.5
#	07098	R66- 1μF 7,5 63V 7A J DQ	120	4.0	9.0	10.5	7.5
#	50971	R66- 1,5μF 7,5 63V 6A K Z3	120	5.0	11.0	10.5	7.5
#	51263	R66- 2,2μF 7,5 63V 6A K AA	120	6.0	12.5	10.5	7.5
#	50972	R66- 3,3μF 7,5 63V 6A K Z3	120	6.0	12.0	10.5	7.5
#	49768	R66-0,068μF 7,5 100V 6A J DQ	150	3.0	8.0	10.0	7.5
#	43755	R66-0,068μF 7,5 100V 00 K AA	150	3.0	8.0	10.0	7.5
#	07180	R66- 0,22μF 7,5 100V 7A J DQ	150	2.5	7.0	10.0	7.5
#	49767	R66- 0,22μF 7,5 100V 6A J DQ	150	2.5	7.0	10.0	7.5
#	49874	R66- 0,47μF 7,5 100V 6A J DQ	150	3.5	8.5	10.5	7.5
#	49875	R66- 0,47μF 7,5 100V 6A K DQ	150	3.5	8.5	10.5	7.5
#	49769	R66-0,015μF 7,5 250V 6A J DQ	200	2.5	7.0	10.0	7.5
#	49770	R66-0,022μF 7,5 250V 6A J DQ	200	3.0	8.0	10.0	7.5
#	50763	R66-0,022μF 7,5 250V 00 J DQ	200	3.0	8.0	10.0	7.5
#	49771	R66-0,047μF 7,5 250V 6A J DQ	200	2.5	7.0	10.0	7.5
#	50975	R66-0,047μF 7,5 250V 6A K Z3	200	2.5	7.0	10.0	7.5
#	45643	R66-0,068μF 7,5 250V 00 J AA	200	3.0	8.0	10.0	7.5
#	49873	R66- 0,22μF 7,5 250V 6A J DQ	200	5.0	11.0	10.5	7.5
#	49872	R66- 0,22μF 7,5 250V 6A K DQ	200	5.0	11.0	10.5	7.5
#	50976	R66- 0,22μF 7,5 250V 6A K Z3	200	5.0	11.0	10.5	7.5
#	49853	R66-0,015μF 7,5 400V 6A J DQ	275	2.5	7.0	10.0	7.5
#	51677	R66-0,015μF 7,5 400V 6A K Z3	275	2.5	7.0	10.0	7.5
#	49854	R66-0,022μF 7,5 400V 6A J DQ	275	3.0	8.0	10.0	7.5
#	50977	R66-0,022μF 7,5 400V 6A K Z3	275	3.0	8.0	10.0	7.5
#	49865	R66-0,033μF 7,5 400V 6A J DQ	275	3.5	8.5	10.5	7.5
#	49851	R66-0,047μF 7,5 400V 6A J DQ	275	4.0	9.0	10.5	7.5
#	50890	R66-0,068μF 7,5 400V 6A K Z3	275	5.0	11.0	10.5	7.5
#	50281	R66- 0,1μF 7,5 400V 6A J DQ	275	6.0	12.0	10.5	7.5
#	49861	R66-0,010μF 7,5 630V 7A J DQ	300	3.5	8.5	10.5	7.5
#	07632	R66-0,015μF 7,5 630V 7A J DQ	300	4.0	9.0	10.5	7.5
#	17803	R66-0,022μF 7,5 630V 7A J DQ	300	5.0	10.5	10.0	7.5
#	49864	R66-0,022μF 7,5 630V 6A J DQ	300	5.0	11.0	10.5	7.5

R66 vinutá verze

#	obj.č.	objednací název	dv/ dt	B	H	L	P
			V / μs				
#	50377	R66- 0,15μF 7,5 63V 00 J DQ	5	2.5	7.0	10.0	7.5
#	50390	R66-4700pF 7,5 400V 00 J DQ	30	2.5	7.0	10.0	7.5
#	38170	R66-4700pF 7,5 400V 00 J AA	30	2.5	7.0	10.0	7.5
#	50379	R66-1000pF 7,5 630V 00 J DQ	40	2.5	7.0	10.0	7.5
#	49772	R66-1500pF 7,5 630V 00 J DQ	40	2.5	7.0	10.0	7.5
#	47243	R66-2200pF 7,5 630V 00 J DQ	40	2.5	7.0	10.0	7.5
#	39018	R66-2200pF 7,5 630V 00 K AA	40	2.5	7.0	10.0	7.5
#	48955	R66-4700pF 7,5 630V 00 K AA	40	3.5	8.5	10.5	7.5
#	50983	R66-4700pF 7,5 630V 00 K Z3	40	3.5	8.5	10.5	7.5
#	50282	R66-6800pF 7,5 630V 00 J DQ	40	3.5	8.5	10.5	7.5

R60

Polyesterové kondenzátory z metalizované fólie

Typické aplikace

Konstrukce

Klimatická odolnost

Jmenovité napětí Un

Jmenovitá kapacita C

Tolerance kapacity

$\text{tg } \delta \times 10^{-4}$

blokovací a vazební kondenzátory

MKT (Al film na PET fólii)

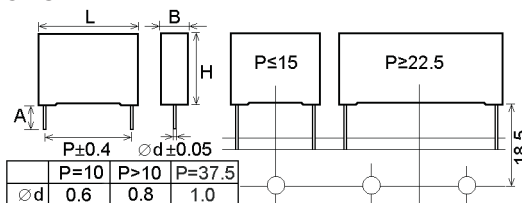
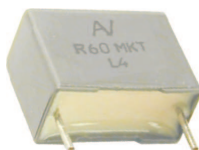
55 / 100 / 56 IEC 60068-1

63Vdc ~ 1000Vdc

1000pF ~ 100 μF v řadě E6

$\pm 5\%$ (J), $\pm 10\%$ (K), $\pm 20\%$ (M)

≤ 100 (@1kHz, 25°C)



Balení	AMMO-Pack	REEL 500mm	sypané	sypané
A (mm)			4 + 2	25 ± 2
kód balení	DQ	CK	AA	50

R60 vinutá verze

#	obj.č.	objednací název	dv/ dt	B	H	L	P
			V / μs				
#	53925	R60- 6,8 μF 22,5 63V 30 J AA	1.5	7.0	16.0	26.5	22.5
#	53351	R60-0,47 μF 15 100V 30 J CK	3	5.0	11.0	18.0	15.0
#	43011	R60- 3,3 μF 22,5 100V 30 K AA	2	7.0	16.0	26.5	22.5
#	50974	R60- 2,2 μF 15 160V 30 K 50	9	10.0	16.0	18.0	15.0
#	55582	R60-0,27 μF 15 250V 30 J CK	12	5.0	11.0	18.0	15.0
#	53924	R60- 3,3 μF 27,5 250V 30 J AA	5	11.0	20.0	32.0	27.5
#	47868	R60-0,015 μF 10 400V 30 K AA	30	4.0	9.0	13.0	10.0
#	05005	R60-0,047 μF 10 400V 30 K AA	30	4.0	9.0	13.0	10.0
#	02356	R60-0,047 μF 15 400V 30 J AA	20	5.0	11.0	18.0	15.0
#	04620	R60- 0,1 μF 15 400V 30 J AA	20	5.0	11.0	18.0	15.0
#	55247	R60- 0,1 μF 15 400V 30 K AA	20	5.0	11.0	18.0	15.0
#	53353	R60- 0,27 μF 15 400V 30 J JB	20	7.5	13.5	18.0	15.0
#	55882	R60- 0,33 μF 15 400V 30 J AA	20	7.5	13.5	18	15.0
#	54067	R60- 0,33 μF 15 400V 30 K AA	20	9.0	12.5	18.0	15.0
#	08432	R60- 0,47 μF 22,5 400V 30 J AA	10	6.0	15.0	26.5	22.5
#	50981	R60- 0,68 μF 22,5 400V 30 K 50	10	7.0	16.0	26.5	22.5
#	50982	R60- 1 μF 22,5 400V 30 K 50	10	10.0	18.5	26.5	22.5
#	43404	R60- 1,5 μF 22,5 400V 30 K AA	10	11.0	20.0	26.5	22.5
#	05857	R60- 0,22 μF 15 630V 30 K AA	25	10.0	16.0	18.0	15.0
#	45613	R60- 0,01 μF 15 1000V 00 M AA	30	5.0	11.0	18.0	15.0
#	07394	R60-0,022 μF 15 1000V 30 J AA	30	6.0	12.0	18.0	15.0

R60 skládaná verze

#	obj.č.	objednací název	dv/ dt	B	H	L	P
			V / μs				
#	44576	R60- 1 μF 10 63V 6A K AA	50	4.0	9.0	13.0	10.0
#	07344	R60- 1 μF 10 63V 6A J AA	50	4.0	9.0	13.0	10.0
#	04617	R60-0,01 μF 10 630V 6A J AA	200	4.0	9.0	13.0	10.0

D

Objednací názvy polypropylenových kondenzátorů

R75 - 0,47 μF 15 160V 00 J AA

řada	kapacita					balení
R73	(pF nebo μF)					DQ= skládané (AMMO-Pack)
R75		rozteč (mm)	Udc(V)			CK= kotouč (REEL)
R752						AA= sypané, délka vývodů 4 mm
R76						Z3= sypané, délka vývodů 17 mm
		rozměry a el.specifikace				50= sypané, délka vývodů 30 mm
						tolerance
						J= ±5%
						K= ±10%
						M= ±20%

R752

Polypropylenové kondenzátory na střídavé napětí

Typické aplikace

Konstrukce

Klimatická odolnost

Jmenovité napětí Un

Jmenovitá kapacita C

Tolerance kapacity

tg δ x10⁻⁴

sériová impedance v napájecích obvodech

MKP (Al film na PP fólii)

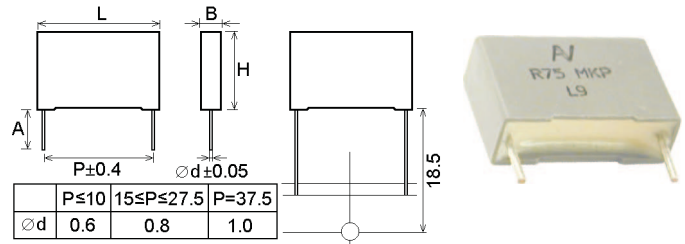
55 / 100 / 56 IEC 60068-1

230 Vac (400 Vdc), 250 Vac (560 Vdc)

0,56 μF ~ 10 μF v řadě E12

±10%(K), ±20%(M)

≤ 10 (@10kHz, 25°C)



Balení	AMMO-Pack	REEL	sypané	sypané
A (mm)			4 +2	25 ±2
kód balení	DQ	CK	AA	50

obj.č.	objednací název	dv/ dt	B	H	L	P
		V / μs	mm	mm	mm	mm
# 05693	R752-0,1μF 15 230V 00 K 50	700	5.0	11.0	18.0	15.0
# 05682	R752-0,22μF 15 230V 00 K 50	700	7.5	13.5	18.0	15.0
# 05695	R752-0,47μF 15 230V 00 K 50	700	10.0	16.0	18.0	15.0
# 05685	R752-0,47μF 22,5 230V 00 K 50	250	7.0	16.0	26.5	22.5
# 05689	R752-1,00μF 27,5 230V 00 K AA	130	11.0	20.0	32.0	27.5

R75

Polypropylenové kondenzátory pro stejnosměrné a impulzní zatížení

Typické aplikace

Konstrukce

Klimatická odolnost

Jmenovité napětí Un

Jmenovitá kapacita C

Tolerance kapacity

tg δ x10⁻⁴

TV vychylovací obvody, impulzní obvody

MKP (Al film na PP fólii)

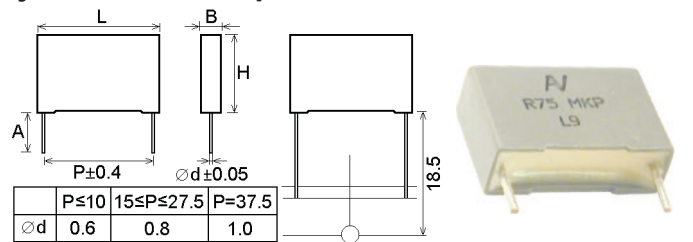
55 / 100 / 56 IEC 60068-1

160Vdc ~ 2000Vdc

1000pF ~ 22 μF v řadě E12

±5%(J), ±10%(K), ±20%(M)

≤ 8 (@10kHz, 25°C)



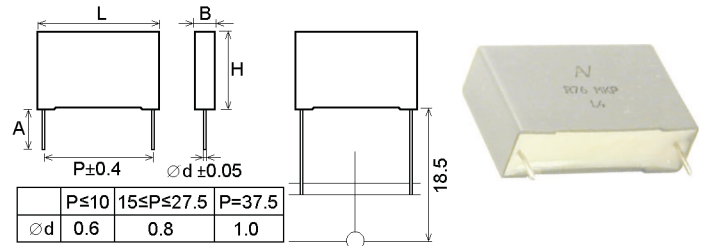
Balení	AMMO-Pack	REEL	sypané	sypané
A (mm)			4 +2	25 ±2
kód balení	DQ	CK	AA	50

obj.č.	objednací název	dv/ dt	B	H	L	P
		V / μs	mm	mm	mm	mm
# 47708	R75- 3,3μF 27,5 160V 00 MAA	50	13.0	22.0	32.0	27,5
# 53445	R75- 0,47μF 15 250V 40 J AA	200	7.5	13.5	18.0	15.0
# 48982	R75- 0,15μF 15 400V 30 K AA	300	6.0	12.0	18.0	15.0
# 37509	R75-0,068μF 15 630V 30 J AA	400	6.0	12.0	18.0	15.0

R76

Polypropylenové kondenzátory z oboustranně metalizované fólie

Typické aplikace TV vychylovací obvody, impulzní obvody
Konstrukce MMKP (oboustranný Al film na PP fólii)
Klimatická odolnost 55 / 100 / 56 IEC 60068-1
Jmenovité napětí Un 250Vdc ~ 2000Vdc
Jmenovitá kapacita C 220pF ~ 10 μF v řadě E12
Tolerance kapacity ±2.5%(H), ±5%(J), ±10%(K)
tg δ x10⁻⁴ ≤ 6 (@10kHz, 25°C)



	P≤10	15≤P≤27.5	P=37.5
Ød	0.6	0.8	1.0

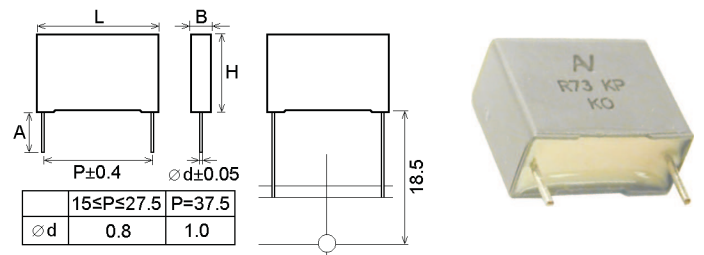
Balení	AMMO-Pack	REEL	sypané	sypané
A (mm)			4 +2	25 ±2
kód balení	DQ	CK	AA	50

obj.č.	objednáací název			dv/ dt	B	H	L	P
				V / μs	mm	mm	mm	mm
# 43776	R76-	0,10μF 15	250V 30 K 50	550	5.0	11.0	18.0	15.0
# 43190	R76-	0,15μF 15	250V 30 KAA	550	6.0	12.0	18.0	15.0
# 45469	R76-	0,22μF 15	400V 30 J AA	900	10.0	16.0	18.0	15.0
# 45721	R76-	2200pF 7,5	630V 00 J AA	2800	3.0	8.0	10.0	7,5
# 37281	R76-	0,022μF 15	1000V 30 J AA	3300	7.5	13.5	18.0	15.0
# 54074	R76-	3300pF 15	1600V 30 KAA	6000	5.0	11.0	18.0	15.0
# 03232	R76-	4700pF 15	1600V 40 J AA	6000	4.0	10.0	18.0	15.0
# 56459	R76-	4700pF 15	1600V 30 KAA	6000	5.0	11.0	18.0	15.0
# 52511	R76-	0,015μF 22,5	1600V 30 KAA	3000	6.0	15.0	26.5	22.5

R73

Polypropylenové kondenzátory pro velké proudové zatížení

NEPOUŽÍVAT DO NOVÝCH KONSTRUKCÍ, náhrada R76
Typické aplikace vychylovací TV obvody, impulzní obvody
Konstrukce KP (Al fólie, PP fólie)
Klimatická odolnost 55 / 100 / 56 IEC 60068-1
Jmenovité napětí Un 100Vdc ~ 2000Vdc
Jmenovitá kapacita C 100pF ~ 1.5 μF v řadě E6
Tolerance kapacity ±2.5% (H), ±5%(J), ±10%(K), ±20%(M)
tg δ x10⁻⁴ ≤ 6 (@10kHz, 25°C)



	15≤P≤27.5	P=37.5
Ød	0.8	1.0

obj.č.	objednáací název			dv/ dt	B	H	L	P
				V / μs	mm	mm	mm	mm
# 33234	R73-0,010μF 15	400V 00 M AA	6000	5.0	11.0	18.0	15.0	
# 35802	R73-0,033μF 15	630V 00 J AA	11000	8.5	14.5	18.0	15.0	
# 31054	R73-0,047μF 22,5	630V 00 M AA	11000	7.0	16.0	26.5	22.5	
# 33907	R73-0,022μF 22,5	1000V 30 M AA	11000	6.0	15.0	26.5	22.5	
# 38381	R73-0,010μF 22,5	1250V 00 J AA	11000	6.0	15.0	26.5	22.5	

Objednací názvy odrušovacích kondenzátorů

R41Y - 0,047 μF 15 275V xx M AA

řada R41Y R46X R47X	kapacita (pF nebo μF)	rozteč (mm)	rozměry	tolerance J= ±5% K= ±10% M= ±20%	balení DQ= skládané (AMMO-Pack) CK= kotouč (REEL) AA= sypané, délka vývodů 4 mm Z3= sypané, délka vývodů 17 mm 50= sypané, délka vývodů 30 mm
	bezpečnostní třída				
					Uac(V)

Bezpečnostní normy pro odrušovací kondenzátory.

Odrušovací kondenzátory jsou určeny k potlačení rušivých napětí, která produkují elektrická zařízení, připojená na síťový rozvod střídavého napětí. Jednotnou normou, která definuje parametry všech zařízení a testy je EN 132400 (European Standard), platná od 26.6.1995 pro všechny země, sdružená v organizaci CENELEC (Comité Européen de Normalisation Electrotechnique). Tato norma je identická s dříve platnou normou IEC 60384-14.

Všechny dále uvedené odrušovací kondenzátory ARCOTRONICS vyhovují normě EN 132400. Seznam všech certifikátů, platných pro konkrétní typy odrušovacích kondenzátorů, je uveden jednotlivě pro každý typ kondenzátoru.

Bezpečnostní třídy odrušovacích kondenzátorů.

Třída X. Kondenzátory třídy X jsou určeny pro připojení mezi částí elektrického zařízení, na kterých se může vyskytnout elektrické napětí (fáze - fáze, fáze - nulový vodič). Vada kondenzátoru nemůže způsobit úraz elektrickým proudem. Zařízení podtřídy X2 musí vyhovět zkoušce impulzním napětím 2,5kV. Zařízení podtřídy X1 musí vyhovět zkoušce impulzním napětím 4kV.

Třída Y. Kondenzátory třídy Y jsou určeny pro připojení mezi částí elektrického zařízení pod napětím a ochranný vodič (fáze - ochranný vodič, nulový vodič - ochranný vodič). Vada kondenzátoru by mohla způsobit úraz elektrickým proudem. Zařízení podtřídy Y2 jsou určena pro síťové napětí ≤300Vac a musí vyhovět zkoušce impulzním napětím 5kV. Zařízení podtřídy Y1 musí vyhovět zkoušce napětím 8kV.

R46X

Polypropylenové odrušovací kondenzátory třídy X2

Typické aplikace

Konstrukce

Klimatická odolnost

Jmenovité napětí Un

Jmenovitá kapacita C

Tolerance kapacity

tg δ x10⁻⁴

Odrušení v obvodech napětí 230V připojené mezi "živé" vodiče.

Není vhodný pro zapojení do série

MKP (kovový film na PP fólii)

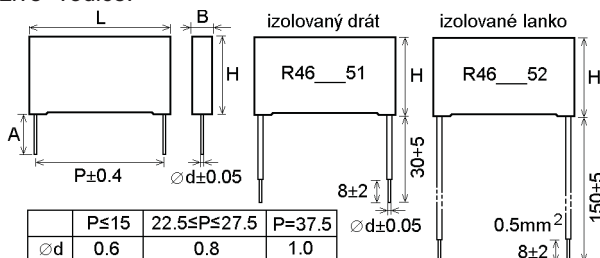
40 / 110 / 56 IEC 60068-1

275Vac, 50/60Hz

0,01μF ~ 10 μF v řadě E6

±10%(K), ±20%(M)

≤ 10 (@1kHz, 25°C)



P≤15	22.5≤P≤27.5	P=37.5
∅d 0.6	0.8	1.0

obj.č.	objednací název	dv/ dt	B	H	L	p
		V / μs	mm	mm	mm	mm
# 37468	R46X-0,010μF10 275V M1 M 00	500	4.0	9.0	13.0	10.0
# 49837	R46X-0,015μF10 275V N0 M 00	500	4.0	9.0	13.0	
# 49838	R46X-0,022μF10 275V N0 M 00	500	4.0	9.0	13.0	
# 37471	R46X-0,033μF10 275V M1 M 00	500	5.0	11.0	13.0	
# 49840	R46X-0,047μF10 275V N0 M 00	500	5.0	11.0	13.0	
# 07284	R46X-0,047μF10 275V N0 M 50	500	5.0	11.0	13.0	
# 52581	R46X-0,047μF10 275V H1 M 00	500	5.0	11.0	13.0	15.0
# 37473	R46X-0,010μF15 275V 01 M 00	400	5.0	11.0	18.0	
# 52032	R46X-0,015μF15 275V 01 K 00	400	5.0	11.0	18.0	
# 53560	R46X-0,022μF15 275V 01 K 00	400	5.0	11.0	18.0	
# 37475	R46X-0,033μF15 275V 01 M 00	400	5.0	11.0	18.0	
# 10835	R46X-0,56μF15 275V N0 K 50	400	11.0	19.0	18.0	
# 48283	R46X-0,033μF15 275V 01 K 00	400	5.0	11.0	18.0	
# 54167	R46X-0,10μF 15 275V M1 K 00	400	5.0	11.0	18.0	
# 49627	R46X-0,15μF 15 275V M2 M 00	400	6.0	12.0	18.0	
# 56405	R46X-0,33μF 15 275V N0 M 50	400	8.5	14.5	18.0	
# 49845	R46X-0,47μF 15 275V N0 M 00	400	10.0	16.0	18.0	

Balení	AMMO	REEL	sypané	sypané	sypané	sypané
A (mm)			4 +2	25 ±2	30 +5	150 ±5
kód balení	DQ	CK	00	50	51	52

obj.č.	objednací název	dv/ dt	B	H	L	p
		V / μs	mm	mm	mm	mm
# 37480	R46X-0,15μF22,5 275V 01 M 00	200	6.0	15.0	26.5	22.5
# 53325	R46X-0,22μF22,5 275V 01 M 00	200	7.0	16.0	26.5	
# 03510	R46X-0,22μF22,5 275V M1 K ZV	200	6.0	15.0	26.5	
# 55780	R46X-0,33μF 22,5 275V M1 K 00	200	7.0	16.0	26.5	
# 49848	R46X-0,33μF22,5 275V N0 M00	200	6.0	15.0	26.5	
# 49849	R46X-0,47μF 22,5 275V N0 M 00	200	7.0	16.0	26.5	
# 42542	R46X-0,47μF22,5 275V 01 K 00	200	10.0	18.5	26.5	27.5
# 49493	R46X-0,68μF 22,5 275V M2 M 00	200	10.0	18.5	26.5	
# 37481	R46X-0,47μF27,5 275V 01 M 00	150	9.0	17.0	32.0	
# 49636	R46X-0,68μF27,5 275V M1 M 00	150	9.0	17.0	32.0	
# 46413	R46X-1,0μF 27,5 275V M1 K 00	150	11.0	20.0	32.0	
# 49606	R46X-3,3μF 27,5 275V M2 M 50	150	18.5	33.0	32.0	

R47X

Polypropylenové odrušovací kondenzátory třídy X2

Typické aplikace
Konstrukce

Klimatická odolnost
Jmenovité napětí Un

Jmenovitá kapacita C

Tolerance kapacity

tg $\delta \times 10^{-4}$

odrušení v obvodech napětí 230V připojené mezi "živé" vodiče
MKP (Al film na PP fólii)

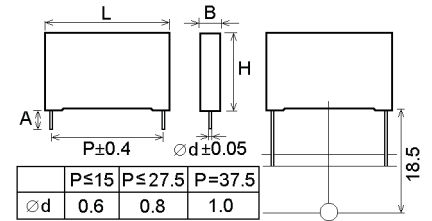
40 / 110 / 56 IEC 60068-1

440Vac, 50/60Hz

4700pF ~ 2.2 μ F v řadě E12

$\pm 5\%$ (J), $\pm 10\%$ (K), $\pm 20\%$ (M)

≤ 10 (@1kHz, 25°C)



obj.č.	objednáací název	dv/ dt V / μ s	B mm	H mm	L mm	p mm
# 10653	R47X- 4700pF 10 440V 01 K 50	750	4.0	9.0	13.0	10.0

Balení	AMMO-Pack	REEL	sypané	sypané	sypané
A (mm)			4 +2	25 \pm 2	30 +5
kód balení	DQ	CK	00	50	40

R41Y

Polypropylenové odrušovací kondenzátory třídy Y2 / X1

Typické aplikace
Jmenovité napětí Un

Konstrukce

Klimatická odolnost

Jmenovitá kapacita C

Tolerance kapacity

tg $\delta \times 10^{-4}$

odrušení v obvodech napětí 230V připojené mezi "živé" vodiče a ochranný vodič
MKP (kovový film na PP fólii)

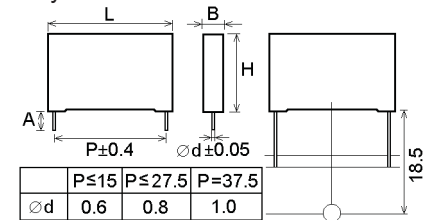
40 / 110 / 56 IEC 60068-1

300Vac, 50/60Hz

0.001 μ F ~ 1 μ F

$\pm 10\%$ (K), $\pm 20\%$ (M)

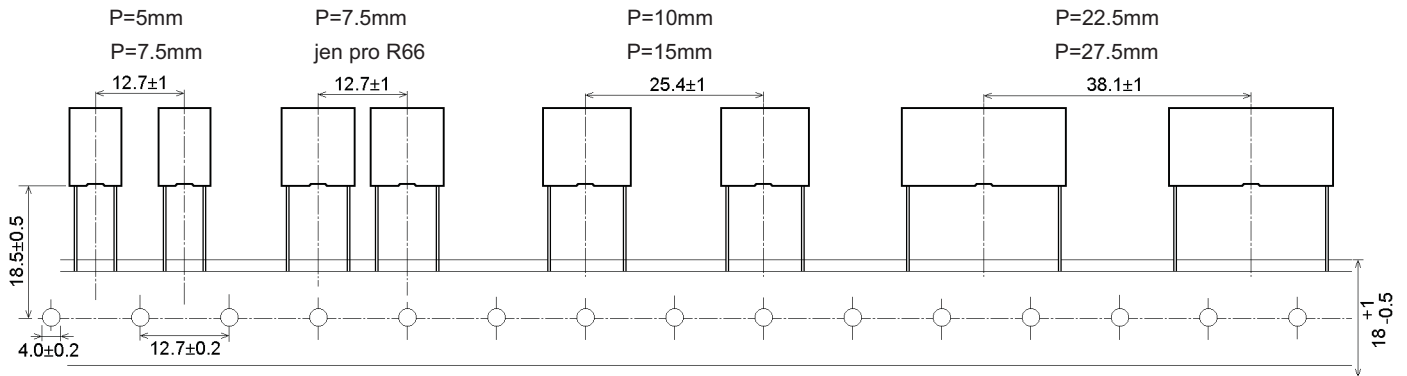
≤ 10 (@1kHz, 25°C)



obj.č.	objednáací název	dv/ dt V / μ s	B mm	H mm	L mm	p mm
# 49357	R41Y- 1000pF 10 300V 00 M 00	800	4.0	9.0	13.0	10.0
# 47370	R41Y- 3300pF 10 300V 00 M 00	800	5.0	11.0	13.0	
# 49354	R41Y-0,010 μ F 15 300V 00 M 00	600	5.0	11.0	18.0	15
# 50231	R41Y-0,010 μ F 15 300V 00 K 00	600	5.0	11.0	18.0	
# 48414	R41Y-0,022 μ F 15 300V 00 M 00	600	7.5	13.5	18.0	
# 51911	R41Y-0,100 μ F 22,5 300V 00 M 50	500	10.0	18.5	26.5	22,5
# 49363	R41Y-0,220 μ F 22,5 300V 00 M 00	500	13.0	22.0	26.5	
# 46638	R41Y-0,220 μ F 27,5 300V 00 M 50	400	13.0	22.0	32.0	27,5

Balení	AMMO	REEL	sypané	sypané	sypané
A (mm)			4 +2	25 \pm 2	30 +5
kód balení	DQ	CK	00	50	40

Balení fóliových kondenzátorů



Páskované kondenzátory s roztečí $p < 27.5\text{mm}$ jsou standardně dodávány skládané (Ammo Pack), kód balení DQ, nebo sypané. Páskované kondenzátory s roztečí $p = 27.5\text{mm}$ jsou standardně dodávány v kotouči průměru 500mm, kód balení CK, nebo sypané. Informace o nestandardních způsobech balení poskytneme na vyžádání.

p	B x H x L	sypané A = 4mm	sypané A = 17mm	Ammo	Reel 355mm
mm	mm	ks	ks	ks	ks
5.0	2.5 x 6.5 x 7.2	3000	4000	3500	2500
	3.5 x 7.5 x 7.2	2000	3000	2500	1800
	4.5 x 9.5 x 7.2	1500	2000	1900	1400
	5.0 x 10.0 x 7.2	1000	1500	1700	1200
	6.0 x 11.0 x 7.2	2000	1000	1400	1000
	7.2 x 13.0 x 7.2	1500	750	1150	800
7.5	2.5 x 7.0 x 10.0	2000	2500	3400	2500
	3.0 x 8.0 x 10.0	1500	1500	2800	2100
	3.5 x 6.5 x 10.5	2500	1500	2500	1800
	3.5 x 8.5 x 10.5	3000	1300	2450	1800
	4.0 x 9.0 x 10.5	2000	1300	2100	1500
	5.0 x 11.0 x 10.5	1500	1000	1600	1200
10.0	6.0 x 12.0 x 10.5	1000	700	1400	1000
	4.0 x 9.0 x 13.0	2000	1800	1000	750
	5.0 x 11.0 x 13.0	1300	1500	800	600
	6.0 x 12.0 x 13.0	1000	1200	680	500
	4.0 x 10.0 x 18.0	2500	1500	1000	
	5.0 x 11.0 x 18.0	2000	1000	800	600
15.0	6.0 x 12.0 x 18.0	1750	900	680	500
	7.5 x 13.5 x 18.0	1000	700	500	350
	6.0 x 17.5 x 18.0	1000	700	680	
	7.5 x 14.5 x 18.0	1000	700	500	350
	8.5 x 14.5 x 18.0	1000	500	440	300
	9.0 x 12.5 x 18.0	1000	520	410	270
	7.5 x 18.5 x 18.0	900	500		
	10.0 x 16.0 x 18.0	750	500	380	300
	13.0 x 12.0 x 18.0	750	490	280	200
	11.0 x 19.0 x 18.0	450	350	340	

p	B x H x L	sypané A = 4mm	sypané A = 25mm	Ammo	Reel 500mm
mm	mm	ks	ks	ks	ks
10.0	4.0 x 9.0 x 13.0	2000	1800	1000	1500
	5.0 x 11.0 x 13.0	1300	1500	800	1250
	6.0 x 12.0 x 13.0	1000	1200	680	1000
15.0	4.0 x 10.0 x 18.0	2500	1500	1000	1500
	5.0 x 11.0 x 18.0	2000	1000	800	1250
	6.0 x 12.0 x 18.0	1750	900	680	1000
	7.5 x 13.5 x 18.0	1000	700	500	800
	6.0 x 17.5 x 18.0	1000	700	680	
	7.5 x 14.5 x 18.0	1000	700	500	800
	8.5 x 14.5 x 18.0	1000	500	440	700
	9.0 x 12.5 x 18.0	1000	520	410	650
	7.5 x 18.5 x 18.0	900	500		800
	10.0 x 16.0 x 18.0	750	500	380	600
22.5	13.0 x 12.0 x 18.0	750	490	280	480
	11.0 x 19.0 x 18.0	450	350	340	500
	6.0 x 15.0 x 26.5	805	500	464	700
	7.0 x 16.0 x 26.5	700	500	380	550
	8.5 x 17.0 x 26.5	468	300	280	450
	10.0 x 18.5 x 26.5	396	300	235	350
	11.0 x 20.0 x 26.5	360	250	217	350
	13.0 x 22.0 x 26.5	300	200	--	300
	9.0 x 17.0 x 32.0	816	408	--	450
	10.0 x 20.0 x 32.0	600	408	--	350
27.5	11.0 x 20.0 x 32.0	560	336	--	350
	13.0 x 22.0 x 32.0	480	288	--	300
	13.0 x 25.0 x 32.0	480	288	--	
	14.0 x 28.0 x 32.0	352	176	--	--
	15.0 x 24.5 x 32.0	400	240	--	--
	18.0 x 33.0 x 32.0	256	128	--	--
	22.0 x 37.0 x 32.0	168	112	--	--
	11.0 x 22.0 x 41.5	420	252	--	--
	13.0 x 24.0 x 41.5	360	216	--	--
	16.0 x 28.5 x 41.5	216	108	--	--
37.5	19.0 x 32.0 x 41.5	192	96	--	--
	20.0 x 40.0 x 41.5	126	84	--	--
	24.0 x 44.0 x 41.5	108	72	--	--
	30.0 x 45.0 x 41.5	90	60	--	--

A - délka vývodů