

NIPPON CHEMI-CON - ISO 14001, ISO 9001, ISO 9002

YAGEO - ISO 14001, ISO 9001, ISO 9002

Elektrolytické kondenzátory polymerové SMD

Typ	Výrobce	Rozsah napětí (V)	Rozsah kapacit (μF)	Nízká impedance	Pracovní teploty (°C)	Životnost (h)	Popis
PXA	NIP	2.5 ~ 25	3.3 ~ 1500	X	-55 ~ +105	2000	velmi nízká impedance
PXE	NIP	2.5 ~ 16	33 ~ 2700	X	-55 ~ +105	2000	velmi nízká impedance
PXF	NIP	2 ~ 10	120 ~ 1000	X	-55 ~ +105	1000 ~ 2000	velmi nízká impedance
PXG	NIP	16 ~ 25	10 ~ 1000	X	-55 ~ +105	1000 ~ 2000	velmi nízká impedance, zmenšený
PXK	NIP	2.5 ~ 16	100 ~ 560	X	-55 ~ +105	1000 ~ 2000	velmi nízká impedance, zmenšený
PXS	NIP	4 ~ 16	22 ~ 560	X	-55 ~ +105	5000	velmi nízká impedance, long life
PXD	NIP	2.5 ~ 10	47 ~ 470	X	-55 ~ +125	2000	velmi nízká impedance, 125°C
PXH	NIP	2.5 ~ 20	22 ~ 1000	X	-55 ~ +125	1000	velmi nízká impedance, 125°C

Elektrolytické kondenzátory SMD

Typ	Výrobce	Rozsah napětí (V)	Rozsah kapacit (μF)	Nízká impedance	Pracovní teploty (°C)	Životnost (h)	Popis
CA	YAG	4 ~ 50	0.1 ~ 1000		-40 ~ +85	2000	obecné použití do 85°C
MVA	NIP	4 ~ 450	1 ~ 10 000		-40 ~ +85	2000	obecné použití do 85°C
CB	YAG	4 ~ 50	0.1 ~ 1000		-40 ~ +105	1000	obecné použití do 105°C
MVE	NIP	6.3 ~ 450	1 ~ 6800		-40 ~ +105	1000 ~ 2000	obecné použití do 105°C
CZ	YAG	4 ~ 50	0.1 ~ 1000	X	-40 ~ +105	1000	nízká impedance
MLA	NIP	6.3 ~ 50	10 ~ 1000	X	-40 ~ +105	3000	nízká impedance
MVY	NIP	6.3 ~ 100	1 ~ 8200	X	-55 (-40) ~ +105	1000 ~ 5000	nízká impedance
CD	YAG	6.3 ~ 35	4.7 ~ 1500	X	-40 ~ +105	2000	velmi nízká impedance
MZJ	NIP	6.3 ~ 35	10 ~ 1800	X	-55 ~ +105	2000	velmi nízká impedance
MZA	NIP	6.3 ~ 100	3.3 ~ 3900	X	-55 ~ +105	2000 ~ 5000	velmi nízká impedance
CX	YAG	6.3 ~ 50	1 ~ 1000	X	-40 ~ +105	3000 ~ 5000	nízká impedance, dlouhá životnost
MZK	NIP	6.3 ~ 35	10 ~ 150	X	-25 ~ +105	5000	nízká impedance, dlouhá životnost
MZE	NIP	6.3 ~ 50	10 ~ 470	X	-25 ~ +105	7000 ~ 8000	nízká impedance, dlouhá životnost
MZF	NIP	6.3 ~ 50	10 ~ 470	X	-25 ~ +105	10 000	nízká impedance, dlouhá životnost
CE	YAG	6.3 ~ 50	0.1 ~ 1000		-40 ~ +105	2000	dlouhá životnost
MVJ	NIP	6.3 ~ 50	1 ~ 100		-40 ~ +105	2000	dlouhá životnost
MVL	NIP	6.3 ~ 50	1 ~ 1000		-40 ~ +105	3000 ~ 5000	dlouhá životnost
MLK	NIP	6.3 ~ 35	4.7 ~ 100		-40 ~ +105	5000	dlouhá životnost
MLE	NIP	6.3 ~ 50	1 ~ 1000		-40 ~ +105	7000 ~ 8000	dlouhá životnost
MLF	NIP	6.3 ~ 50	1 ~ 1000		-40 ~ +105	10 000	dlouhá životnost
MVH	NIP	10 ~ 450	3.3 ~ 4700		-40 ~ +125	1000 ~ 5000	vyšší teploty
MHL	NIP	10 ~ 35	47 ~ 680		-40 ~ +125	2000 ~ 4000	vyšší teploty, zmenšené rozměry
CH	YAG	6.3 ~ 50	47 ~ 1000	X	-40 ~ +125	2000	vyšší teploty, nízká impedance
MHB	NIP	10 ~ 100	47 ~ 3300		-40 ~ +125	1500 ~ 3000	vyšší teploty, nízká impedance
MHJ	NIP	10 ~ 35	47 ~ 470		-40 ~ +125	2000 ~ 3000	vyšší teploty, nižší impedance než řada MHB
MHK	NIP	35	47		-40 ~ +125	2000	vyšší teploty, nižší impedance než řada MHJ
MKB	NIP	400	2.2 ~ 4.7		-40 ~ +105	3000	vyšší napětí, nízká impedance
MV - BP	NIP	6.3 ~ 50	1 ~ 47		-40 ~ +85	2000	bipolární
MVK - BP	NIP	6.3 ~ 50	1 ~ 47		-40 ~ +105	1000	bipolární

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

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na poptávku

Parametry a zásady používání elektrolytických kondenzátorů NIPPON CHEMI-CON .

Jmenovité napětí U_{dc} (V)

Součet stejnosměrného napětí a střídavé složky napětí na kondenzátoru nesmí překročit maximální dovolenou hodnotu napětí, specifikovanou pro určitý typ kondenzátoru. Stejnosměrné napětí, připojené na kondenzátor, musí dodržet polaritu, vyznačenou na pouzdře kondenzátoru.

Jmenovitá kapacita C (μF)

Kapacita kondenzátoru je učena měřením impedance při kmitočtu 120Hz, střední hodnotě měřicího napětí 0.5V, stejnosměrném napětí na kondenzátoru 1.5 až 2.0V a teplotě +20°C.

Zbytkový proud I_o (μA)

Jmenovitá hodnota zbytkového proudu se měří při teplotě +20°C, při jmenovitém napětí připojeném na kondenzátor přes odpor 1k Ω , dvě minuty po připojení napětí.

Ztrátový úhel $tg \delta$

Ztrátový úhel je poměr reálné složky impedance (R_s) a reaktance $1/\omega C$. Měřicí metoda je shodná s metodou pro měření kapacity.

Střídavý proud (zvlnění stejnosměrného proudu) I_R (mA)

Maximální hodnota střídavé složky proudu kondenzátorem je definována pro 120Hz, u nízkoimpedančních kondenzátorů pro kmitočet 100kHz. Pokud kondenzátor pracuje při jiném kmitočtu, je nutno maximální dovolenou hodnotu střídavého proudu odvodit vynásobením koeficientem, který je specifikován v katalogových listech..

Impedance Z_{20} (m Ω)

Impedance kondenzátoru je odpor, který kondenzátor představuje pro střídavý proud určitého kmitočtu. Impedance Z_{20} u nízkoimpedančních kondenzátorů je udávána pro kmitočet 100kHz a teplotu +20°C.

Ekvivalentní sériový odpor ESR (m Ω)

Jedná se odporovou složku impedance, kterou si lze představit jako sériově zapojenou s vlastním kondenzátorem. Tento odpor je při zanedbání dalších parazitních odporových složek přímo úměrný tepelným ztrátám v kondenzátoru při průchodu proudu. Parametr ESR bývá uváděn v katalogu pro kmitočet 100kHz a teplotu +20°C, pokud není uvedeno jinak.

Doba života (hod)

Doba života kondenzátorů je udávána pro maximální dovolené zatížení, tedy pro maximální dovolenou teplotu a maximální dovolenou střídavou složku proudu (zvlnění). Životnost kondenzátorů se zvyšuje na dvojnásobek s každým snížením teploty o 10°C. Po uplynutí doby života se nesmí parametry kondenzátoru změnit více než:

kapacita C	$\leq \pm 20\%$ původní hodnoty
$tg \delta$	$\leq 200\%$ původní hodnoty
zbytkový proud I_o	$\leq$ původní hodnota

Montáž elektrolytických kondenzátorů

Kondenzátory nesmějí být provozovány v prostředí s toxickými látkami a nesmějí být montovány v blízkosti zdrojů tepla. Nad ventilačním otvorem kondenzátoru by měl zůstat volný prostor 2 až 5mm. Elektrolyt a plyny unikající z ventilačního otvoru mohou mít teplotu vyšší než 100°C. Vnější nevodivý obal kondenzátoru není určen jako elektrická izolace.

Skládování elektrolytických kondenzátorů

Kondenzátory musí být skladovány při teplotě mezi +5°C až +35°C a relativní vlhkosti nižší než 75%. Skladování kondenzátorů v předepsaných podmínkách zaručuje dodržení parametrů kondenzátoru po dobu nejméně 2 roky.

Před použitím kondenzátorů, skladovaných v nepříznivých podmínkách, je třeba připojit na kondenzátor jmenovité napětí přes omezovací odpor cca 1k Ω po dobu 30 až 60 minut.

Polymerové elektrolytické kondenzátory

Zbytkový proud kondenzátorů s tuhým elektrolytem je vyšší než u klasických elektrolytických kondenzátorů a může být ovlivněn i teplotním rázem při pájení. Nedoporučuje se používat tyto kondenzátory ve vazebních obvodech, v časovacích obvodech a obecně v obvodech s požadavky na nízký zbytkový proud.

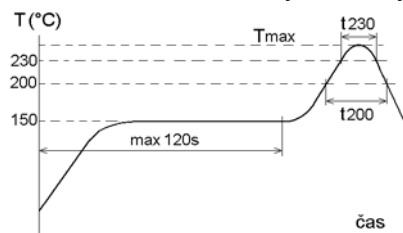
Zásady používání SMD elektrolytických kondenzátorů NIPPON CHEMI-CON

Kromě všeobecných zásad pro používání elektrolytických kondenzátorů je u SMD kondenzátorů nutno dodržovat další pravidla, která zaručují stabilitu parametrů kondenzátoru a jejich životnost.

1. Doporučené pájecí podmínky.

SMD kondenzátory mohou být pájeny pouze technologií "reflow". Za standardních podmínek je doporučený teplotní profil pájení znázorněn na diagramu. Na keramických deskách, na deskách velkých rozměrů, na vícevrstvých deskách větších tloušťek a také na okrajích desek je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zničení elektrolytických kondenzátorů.

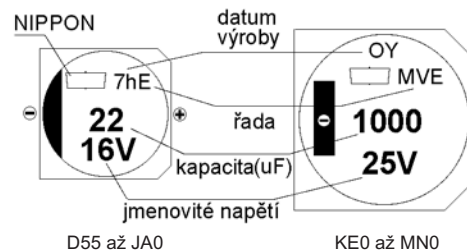
pouzdro	t200	t230	Tmax
	s	s	°C
PXA	50	30	250
PXC	60	40	250
B55 ~ F80	60	30	250
H63 ~ JA0 50V a méně	50	20	240
H63 ~ JA0 63V a více	20	--	230
KE0 ~ MN0	20	--	230



Objednací názvy SMD kondenzátorů NIPPON CHEMI-CON

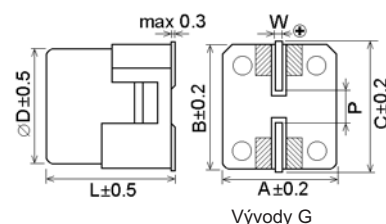
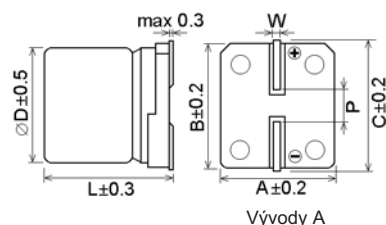
MVA- 3,3 / 35 B55 A DA G

řada
kapacita (μF)
Udc (V)
rozměry
viz. tabulka
pokovení vývodů
G = Sn-Bi
S = 100% Sn
balení
DA = Reel
RA = Reel for reuse
TR = Tray (paleta)
vývody
A = standard
G = zpevněné



Rozměry SMD kondenzátorů NIPPON CHEMI-CON

pouzdro	D	L	A	B	C	W	P	vývody	pokovení	Reel	Paleta
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			ks	ks
B55	3	5.2	3.3	3.3	3.7	0.45 / 0.75	0.8	A	Sn-Bi	2000	--
D46	4	4.5	4.3	4.3	5.1	0.5 / 0.8	1.0	A	Sn-Bi	2000	--
D55	4	5.2	4.3	4.3	5.1	0.5 / 0.8	1.0	A	Sn-Bi	2000	--
D60	4	5.7	4.3	4.3	5.1	0.5 / 0.8	1.0	A	Sn-Bi	2000	--
D61	4	5.8	4.3	4.3	5.1	0.5 / 0.8	1.0	A	Sn-Bi	2000	--
D73	4	7.0	4.3	4.3	5.1	0.5 / 0.8	1.0	A	Sn-Bi	1500	--
E46	5	4.5	5.3	5.3	5.9	0.5 / 0.8	1.4	A	Sn-Bi	1000	--
E55	5	5.2	5.3	5.3	5.9	0.5 / 0.8	1.4	A	Sn-Bi	1000	--
E60	5	5.7	5.3	5.3	5.9	0.5 / 0.8	1.4	A	Sn-Bi	1000	--
E61	5	5.8	5.3	5.3	5.9	0.5 / 0.8	1.4	A	Sn-Bi	1000	--
E73	5	7.0	5.3	5.3	5.9	0.5 / 0.8	1.4	A	Sn-Bi	1000	--
F45	6.3	4.4	6.6	6.6	7.2	0.5 / 0.8	1.9	A	Sn-Bi	1000	--
F46	6.3	4.5	6.6	6.6	7.2	0.5 / 0.8	1.9	A	Sn-Bi	1000	--
F55	6.3	5.2	6.6	6.6	7.2	0.5 / 0.8	1.9	A	Sn-Bi	1000	--
F60	6.3	5.7	6.6	6.6	7.2	0.5 / 0.8	1.9	A	Sn-Bi	1000	--
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5 / 0.8	1.9	A	Sn-Bi	1000	--
F73	6.3	7.0	6.6	6.6	7.2	0.5 / 0.8	1.9	A	Sn-Bi	1000	--
F80	6.3	7.7	6.6	6.6	7.2	0.5 / 0.8	1.9	A	Sn-Bi	900	--
F90	6.3	8.7	6.6	6.6	7.2	0.5 / 0.8	1.9	A	Sn-Bi	800	--
H63	8	6.3	8.3	8.3	9.0	0.5 / 0.8	2.3	A	Sn-Bi	1000	--
H70	8	6.7	8.3	8.3	9.0	0.7 / 1.1	3.1	A	Sn-Bi	1000	--
H80	8	7.7	8.3	8.3	9.0	0.7 / 1.1	3.1	A	Sn-Bi	1000	--
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7 / 1.1	3.1	A	Sn-Bi	500	--
HC0	8	12.0	8.3	8.3	9.0	0.7 / 1.1	3.1	A	Sn-Bi	400	--
J80	10	7.7	10.3	10.3	11.0	0.7 / 1.1	4.5	A	Sn-Bi	500	--
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7 / 1.1	4.5	A	Sn-Bi	500	--
JC0	10	12.2	10.3	10.3	11.0	0.7 / 1.1	4.5	A	Sn-Bi	400	--
KE0	12.5	13.5	13.0	13.0	13.7	1.0 / 1.3	4.2	A	100% Sn	200	120
KG5	12.5	16.0	13.0	13.0	13.7	1.0 / 1.3	4.2	A	100% Sn	150	120
LH0	16	16.5	17.0	17.0	18.0	1.0 / 1.3	6.5	A G	100% Sn	125	80
LN0	16	21.5	17.0	17.0	18.0	1.0 / 1.3	6.5	A G	100% Sn	75	80
MH0	18	16.5	19.0	19.0	20.0	1.0 / 1.3	6.5	A G	100% Sn	125	60
MN0	18	21.5	19.0	19.0	20.0	1.0 / 1.3	6.5	A G	100% Sn	75	60



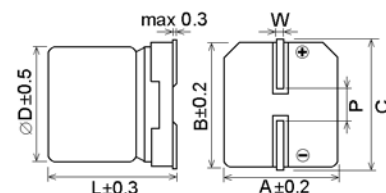
Objednací názvy SMD kond. YAGEO

CA - 100 / 25 0810 R E

řada
CA
CB
kapacita (μF)
Udc (V)
pouzdro
0405 = 4.0 x 5.4
0505 = 5.0 x 5.4
0605 = 6.3 x 5.4
0806 = 8.0 x 6.5
0810 = 8.0 x 10.5
1010 = 10.0 x 10.5
0607 = 6.3 x 7.7
životnost
E = 2000 hodin
S = 1000 hodin
balení
R = kotouč (REEL)

Tabulka s rozměry SMD kondenzátorů YAGEO

Kód	D	L	A	B	C	W	P
0405	4.0	5.4	4.3	4.0	5.5 Max	0.65 ± 0.1	1.0 ± 0.2
0505	5.0	5.4	5.3	5.0	6.5 Max	0.65 ± 0.1	1.5 ± 0.2
0605	6.3	5.4	6.6	6.3	7.8 Max	0.65 ± 0.1	1.8 ± 0.2
0607	6.3	7.7	6.6	6.0	7.8 Max	0.65 ± 0.1	1.8 ± 0.2
0806	8.0	6.2	8.3	8.0	9.5 Max	0.65 ± 0.1	2.2 ± 0.2
0810	8.0	10.2	8.3	8.0	10.0 Max	0.90 ± 0.2	3.1 ± 0.2
1010	10.0	10.2	10.3	10.0	12.0 Max	0.90 ± 0.2	4.6 ± 0.2



PXA

Elektrolyt. kond. SMD polymerové, velmi nízká impedance, +105°C

Jmenovité napětí U_{dc} 2.5 Vdc ~ 25Vdc
Jmenovitá kapacita C 3.3μF ~ 1500 μF ±20%(M)
Zbytkový proud I_o max 1.1mA
Ztrátový úhel tg δ max 0.12
Doba života 2000 hodin
Pracovní teplota -55 ~ +105 °C



obj.č.	objednávací název	IR (mA)	ESR(mΩ)	I _o (μA)
	PXA - 220 / 2,5 F55 ARAG	2500	25	110
	PXA - 220 / 2,5 F60 ARAG	2500	25	110
	PXA - 560 / 2,5 H70 ARAG	3100	23	280
	PXA - 680 / 2,5 HC0 ARAG	4770	12	340
	PXA - 1000 / 2,5 J80 ARAG	4240	19	500
	PXA - 1500 / 2,5 JC0 ARAG	5500	10	750
	PXA - 33 / 4 D55 ARAG	740	200	66
	PXA - 100 / 4 F55 ARAG	2450	26	80
	PXA - 100 / 4 F60 ARAG	2450	26	80
	PXA - 150 / 4 E60 ARAG	1490	30	120
	PXA - 150 / 4 F55 ARAG	2450	26	120
	PXA - 150 / 4 F60 ARAG	2450	26	120
	PXA - 220 / 4 H70 ARAG	3020	25	176
	PXA - 330 / 4 H70 ARAG	3020	25	264
	PXA - 470 / 4 J80 ARAG	4130	20	376
	PXA - 560 / 4 HC0 ARAG	4770	12	448
	PXA - 680 / 4 J80 ARAG	4130	20	544
	PXA - 820 / 4 JC0 ARAG	5500	10	656
	PXA - 1200 / 4 JC0 ARAG	5500	10	960
	PXA - 22 / 6,3 D55 ARAG	740	200	69
	PXA - 47 / 6,3 E60 ARAG	1380	35	59
	PXA - 68 / 6,3 F60 ARAG	2400	27	86
	PXA - 82 / 6,3 F55 ARAG	2400	27	103
	PXA - 82 / 6,3 F60 ARAG	2400	27	103
	PXA - 100 / 6,3 E60 ARAG	1380	35	126
	PXA - 100 / 6,3 F55 ARAG	2400	27	126
52832	PXA - 100 / 6,3 F60 ARAG	2400	27	126
	PXA - 120 / 6,3 F60 ARAG	2400	27	151
	PXA - 150 / 6,3 H70 ARAG	3020	25	189
	PXA - 220 / 6,3 H70 ARAG	3020	25	277
52833	PXA - 330 / 6,3 J80 ARAG	4130	20	416
	PXA - 390 / 6,3 HC0 ARAG	4770	12	491
02865	PXA - 470 / 6,3 J80 ARAG	4130	20	592
	PXA - 470 / 6,3 HC0 ARAG	4770	12	592
	PXA - 680 / 6,3 JC0 ARAG	5500	10	857
	PXA - 820 / 6,3 JC0 ARAG	5500	10	1033

obj.č.	objednávací název	IR (mA)	ESR(mΩ)	I _o (μA)
	PXA - 4,7 / 10 D55 ARAG	670	240	24
	PXA - 6,8 / 10 D55 ARAG	670	240	30
	PXA - 10 / 10 D55 ARAG	700	220	50
	PXA - 15 / 10 D55 ARAG	740	200	75
	PXA - 33 / 10 E60 ARAG	1270	40	66
	PXA - 47 / 10 E60 ARAG	1270	40	94
	PXA - 47 / 10 F60 ARAG	2250	31	94
	PXA - 56 / 10 F55 ARAG	2250	31	112
	PXA - 56 / 10 F60 ARAG	2250	31	112
	PXA - 120 / 10 H70 ARAG	2800	27	240
54718	PXA - 150 / 10 H70 ARAG	2800	27	300
54720	PXA - 270 / 10 J80 ARAG	3770	24	540
	PXA - 270 / 10 HC0 ARAG	4420	14	540
	PXA - 330 / 10 J80 ARAG	3770	24	660
	PXA - 330 / 10 HC0 ARAG	4420	14	660
13903	PXA - 470 / 10 JC0 ARAG	5300	12	940
	PXA - 560 / 10 JC0 ARAG	5300	12	1120
	PXA - 3,3 / 16 D55 ARAG	660	260	26
	PXA - 22 / 16 E60 ARAG	1210	45	70
	PXA - 33 / 16 F60 ARAG	2050	37	106
	PXA - 39 / 16 F55 ARAG	2050	37	125
	PXA - 39 / 16 F60 ARAG	2050	37	125
	PXA - 82 / 16 H70 ARAG	2700	30	262
02121	PXA - 150 / 16 J80 ARAG	3430	26	480
46295	PXA - 180 / 16 J80 ARAG	3430	26	576
	PXA - 180 / 16 HC0 ARAG	4360	16	576
	PXA - 220 / 16 JC0 ARAG	5050	14	704
	PXA - 330 / 16 JC0 ARAG	5050	14	1056
	PXA - 22 / 20 F55 ARAG	1650	50	88
	PXA - 22 / 20 F60 ARAG	1650	50	88
	PXA - 39 / 20 H70 ARAG	2000	45	156
54719	PXA - 47 / 20 H70 ARAG	2000	45	188
	PXA - 82 / 20 J80 ARAG	2500	40	328
54721	PXA - 10 / 25 F60 ARAG	1500	65	125
	PXA - 22 / 25 H70 ARAG	1800	50	275
46296	PXA - 39 / 25 J80 ARAG	2100	45	488

CA

Elektrolytické kondenzátory SMD, +85°C, obecné použití

YAGEO

Jmenovité napětí U_{dc} 4Vdc ~ 50Vdc
Jmenovitá kapacita C 0.1μF ~ 1000 μF ±20%(M)
Zbytkový proud 0.01 C U_{dc} ; nejméně 3μA
Doba života 2000 hodin
Pracovní teplota -40 ~ +85°C



U _{dc}	4 V		6.3 V		10 V		16 V		25 V		35 V		50 V	
C	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)
0.1													4x5.4	1
0.22													4x5.4	2
0.33													4x5.4	3
0.47													4x5.4	5
1.0													4x5.4	10
2.2											5x5.4	8	4x5.4	16
3.3											4x5.4	10	4x5.4	16
4.7							4x5	20	4x5.4	22	4x5.4	22	4x5.4	20
													5x5.4	23

CA

Elektrolytické kond. SMD, +85°C, obecné použití (pokračování)

YAGEO

Udc	4 V		6.3 V		10 V		16 V		25 V		35 V		50 V	
C	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)
10							4x5.4	28	4x5.4 5x5.4	24 28	4x5.4 5x5.4	24 30	6x5.4	35
22	4x5.4	19	4x5.4	20	4x5.4 5x5.4	28 33	4x5.4 5x5.4	27 39	5x5.4 6.3x5.4	38 55	5x5.4	39	6x7 8x6.2	90 110
33	4x5.4	26	5x5.4	22	4x5.4 5x5.4	28 43	5x5.4 6.3x5.4	45 66	6.3x5.4	65	8x6.2	130	8x10.5 6.3x7.7	120 90
47	4x5.4	34	5x5.4	46	5x5.4	43	6.3x5.4 6.3x7.7	70 75	8x6.2 6.3x5.4	96 70	8x6.2	165	6.3x7.7 10x10.5	63 130
100	5x5.4	61	6.3x5.4	71	6.3x5.4	70	6.3x7.7 6.3x5.4	85 70	8x10.5 6.3x7.7	180 115	6.3x7.7 8x10.5 10x10.5	140 140 210	10x10.5	190
220	6.3x5.4	82	8x6 6.3x7.7	250 235	6.3x7.7 8x6.2	105 250	6.3x7.7 8x10.5	105 280	10x10.5	310	8x10.5 10x10.5	246 310		
330			6.3x7.7 8x6.2	280 300	8x10.5	330	10x10.5	380						
470			8x10.5	380	10x10.5	400	10x10.5	420						
1000			10x10.5	700	10x10.5	380								

obj.č.	objednávací název	IR (mA)
06734	CA - 22/ 16 0505 RE	39

MVA

Elektrolytické kondenzátory SMD, +85°C, obecné použití

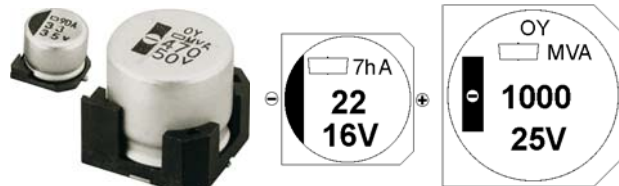
Jmenovité napětí Udc 4Vdc ~ 450Vdc

Jmenovitá kapacita C 1µF ~ 10 000 µF ±20%(M)

Zbytkový proud Io 0.01 C Udc; nejméně 3µA (pouzdra D55 ~ JA0)
0.03 C Udc; nejméně 4µA (pouzdra KE0 ~ MN0)

Doba života 2000 hodin

Pracovní teplota -40 ~ +85 °C



obj.č.	objednávací název	IR (mA)	tg δ	Io (µA)
	MVA - 33 / 4 D55 ADAG	25	0.42	3
	MVA - 47 / 4 D55 ADAG	30	0.42	3
	MVA - 100 / 4 E55 ADAG	50	0.42	4
	MVA - 220 / 4 F55 ADAG	80	0.42	9
	MVA - 330 / 4 F80 ADAG	135	0.42	13
50828	MVA - 470 / 4 F80 ADAG	150	0.42	19
	MVA - 1000 / 4 HA0 ADAG	320	0.42	40
	MVA - 33 / 6,3 D55 ADAG	30	0.35	3
55230	MVA - 47 / 6,3 D55 ADAG	33	0.35	3
12341	MVA - 100 / 6,3 E55 ADAG	55	0.35	6
54594	MVA - 220 / 6,3 F55 ADAG	88	0.35	14
47312	MVA - 330 / 6,3 F80 ADAG	135	0.35	21
	MVA - 470 / 6,3 HA0 ADAG	280	0.35	30
	MVA - 680 / 6,3 HA0 ADAG	290	0.35	43
	MVA - 820 / 6,3 HA0 ADAG	320	0.35	52
54258	MVA - 1000 / 6,3 JA0 ADAG	430	0.35	63
54259	MVA - 1500 / 6,3 JA0 ADAG	480	0.35	94
	MVA - 2200 / 6,3 KE0 ADAS	890	0.40	416
23232	MVA - 3300 / 6,3 KG5 ADAS	1000	0.42	624
	MVA - 3300 / 6,3 LH0 ADAS	1200	0.42	624
	MVA - 4700 / 6,3 LH0 ADAS	1400	0.44	888
	MVA - 6800 / 6,3 LN0 ADAS	1750	0.48	1285
	MVA - 6800 / 6,3 MH0 ADAS	1700	0.48	1285
	MVA - 10000 / 6,3 MN0 ADAS	2000	0.56	1890
	MVA - 22 / 10 D55 ADAG	26	0.30	3
23233	MVA - 33 / 10 D55 ADAG	30	0.30	3
	MVA - 47 / 10 E55 ADAG	44	0.30	5
20858	MVA - 100 / 10 F55 ADAG	70	0.30	10
	MVA - 150 / 10 F55 ADAG	79	0.30	15
	MVA - 220 / 10 F80 ADAG	130	0.30	22
	MVA - 330 / 10 HA0 ADAG	270	0.30	33
49764	MVA - 470 / 10 HA0 ADAG	280	0.30	47
10778	MVA - 1000 / 10 JA0 ADAG	430	0.30	100
23234	MVA - 2200 / 10 KE0 ADAS	960	0.36	660
	MVA - 3300 / 10 LH0 ADAS	1300	0.38	990
	MVA - 4700 / 10 LN0 ADAS	1550	0.40	1410

obj.č.	objednávací název	IR (mA)	tg δ	Io (µA)
45349	MVA - 4,7 / 35 D55 ADAG	18	0.14	3
12340	MVA - 10 / 35 D55 ADAG	24	0.14	4
23241	MVA - 22 / 35 E55 ADAG	41	0.14	8
23243	MVA - 33 / 35 F55 ADAG	54	0.14	12
05942	MVA - 47 / 35 F60 ADAG	64	0.14	16
55188	MVA - 100 / 35 F80 ADAG	120	0.14	35
	MVA - 150 / 35 HA0 ADAG	210	0.14	53
48961	MVA - 220 / 35 HA0 ADAG	260	0.14	77
23244	MVA - 330 / 35 JA0 ADAG	360	0.14	115
	MVA - 470 / 35 KE0 ADAS	600	0.22	493
54667	MVA - 1000 / 35 LH0 ADAS	1100	0.22	1050
	MVA - 2200 / 35 MN0 ADAS	1700	0.24	2310
	MVA - 3,3 / 50 D55 ADAG	15	0.12	3
15855	MVA - 4,7 / 50 D55 ADAG	18	0.12	3
55186	MVA - 10 / 50 E55 ADAG	30	0.12	5
55187	MVA - 22 / 50 F55 ADAG	47	0.12	11
46440	MVA - 33 / 50 F80 ADAG	70	0.12	16
55185	MVA - 47 / 50 F80 ADAG	85	0.12	23
	MVA - 100 / 50 HA0 ADAG	190	0.12	50
49924	MVA - 220 / 50 JA0 ADAG	320	0.12	110
	MVA - 330 / 50 KE0 ADAS	600	0.18	495
52881	MVA - 470 / 50 KG5 ADAS	740	0.18	705
	MVA - 470 / 50 LH0 ADAS	850	0.18	705
23247	MVA - 1000 / 50 LN0 ADAS	1300	0.18	1500
	MVA - 1000 / 50 MN0 ADAS	1400	0.18	1500
	MVA - 1 / 63 D55 ADAG	8	0.12	3
24423	MVA - 2,2 / 63 D55 ADAG	12	0.12	3
	MVA - 3,3 / 63 E55 ADAG	17	0.12	3
	MVA - 4,7 / 63 E55 ADAG	20	0.12	3
	MVA - 10 / 63 F55 ADAG	32	0.12	6
20861	MVA - 22 / 63 F80 ADAG	60	0.12	14
	MVA - 33 / 63 HA0 ADAG	110	0.12	21
45764	MVA - 47 / 63 HA0 ADAG	130	0.12	30
	MVA - 56 / 63 JA0 ADAG	160	0.12	35
55365	MVA - 68 / 63 JA0 ADAG	170	0.12	43
	MVA - 100 / 63 KE0 ADAS	380	0.14	189

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na poptávku

MVA

Elektrolytické kond. SMD, +85°C, obecné použití (pokračování)



obj.č.	objednací název	IR (mA)	tg δ	Io (μA)
	MVA - 4700 / 10 MH0 ADAS	1600	0.40	1410
	MVA - 6800 / 10 MN0 ADAS	1850	0.44	2040
■ 23237	MVA - 22 / 16 D55 ADAG	26	0.26	4
	MVA - 33 / 16 E55 ADAG	37	0.26	5
■ 48962	MVA - 47 / 16 E55 ADAG	44	0.26	8
■ 48687	MVA - 100 / 16 F55 ADAG	70	0.26	16
	MVA - 150 / 16 F80 ADAG	110	0.26	24
■ 47178	MVA - 220 / 16 F80 ADAG	130	0.26	35
	MVA - 330 / 16 HA0 ADAG	270	0.26	53
■ 53693	MVA - 470 / 16 HA0ADAG	280	0.26	75
56022	MVA - 680 / 16 JA0ADAG	380	0.26	109
	MVA - 1000 / 16 KE0 ADAS	710	0.30	480
	MVA - 2200 / 16 LH0 ADAS	1150	0.32	1056
	MVA - 3300 / 16 LN0 ADAS	1450	0.34	1584
	MVA - 3300 / 16 MH0 ADAS	1450	0.34	1584
	MVA - 4700 / 16 MN0 ADAS	1750	0.36	2256
45350	MVA - 10 / 25 D55 ADAG	24	0.16	3
	MVA - 22 / 25 E55 ADAG	41	0.16	5
■ 23238	MVA - 33 / 25 E55 ADAG	47	0.16	8
■ 47545	MVA - 47 / 25 F55 ADAG	60	0.16	12
	MVA - 56 / 25 F55 ADAG	66	0.16	14
20859	MVA - 100 / 25 F80 ADAG	120	0.16	25
	MVA - 150 / 25 HA0 ADAG	210	0.16	37
45351	MVA - 220 / 25 HA0 ADAG	260	0.16	55
■ 23240	MVA - 330 / 25 HA0 ADAG	300	0.16	82
■ 47110	MVA - 470 / 25 JA0 ADAG	400	0.16	117
■ 54668	MVA - 1000 / 25 KE0 ADAS	820	0.26	750
	MVA - 2200 / 25 LN0 ADAS	1450	0.28	1650
	MVA - 2200 / 25 MH0 ADAS	1400	0.28	1650
	MVA - 3300 / 25 MN0 ADAS	1800	0.30	2475

obj.č.	objednací název	IR (mA)	tg δ	Io (μA)
55364	MVA - 220 / 63 KE0 ADAS	580	0.14	416
48319	MVA - 330 / 63 KG5 ADAS	720	0.14	624
	MVA - 330 / 63 LH0 ADAS	820	0.14	624
	MVA - 470 / 63 LH0 ADAS	950	0.14	888
	MVA - 470 / 63 MH0 ADAS	1000	0.14	888
	MVA - 22 / 100 HA0 ADAG	90	0.12	22
	MVA - 33 / 100 JA0 ADAG	120	0.12	33
	MVA - 68 / 100 KE0 ADAS	380	0.10	204
	MVA - 100 / 100 KE0 ADAS	440	0.10	300
	MVA - 220 / 100 LN0 ADAS	850	0.10	660
	MVA - 220 / 100 MH0 ADAS	800	0.10	660
	MVA - 330 / 100 MN0 ADAS	1000	0.10	990
	MVA - 47 / 160 KG5 ADAS	370	0.20	226
	MVA - 68 / 160 LH0 ADAS	500	0.20	326
	MVA - 100 / 160 LN0 ADAS	590	0.20	480
	MVA - 100 / 160 MH0 ADAS	590	0.20	480
	MVA - 22 / 200 KE0 ADAS	240	0.20	132
	MVA - 33 / 200 KG5 ADAS	310	0.20	198
	MVA - 47 / 200 LH0 ADAS	420	0.20	282
	MVA - 68 / 200 LN0 ADAS	510	0.20	408
	MVA - 68 / 200 MH0 ADAS	510	0.20	408
	MVA - 100 / 200 MN0 ADAS	590	0.20	600
	MVA - 10 / 250 KE0 ADAS	150	0.20	75
	MVA - 22 / 250 KG5 ADAS	240	0.20	165
	MVA - 33 / 250 LH0 ADAS	340	0.20	248
	MVA - 47 / 250 LN0 ADAS	420	0.20	352
	MVA - 47 / 250 MH0 ADAS	420	0.20	352
	MVA - 68 / 250 MN0 ADAS	490	0.20	510
10857	MVA - 4,7 / 400 KE0 ADAS	120	0.25	56
	MVA - 10 / 400 LH0 ADAS	140	0.25	120
	MVA - 22 / 400 LN0 ADAS	280	0.25	264
	MVA - 22 / 400 MH0 ADAS	280	0.25	264
	MVA - 33 / 400 MN0 ADAS	350	0.25	396
	MVA - 4,7 / 450 KE0 ADAS	120	0.25	63
	MVA - 10 / 450 LH0 ADAS	140	0.25	135
	MVA - 22 / 450 LN0 ADAS	280	0.25	297
	MVA - 33 / 450 MN0 ADAS	350	0.25	445

CB

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, obecné použití

YAGEO

Jmenovité napětí Udc 4Vdc ~ 100Vdc
 Jmenovitá kapacita C 0.1μF ~ 1000 μF ±20%(M)
 Zbytkový proud 0.01 C Udc ; nejméně 3μA
 Doba života 1000 hodin
 Pracovní teplota -40 ~ +105°C



Udc	4 V		6.3 V		10 V		16 V		25 V		35 V		50 V		63		100	
C	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)
0.1													4x5.4	1				
0.22													4x5.4	2				
0.33													4x5.4	3				
0.47													4x5.4	5				
1.0													4x5.4	10				
2.2											4x5.4	15	4x5.4	16				
3.3											4x5.4	18	4x5.4	16			8x10.5	30
4.7							4x5.4	20	4x5.4	22	4x5.4	22	5x5.4	23	6.3x5.4	20	8x10.5	50
10					4x5.4	24	4x5.4	28	4x5.4	23	5x5.4	30	6.3x5.4	35	6.3x5.4	20	8x10.5	55
22	4x5.4	20	4x5.4	29	4x5.4	36	5x5.4	39	5x5.4	45	6.3x5.4	60	6.3x7.7	65	8x10.5	30	10x10.5	60
33	4x5.4	26	4x5.4	43	4x5.4	45	6.3x5.4	65	6.3x5.4	65	8x6.5	84	6.3x7.7	70	8x10.5	30	10x10.5	65
47	4x5.4	34	5x5.4	46	5x5.4	55	6.3x5.4	70	6.3x5.4	65	6.3x7.7	72	6.3x7.7	65	8x10.5	30		
100	5x5.4	61	5x5.4	58	8x6.5	110	6.3x5.4	100	6.3x7.7	95	6.3x7.7	105	8x10.5	120	10x10.5	60		
220	6.3x5.4	82	6.3x7.7	95	6.3x7.7	115	6.3x7.7	100	8x10.5	220	10x10.5	240						

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

CB

Elektrolytické kond. SMD, +105°C, obecné použití (pokračování)

YAGEO

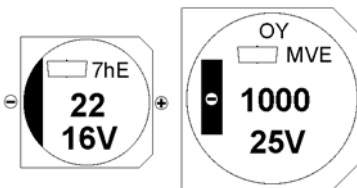
Udc	4 V		6.3 V		10 V		16 V		25 V		35 V		50 V		63		100	
C	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)
330			6,3x7,7 8x10,5	175 230	10x10,5	230	10x10,5	230										
470			10x10,5	260	10x10,5	270	8x10,5 10x10,5	230 275	10x10,5	570								
1000			10x10,5	380	10x10,5	390												

obj.č.	objednávací název	IR (mA)
06755	CB - 2,2/ 50 0405 RS	16

MVE

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, obecné použití

Jmenovité napětí Udc 6.3Vdc ~ 450Vdc
 Jmenovitá kapacita C 1µF ~ 6800 µF ±20%(M)
 Zbytkový proud Io 0.01 C Udc; nejméně 3µA (pouzdra D55 ~ JA0)
 0.03 C Udc; nejméně 4µA (pouzdra KE0 ~ MN0)
 Doba života 2000 hodin, 1000 hod pro pouzdra D55 ~ F80
 Pracovní teplota -40 ~ +105 °C



obj.č.	objednávací název	IR (mA)	tg δ	Io (µA)
	MVE - 22 / 6,3 D55 ADAG	22	0.30	3
	MVE - 33 / 6,3 E55 ADAG	34	0.30	3
	MVE - 47 / 6,3 E55 ADAG	38	0.30	3
	MVE - 100 / 6,3 F55 ADAG	69	0.30	6
	MVE - 220 / 6,3 F80 ADAG	120	0.45	14
	MVE - 330 / 6,3 HA0 ADAG	290	0.40	21
01014	MVE - 470 / 6,3 HA0 ADAG	320	0.45	30
	MVE - 680 / 6,3 HA0 ADAG	340	0.45	43
06119	MVE - 1000 / 6,3 JA0 ADAG	410	0.40	63
	MVE - 1500 / 6,3 JA0 ADAG	550	0.45	94
	MVE - 2200 / 6,3 KE0 ADAS	680	0.40	416
	MVE - 2200 / 6,3 LH0 ADAS	840	0.40	416
	MVE - 3300 / 6,3 KG5 ADAS	850	0.42	624
	MVE - 3300 / 6,3 MH0 ADAS	1000	0.42	624
	MVE - 4700 / 6,3 LN0 ADAS	1200	0.44	888
	MVE - 4700 / 6,3 MH0 ADAS	1200	0.44	888
	MVE - 6800 / 6,3 LN0 ADAS	1200	0.48	1285
	MVE - 6800 / 6,3 MN0 ADAS	1350	0.48	1285
	MVE - 22 / 10 E55 ADAG	30	0.24	3
	MVE - 33 / 10 E55 ADAG	34	0.24	3
	MVE - 47 / 10 F55 ADAG	48	0.24	5
	MVE - 100 / 10 F55 ADAG	69	0.30	10
	MVE - 150 / 10 F80 ADAG	100	0.35	15
	MVE - 220 / 10 F80 ADAG	120	0.35	22
	MVE - 330 / 10 HA0 ADAG	290	0.35	33
20955	MVE - 470 / 10 HA0 ADAG	320	0.35	47
47886	MVE - 1000 / 10 JA0 ADAG	410	0.35	100
	MVE - 2200 / 10 KG5 ADAS	750	0.36	660
	MVE - 2200 / 10 LH0 ADAS	850	0.36	660
	MVE - 3300 / 10 LH0 ADAS	1000	0.38	990
	MVE - 3300 / 10 MH0 ADAS	1100	0.38	990
	MVE - 4700 / 10 LN0 ADAS	1300	0.40	1410
	MVE - 4700 / 10 MN0 ADAS	1350	0.40	1410
	MVE - 10 / 16 D55 ADAG	17	0.20	3
	MVE - 22 / 16 E55 ADAG	30	0.20	4
	MVE - 33 / 16 F55 ADAG	45	0.20	5
	MVE - 47 / 16 F55 ADAG	48	0.20	8
44993	MVE - 100 / 16 F55 ADAG	69	0.26	16
	MVE - 150 / 16 F80 ADAG	100	0.28	24
01485	MVE - 220 / 16 F80 ADAG	120	0.28	35
	MVE - 330 / 16 HA0 ADAG	290	0.28	53
47709	MVE - 470 / 16 HA0 ADAG	320	0.28	75
20957	MVE - 680 / 16 JA0 ADAG	470	0.28	109
	MVE - 1000 / 16 KE0 ADAS	550	0.30	480
	MVE - 1000 / 16 LH0 ADAS	650	0.30	480
	MVE - 2200 / 16 LH0 ADAS	950	0.32	1056
	MVE - 2200 / 16 MH0 ADAS	1000	0.32	1056
	MVE - 3300 / 16 LN0 ADAS	1200	0.34	1584
	MVE - 3300 / 16 MH0 ADAS	1200	0.34	1584
	MVE - 10 / 25 E55 ADAG	27	0.16	3
08403	MVE - 22 / 25 F55 ADAG	44	0.16	5

obj.č.	objednávací název	IR (mA)	tg δ	Io (µA)
	MVE - 1,0 / 50 D55 ADAG	8	0.12	3
	MVE - 2,2 / 50 D55 ADAG	12	0.12	3
	MVE - 3,3 / 50 D55 ADAG	15	0.12	3
	MVE - 4,7 / 50 E55 ADAG	20	0.12	3
	MVE - 10 / 50 F55 ADAG	32	0.12	5
20869	MVE - 22 / 50 F60 ADAG	47	0.12	11
44994	MVE - 33 / 50 F80 ADAG	65	0.14	16
06002	MVE - 47 / 50 F80 ADAG	80	0.14	23
56146	MVE - 100 / 50 HA0 ADAG	230	0.14	50
10686	MVE - 220 / 50 JA0 ADAG	375	0.14	110
02412	MVE - 330 / 50 KE0 ADAS	500	0.18	495
	MVE - 330 / 50 LH0 ADAS	600	0.18	495
	MVE - 470 / 50 LH0 ADAS	700	0.18	705
	MVE - 470 / 50 MH0 ADAS	750	0.18	705
	MVE - 1000 / 50 MN0 ADAS	1200	0.18	1500
	MVE - 1 / 63 D55 ADAG	8	0.12	3
	MVE - 2,2 / 63 D55 ADAG	12	0.12	3
	MVE - 3,3 / 63 E55 ADAG	17	0.12	3
	MVE - 4,7 / 63 F55 ADAG	22	0.12	3
	MVE - 10 / 63 F55 ADAG	32	0.12	6
	MVE - 22 / 63 F80 ADAG	58	0.12	14
	MVE - 33 / 63 HA0 ADAG	140	0.12	21
	MVE - 47 / 63 HA0 ADAG	170	0.12	30
	MVE - 100 / 63 JA0 ADAG	310	0.12	63
	MVE - 220 / 63 KE0 ADAS	470	0.14	416
	MVE - 220 / 63 LH0 ADAS	560	0.14	416
	MVE - 330 / 63 LH0 ADAS	700	0.14	624
	MVE - 330 / 63 MH0 ADAS	750	0.14	624
01486	MVE - 470 / 63 LN0 ADAS	900	0.14	888
01489	MVE - 470 / 63 MH0 ADAS	900	0.14	888
01484	MVE - 22 / 100 HA0 ADAG	100	0.12	22
	MVE - 33 / 100 JA0 ADAG	150	0.12	33
	MVE - 47 / 100 KE0 ADAS	250	0.10	141
	MVE - 68 / 100 KE0 ADAS	300	0.10	204
	MVE - 100 / 100 KE0 ADAS	380	0.10	300
	MVE - 100 / 100 LH0 ADAS	450	0.10	300
	MVE - 220 / 100 LN0 ADAS	750	0.10	660
	MVE - 220 / 100 MH0 ADAS	750	0.10	660
	MVE - 330 / 100 MN0 ADAS	980	0.10	990
	MVE - 33 / 160 KE0 ADAS	95	0.15	158
	MVE - 47 / 160 LH0 ADAS	260	0.15	226
	MVE - 68 / 160 LN0 ADAS	320	0.15	326
	MVE - 68 / 160 MH0 ADAS	320	0.15	326
	MVE - 100 / 160 LN0 ADAS	380	0.15	480
	MVE - 10 / 200 KE0 ADAS	80	0.15	60
	MVE - 22 / 200 KG5 ADAS	110	0.15	132
	MVE - 33 / 200 LH0 ADAS	220	0.15	198
	MVE - 47 / 200 LN0 ADAS	270	0.15	282
	MVE - 47 / 200 MH0 ADAS	270	0.15	282
	MVE - 68 / 200 MN0 ADAS	330	0.15	408
	MVE - 4,7 / 250 KE0 ADAS	65	0.15	35

MVE

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, obecné použití (pokračování)



obj.č.	objednávací název	IR (mA)	tg δ	Io (μA)
	MVE - 33 / 25 F55 ADAG	50	0.16	8
	MVE - 47 / 25 F55 ADAG	60	0.16	12
	MVE - 100 / 25 F80 ADAG	100	0.18	25
	MVE - 150 / 25 HA0 ADAG	240	0.18	37
	MVE - 220 / 25 HA0 ADAG	320	0.18	55
	MVE - 330 / 25 JA0 ADAG	450	0.16	82
	MVE - 470 / 25 JA0 ADAG	490	0.18	117
	MVE - 1000 / 25 LH0 ADAS	920	0.26	750
	MVE - 1000 / 25 MH0 ADAS	880	0.26	750
	MVE - 2200 / 25 LN0 ADAS	1250	0.28	1650
	MVE - 2200 / 25 MN0 ADAS	1300	0.28	1650
55418	MVE - 4,7 / 35 D55 ADAG	16	0.14	3
	MVE - 10 / 35 E55 ADAG	27	0.14	4
44992	MVE - 22 / 35 F55 ADAG	44	0.14	8
	MVE - 33 / 35 F60 ADAG	54	0.14	12
	MVE - 47 / 35 F80 ADAG	80	0.16	16
	MVE - 100 / 35 F80 ADAG	100	0.16	35
	MVE - 150 / 35 HA0 ADAG	260	0.16	53
	MVE - 220 / 35 JA0 ADAG	375	0.16	77
06118	MVE - 330 / 35 JA0 ADAG	450	0.16	115
06274	MVE - 470 / 35 KE0 ADAS	520	0.22	493
	MVE - 470 / 35 LH0 ADAS	650	0.22	493
	MVE - 1000 / 35 LH0 ADAS	750	0.22	1050
	MVE - 1000 / 35 MH0 ADAS	1000	0.22	1050
	MVE - 2200 / 35 MN0 ADAS	1450	0.24	2310

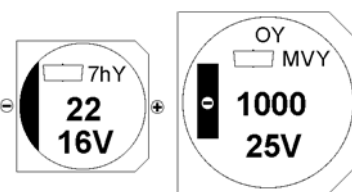
obj.č.	objednávací název	IR (mA)	tg δ	Io (μA)
	MVE - 10 / 250 KG5 ADAS	105	0.15	75
	MVE - 22 / 250 LH0 ADAS	180	0.15	165
	MVE - 33 / 250 LN0 ADAS	230	0.15	248
	MVE - 33 / 250 MH0 ADAS	230	0.15	248
	MVE - 47 / 250 MN0 ADAS	280	0.15	352
	MVE - 4,7 / 400 KG5 ADAS	50	0.20	56
	MVE - 10 / 400 LH0 ADAS	85	0.20	120
	MVE - 22 / 400 MN0 ADAS	130	0.20	264
	MVE - 3,3 / 450 KE0 ADAS	40	0.20	44
03975	MVE - 4,7 / 450 KG5 ADAS	50	0.20	63
	MVE - 10 / 450 LH0 ADAS	85	0.20	135
	MVE - 22 / 450 MN0 ADAS	130	0.20	297

MVY

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, nízká impedance



Jmenovité napětí Udc 6.3Vdc ~ 100Vdc
Jmenovitá kapacita C 1μF ~ 8200 μF ±20%(M)
Zbytkový proud Io 0.01 C Udc; nejméně 3μA
Ztrátový úhel tg δ max 0.28
Doba života 5000 hodin (pouzdra KE0 ~ MN0)
 2000 hodin (pouzdra HA0 ~ JA0)
 1000 hodin (pouzdra D55 ~ F80)
Pracovní teplota -55 ~ +105 °C ; -40 ~ +105 °C (Udc = 80 a 100V)



obj.č.	objednávací název	IR (mA)	Z20(mΩ)	Io (μA)
■ 51579	MVY - 22 / 6,3 D55 ADAG	60	3000	3
	MVY - 33 / 6,3 E55 ADAG	95	1800	3
■ 23251	MVY - 47 / 6,3 E55 ADAG	95	1800	3
	MVY - 100 / 6,3 F55 ADAG	140	1000	6
■ 49940	MVY - 220 / 6,3 F55 ADAG	140	1000	14
■ 47313	MVY - 330 / 6,3 F80 ADAG	280	340	21
01015	MVY - 470 / 6,3 HA0 ADAG	450	300	30
■ 23252	MVY - 680 / 6,3 HA0 ADAG	450	300	43
■ 56442	MVY - 1000 / 6,3 HA0 ADAG	450	300	63
51222	MVY - 1500 / 6,3 JA0 ADAG	670	150	94
	MVY - 2200 / 6,3 KE0 ADAS	820	70	139
	MVY - 2200 / 6,3 LH0 ADAS	1260	54	139
■ 23253	MVY - 3300 / 6,3 KG5 ADAS	950	60	208
	MVY - 3300 / 6,3 MH0 ADAS	1350	54	208
	MVY - 4700 / 6,3 LN0 ADAS	1630	38	296
	MVY - 4700 / 6,3 MH0 ADAS	1350	54	296
	MVY - 6800 / 6,3 LN0 ADAS	1630	38	428
	MVY - 6800 / 6,3 MN0 ADAS	1750	38	428
	MVY - 8200 / 6,3 MN0 ADAS	1750	38	517
	MVY - 22 / 10 E55 ADAG	95	1800	3
■ 46994	MVY - 33 / 10 E55 ADAG	95	1800	3
	MVY - 47 / 10 F55 ADAG	140	1000	5
	MVY - 100 / 10 F55 ADAG	140	1000	10
	MVY - 220 / 10 F80 ADAG	280	340	22
04187	MVY - 330 / 10 HA0 ADAG	450	300	33
53692	MVY - 470 / 10 HA0 ADAG	450	300	47
56414	MVY - 680 / 10 JA0 ADAG	670	150	68
■ 54585	MVY - 1000 / 10 JA0 ADAG	670	150	100
	MVY - 2200 / 10 KG5 ADAS	950	60	220
48561	MVY - 2200 / 10 LH0 ADAS	1260	54	220
■ 29429	MVY - 3300 / 10 LH0 ADAS	1260	54	330
	MVY - 3300 / 10 MH0 ADAS	1350	54	330

obj.č.	objednávací název	IR (mA)	Z20(mΩ)	Io (μA)
55714	MVY - 4,7 / 35 D55 ADAG	60	3000	3
■ 47351	MVY - 10 / 35 E55 ADAG	95	1800	4
■ 23254	MVY - 22 / 35 F55 ADAG	140	1000	8
■ 23255	MVY - 33 / 35 F55 ADAG	140	1000	12
■ 44991	MVY - 47 / 35 F55 ADAG	140	1000	16
■ 23256	MVY - 68 / 35 F80 ADAG	280	340	24
45511	MVY - 100 / 35 HA0 ADAG	450	300	35
■ 48415	MVY - 220 / 35 HA0 ADAG	450	300	77
■ 46083	MVY - 330 / 35 JA0 ADAG	670	150	115
■ 05936	MVY - 470 / 35 KE0 ADAS	820	70	164
	MVY - 470 / 35 LH0 ADAS	1260	54	164
■ 23257	MVY - 1000 / 35 LH0 ADAS	1260	54	350
	MVY - 1000 / 35 MH0 ADAS	1350	54	350
	MVY - 2200 / 35 MN0 ADAS	1750	38	770
■ 23258	MVY - 1 / 50 D55 ADAG	30	5000	3
55715	MVY - 2,2 / 50 D55 ADAG	30	5000	3
	MVY - 3,3 / 50 D55 ADAG	30	5000	3
	MVY - 4,7 / 50 E55 ADAG	50	3000	3
■ 24408	MVY - 10 / 50 F55 ADAG	70	2000	5
■ 23259	MVY - 22 / 50 F55 ADAG	70	2000	11
	MVY - 33 / 50 F80 ADAG	170	600	16
■ 48344	MVY - 47 / 50 F80 ADAG	170	600	23
	MVY - 68 / 50 HA0 ADAG	300	600	34
■ 56145	MVY - 100 / 50 HA0 ADAG	300	600	50
■ 45737	MVY - 220 / 50 JA0 ADAG	500	300	110
02415	MVY - 330 / 50 KE0 ADAS	650	110	165
	MVY - 330 / 50 LH0 ADAS	900	87	165
	MVY - 470 / 50 LH0 ADAS	900	87	235
	MVY - 470 / 50 MH0 ADAS	1060	87	235
	MVY - 1000 / 50 MN0 ADAS	1520	50	500
	MVY - 68 / 63 KE0 ADAS	500	190	43
■ 53719	MVY - 100 / 63 KE0 ADAS	500	190	63

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

MVY

Elektrolytické kond. SMD, +105°C, nízká impedance (pokračování)

obj.č.	objednávací název	IR (mA)	Z20(mΩ)	Io (μA)
	MVY -4700 / 10 LN0 ADAS	1630	38	470
	MVY -4700 / 10 MN0 ADAS	1750	38	470
	MVY -6800 / 10 MN0 ADAS	1750	38	680
■ 55713	MVY - 10 / 16 D55 ADAG	60	3000	3
■ 45578	MVY - 22 / 16 E55 ADAG	95	1800	4
	MVY - 33 / 16 F55 ADAG	140	1000	5
	10712 MVY - 47 / 16 F55 ADAG	140	1000	8
■ 45335	MVY - 100 / 16 F55 ADAG	140	1000	16
■ 02768	MVY - 220 / 16 F80 ADAG	280	340	35
	MVY - 330 / 16 HA0 ADAG	450	300	53
■ 49884	MVY - 470 / 16 HA0 ADAG	450	300	75
■ 56415	MVY - 680 / 16 JA0 ADAG	670	150	109
■ 10888	MVY -1000 / 16 KE0 ADAS	820	70	160
	MVY -1000 / 16 LH0 ADAS	1260	54	160
	MVY -2200 / 16 LH0 ADAS	1260	54	352
	MVY -2200 / 16 MH0 ADAS	1350	54	352
	MVY -3300 / 16 LN0 ADAS	1630	38	528
	MVY -3300 / 16 MH0 ADAS	1350	54	528
	MVY -4700 / 16 MN0 ADAS	1750	38	752
	MVY - 10 / 25 E55 ADAG	95	1800	3
	MVY - 22 / 25 F55 ADAG	140	1000	5
	MVY - 33 / 25 F55 ADAG	140	1000	8
	MVY - 47 / 25 F55 ADAG	140	1000	12
■ 48554	MVY - 100 / 25 F80 ADAG	280	340	25
41222	MVY - 220 / 25 HA0 ADAG	450	300	55
■ 45510	MVY - 330 / 25 HA0 ADAG	450	300	82
■ 56416	MVY - 470 / 25 JA0 ADAG	670	150	117
■ 54111	MVY -1000 / 25 LH0 GDAS	1260	54	250
	MVY -1000 / 25 MH0 ADAS	1350	54	250
	MVY -2200 / 25 LN0 ADAS	1630	38	550
	MVY -2200 / 25 MN0 ADAS	1750	38	550
	MVY -3300 / 25 MN0 ADAS	1750	38	825

obj.č.	objednávací název	IR (mA)	Z20(mΩ)	Io (μA)
48289	MVY - 220 / 63 KE0 ADAS	500	190	139
	MVY - 220 / 63 LH0 ADAS	845	120	139
	MVY - 330 / 63 LH0 ADAS	845	120	208
	MVY - 330 / 63 MH0 ADAS	905	120	208
	MVY - 470 / 63 LN0 ADAS	1100	85	296
	MVY - 470 / 63 MH0 ADAS	905	120	296
	MVY - 100 / 80 KE0 ADAS	450	330	80
	MVY - 220 / 80 KG5 ADAS	550	260	176
	MVY - 330 / 80 LN0 ADAS	900	160	264
	MVY - 330 / 80 MH0 ADAS	700	240	264
	MVY - 470 / 80 MN0 ADAS	950	160	376
51318	MVY - 47 / 100 KE0 ADAS	450	330	47
	MVY - 68 / 100 KE0 ADAS	450	330	68
	MVY -100 / 100 KE0 ADAS	450	330	100
	MVY -100 / 100 LH0 ADAS	650	240	100
	MVY -220 / 100 LN0 ADAS	900	160	220
55103	MVY -220 / 100 MH0 ADAS	700	240	220
55104	MVY -330 / 100 MN0 ADAS	950	160	330

CD

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, velmi nízká impedance

YAGEO D

Jmenovité napětí Udc 6.3Vdc ~ 35Vdc
 Jmenovitá kapacita C 4.7μF ~ 1500 μF ±20%(M)
 Zbytkový proud 0.01 C Udc ; nejméně 3μA
 Doba života 2000 hodin
 Pracovní teplota -40 ~ +105°C



Udc	6.3 V		10 V		16 V		25 V		35 V	
C	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)
4.7									4x5.4	90
10							4x5.4	90	4x5.4 5x5.4	90 160
22	4x5.4	90	4x5.4	90	4x5.4 5x5.4	90 160	5x5.4	160	5x5.4	160
33			4x5.4 5x5.4	90 160			5x5.4 6.3x5.4	160 240	6.3x5.4	240
47	4x5.4 5x5.4	90 160			5x5.4 6.3x5.4	160 240	6.3x5.4	240	6.3x5.4	240
68							6.3x5.4	240	6.3x7.7	280
100	5x5.4 6.3x5.4	160 240	6.3x5.4	190	6.3x5.4	240	6.3x7.7 8x6.2	280 300	6.3x7.7 8x10.2	280 600
150			6.3x7.7	240	6.3x7.7	280	8x10.2	600	8x10.2	600
220	8x6.2	30	6.3x7.7 8x6.2	280 300	8x10.2	370	8x10.2	600	10x10.2	600
330	6.3x7.7 8x6.2	280 300	8x10.2	600	8x10.2	600	10x10.2	600	10x10.2	850
470	8x10.2	600	8x10.2	600	10x10.2	600	10x10.2	850		
680			10x10.2	600	10x10.2	850				
1000	10x10.2	600								
1200	10x10.5	700								
1500	10x10.5	850								

MZA

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, velmi nízká impedance



Jmenovité napětí Udc 6.3Vdc ~ 100Vdc
Jmenovitá kapacita C 3.3μF ~ 3900 μF ±20%(M)
Zbytkový proud Io 0.01 C Udc; nejméně 3μA
Ztrátový úhel tg δ max 0.26
Doba života 2000 hodin (pouzdra D61 ~ JA0)
 5000 hodin (pouzdra KE0 ~ MN0)
Pracovní teplota -55 ~ +105 °C



obj.č.	objednáací název	IR (mA)	Z20(mΩ)	Io (μA)
	MZA-22/6,3 D61 ADAG	90	1350	3
	MZA-47/6,3 D61 ADAG	90	1350	3
	MZA-47/6,3 E61 ADAG	160	700	3
	MZA-100/6,3 E61 ADAG	160	700	6
	MZA-100/6,3 F61 ADAG	240	360	6
■ 24419	MZA-220/6,3 F61 ADAG	240	360	14
	MZA-330/6,3 F80 ADAG	280	340	21
	MZA-470/6,3 HA0 ADAG	600	160	30
■ 21881	MZA-1000/6,3 HA0 ADAG	600	160	63
■ 21882	MZA-1500/6,3 JA0 ADAG	850	80	94
	MZA-22/10 D61 ADAG	90	1350	3
	MZA-33/10 D61 ADAG	90	1350	3
	MZA-33/10 E61 ADAG	160	700	3
	MZA-220/10 F80 ADAG	280	340	22
	MZA-330/10 HA0 ADAG	600	160	33
	MZA-470/10 HA0 ADAG	600	160	47
	MZA-680/10 HA0 ADAG	600	160	68
	MZA-1000/10 JA0 ADAG	850	80	100
	MZA-10/16 D61 ADAG	90	1350	3
	MZA-22/16 D61 ADAG	90	1350	4
	MZA-22/16 E61 ADAG	160	700	4
	MZA-47/16 E61 ADAG	160	700	8
	MZA-47/16 F61 ADAG	240	360	8
■ 19326	MZA-100/16 F61 ADAG	240	360	16
	MZA-220/16 F80 ADAG	280	340	35
	MZA-330/16 HA0 ADAG	600	160	53
■ 24422	MZA-470/16 HA0 ADAG	600	160	75
	MZA-680/16 JA0 ADAG	850	80	109
	MZA-10/25 D61 ADAG	90	1350	3
	MZA-22/25 E61 ADAG	160	700	5
	MZA-33/25 E61 ADAG	160	700	8
	MZA-33/25 F61 ADAG	240	360	8
	MZA-47/25 F61 ADAG	240	360	12
■ 24412	MZA-100/25 F80 ADAG	280	340	25
	MZA-220/25 HA0 ADAG	600	160	55
	MZA-330/25 HA0 ADAG	600	160	82
	MZA-470/25 JA0 ADAG	850	80	117

obj.č.	objednáací název	IR (mA)	Z20(mΩ)	Io (μA)
	MZA-4,7/35 D61 ADAG	90	1350	3
	MZA-10/35 D61 ADAG	90	1350	4
■ 24410	MZA-10/35 E61 ADAG	160	700	4
■ 24416	MZA-22/35 E61 ADAG	160	700	8
■ 24420	MZA-33/35 F61 ADAG	240	360	12
■ 02251	MZA-47/35 F61 ADAG	240	360	16
	MZA-100/35 F80 ADAG	280	340	35
	MZA-100/35 HA0 ADAG	600	160	35
■ 24418	MZA-220/35 HA0 ADAG	600	160	77
■ 24421	MZA-330/35 JA0 ADAG	850	80	115
	MZA-4,7/50 D61 ADAG	60	2900	3
	MZA-10/50 E61 ADAG	85	1520	5
■ 24411	MZA-10/50 F61 ADAG	165	880	5
	MZA-22/50 F61 ADAG	165	880	11
	MZA-33/50 F80 ADAG	195	680	16
■ 24347	MZA-47/50 F80 ADAG	165	680	23
■ 24413	MZA-100/50 HA0 ADAG	350	340	50
■ 56163	MZA-220/50 JA0 ADAG	670	180	110
	MZA-4,7/63 E61 ADAG	50	4800	3
	MZA-10/63 F61 ADAG	80	2200	6
	MZA-22/63 F80 ADAG	120	2100	14
	MZA-33/63 HA0 ADAG	250	700	21
	MZA-47/63 HA0 ADAG	250	700	30
	MZA-68/63 HA0 ADAG	250	700	43
■ 24414	MZA-100/63 JA0 ADAG	400	450	63
	MZA-3,3/80 E61 ADAG	25	5000	3
	MZA-4,7/80 F61 ADAG	40	3000	4
■ 29430	MZA-10/80 F80 ADAG	60	2400	8
	MZA-22/80 HA0 ADAG	130	1300	18
	MZA-33/80 HA0 ADAG	130	1300	26
	MZA-47/80 JA0 ADAG	200	700	38

CE

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, 2000 hodin

YAGEO

Jmenovité napětí Udc 6.3Vdc ~ 50Vdc
Jmenovitá kapacita C 0.1μF ~ 1000 μF ±20%(M)
Zbytkový proud 0.01 C Udc; nejméně 3μA
Doba života 2000 hodin
Pracovní teplota -40 ~ +105°C



Udc	6.3 V		10 V		16 V		25 V		35 V		50 V	
C	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)
0.1											4x5.4	1
0.22											4x5.4	2
0.33											4x5.4	3
0.47											4x5.4	5
1.0											4x5.4	10
2.2											4x5.4	16
3.3											4x5.4	16
4.7							4x5.4	22	4x5.4	22	5x5.4	23
6.8							5x5.4	25	5x5.4	27	5x5.4	30
10					4x5.4	28	4x5.4	28	5x5.4	30	6.3x5.4	35

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

CE

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, 2000 hod. (pokračování)

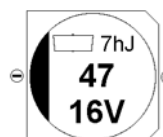
YAGEO

Udc	6.3 V		10 V		16 V		25 V		35 V		50 V	
C	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)	ØD xL	IR (mA)
22	5x5.4	29	5x5.4	36	5x5.4	39	6.3x5.4	55	6.3x5.4	60	8x10.2	70
33	5x5.4	43	5x5.4	45	6.3x5.4	65	6.3x5.4	65	6.3x7.7 8x6.2	79 84	8x10.2	91
47	5x5.4 6.3x5.4	44 46	6.3x5.4	70	6.3x5.4 6.3x7.7	70 80	6.3x7.7 8x6.2	86 91	6.3x5.4 8x10.2	66 98	10x10.2	100
100	6.3x5.4	71	6.3x7.7 8x6.2	104 110	6.3x7.7 8x10.2	130 140	8x10.2	130	10x10.2	160	10x10.2	145
220	6.3x7.7 8x10.2	115 150	6.3x7.7 8x10.2	105 160	10x10.2	210	10x10.2	273	10x10.2	240		
330	8x10.2	230	10x10.2	230	10x10.2	275	10x10.2	334				
470	10x10.2	260	10x10.2	270								
680												
1000	10x10.2	380	10x10.2	390								

MVJ

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, 2000 hodin

Jmenovité napětí Udc 6,3 Vdc ~ 50Vdc
 Jmenovitá kapacita C 1µF ~ 100 µF ±20%(M)
 Zbytkový proud Io 0.01 C Udc; nejméně 3µA
 Doba života 2000 hodin
 Pracovní teplota -40 ~ +105 °C



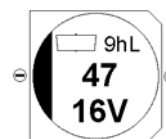
obj.č.	objednáací název	IR (mA)	tg δ	Io (µA)
	MVJ - 22 / 6,3 D60 ADAG	21	0.30	3
	MVJ - 47 / 6,3 E60 ADAG	36	0.30	3
	MVJ - 100 / 6,3 F60 ADAG	56	0.30	6
	MVJ - 33 / 10 E60 ADAG	34	0.24	3
	MVJ - 10 / 16 D60 ADAG	16	0.20	3
	MVJ - 22 / 16 E60 ADAG	30	0.20	4
38218	MVJ - 47 / 16 F60 ADAG	48	0.20	7
	MVJ - 33 / 25 F60 ADAG	45	0.16	8

obj.č.	objednáací název	IR (mA)	tg δ	Io (µA)
36432	MVJ - 4,7 / 35 D60 ADAG	15	0.14	3
19331	MVJ - 10 / 35 E60 ADAG	25	0.14	4
	MVJ - 22 / 35 F60 ADAG	40	0.14	8
	MVJ - 1 / 50 D60 ADAG	5	0.12	3
41225	MVJ - 2,2 / 50 D60 ADAG	10	0.12	3
	MVJ - 3,3 / 50 D60 ADAG	14	0.12	3
	MVJ - 4,7 / 50 E60 ADAG	19	0.12	3
	MVJ - 10 / 50 F60 ADAG	29	0.12	5

MVL

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, až 5000 hodin

Jmenovité napětí Udc 6,3 Vdc ~ 50Vdc
 Jmenovitá kapacita C 1µF ~ 1000 µF ±20%(M)
 Zbytkový proud Io 0.03 C Udc; nejméně 4µA
 Doba života 5000 hodin pouzdra H10 a J10, 3000 hodin ostatní pouzdra
 Pracovní teplota -40 ~ +105 °C



obj.č.	objednáací název	IR (mA)	tg δ	Io (µA)
	MVL - 22 / 6,3 D60 ADAG	22	0.28	4
	MVL - 47 / 6,3 E60 ADAG	36	0.28	9
46862	MVL - 100 / 6,3 F60 ADAG	60	0.28	19
	MVL - 220 / 6,3 F80 ADAG	101	0.28	41
	MVL - 330 / 6,3 HA0 ADAG	160	0.28	62
	MVL -1000 / 6,3 JA0 ADAG	313	0.28	189
	MVL - 33 / 10 E60 ADAG	35	0.24	10
	MVL - 220 / 10 HA0 ADAG	141	0.24	66
	MVL - 10 / 16 D60 ADAG	18	0.20	5
	MVL - 22 / 16 E60 ADAG	30	0.20	11
54020	MVL - 47 / 16 F60 ADAG	50	0.20	23
46863	MVL - 100 / 16 F80 ADAG	81	0.20	48
53061	MVL - 470 / 16 JA0 ADAG	254	0.20	225
	MVL - 33 / 25 F60 ADAG	48	0.16	25
50170	MVL - 47 / 25 F80 ADAG	63	0.16	35
46864	MVL - 100 / 25 HA0 ADAG	116	0.16	75
53062	MVL - 330 / 25 JA0 ADAG	238	0.16	247

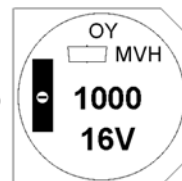
obj.č.	objednáací název	IR (mA)	tg δ	Io (µA)
55417	MVL - 4,7 / 35 D60 ADAG	15	0.13	5
51286	MVL - 10 / 35 E60 ADAG	25	0.13	11
	MVL - 22 / 35 F60 ADAG	42	0.13	23
	MVL - 33 / 35 F80 ADAG	57	0.13	35
	MVL - 220 / 35 JA0 ADAG	216	0.13	231
	MVL - 1 / 50 D60 ADAG	6	0.12	4
	MVL - 2,2 / 50 D60 ADAG	11	0.12	4
	MVL - 3,3 / 50 D60 ADAG	14	0.12	5
	MVL - 4,7 / 50 E60 ADAG	19	0.12	7
54021	MVL - 10 / 50 F60 ADAG	30	0.12	15
	MVL - 22 / 50 F80 ADAG	49	0.12	33
	MVL - 33 / 50 HA0 ADAG	77	0.12	46
	MVL - 47 / 50 HA0 ADAG	92	0.12	71
46865	MVL - 100 / 50 JA0 ADAG	151	0.12	150

MVH

Elektrolytické kondenzátory SMD, +125°C



Jmenovité napětí Udc 10Vdc ~ 450Vdc
Jmenovitá kapacita C 3.3μF ~ 4700 μF ±20%(M)
Zbytkový proud Io 0.01 C Udc; nejméně 3μA (Udc ≤ 100V, pouzdra F60 ~ JA0)
 0.03 C Udc; nejméně 4μA (Udc ≤ 100V, pouzdra KE0 ~ MN0)
 0.04 C Udc + 100 (Udc ≥ 160V)
Ztrátový úhel tg δ max 0.24
Doba života 5000 hodin (Udc ≤ 100V, pouzdra KE0 ~ MN0)
 2000 hodin (Udc ≤ 100V, pouzdra HA0 ~ JA0)
 2000 hodin (Udc ≥ 160V, pouzdra KE0 ~ MN0)
 1000 hodin (pouzdra F60 ~ H63)
Pracovní teplota -40 ~ +125 °C



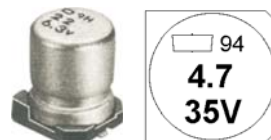
obj.č.	objednáací	název	IR (mA)	ESR(mΩ)	Io (μA)
	MVH - 100 / 10	F80 ADAG	110	900	10
	MVH - 100 / 10	H63 ADAG	110	900	10
	MVH - 220 / 10	F80 ADAG	110	900	22
	MVH - 220 / 10	H63 ADAG	110	900	22
	MVH - 220 / 10	HA0 ADAG	220	400	22
	MVH - 330 / 10	HA0 ADAG	220	400	33
	MVH - 330 / 10	JA0 ADAG	296	300	33
	MVH - 470 / 10	JA0 ADAG	296	300	47
	MVH - 1000 / 10	KE0 ADAS	750	140	300
	MVH - 2200 / 10	LH0 ADAS	1000	100	660
	MVH - 2200 / 10	MH0 ADAS	1200	100	660
	MVH - 3300 / 10	MH0 ADAS	1200	100	990
	MVH - 4700 / 10	MN0 ADAS	1550	58	1410
	MVH - 47 / 16	F60 ADAG	69	1600	8
	MVH - 100 / 16	HA0 ADAG	220	400	16
	MVH - 220 / 16	HA0 ADAG	220	400	35
	MVH - 220 / 16	JA0 ADAG	296	300	35
	MVH - 330 / 16	JA0 ADAG	296	300	53
	MVH - 470 / 16	KE0 ADAS	750	140	226
	MVH - 680 / 16	KE0 ADAS	750	140	326
	MVH - 680 / 16	LH0 ADAS	1000	100	326
	MVH - 1000 / 16	MH0 ADAS	1200	100	480
	MVH - 2200 / 16	MH0 ADAS	1200	100	1056
	MVH - 33 / 25	F60 ADAG	69	1600	8
	MVH - 47 / 25	F80 ADAG	110	900	12
46294	MVH - 47 / 25	H63 ADAG	110	900	12
	MVH - 100 / 25	F80 ADAG	110	900	25
	MVH - 100 / 25	H63 ADAG	110	900	25
	MVH - 100 / 25	HA0 ADAG	220	400	25
	MVH - 220 / 25	HA0 ADAG	220	400	55
	MVH - 220 / 25	JA0 ADAG	296	300	55
	MVH - 330 / 25	JA0 ADAG	296	300	82
	MVH - 330 / 25	KE0 ADAS	750	140	246
54858	MVH - 470 / 25	KE0 ADAS	750	140	353
	MVH - 470 / 25	LH0 ADAS	1000	100	353
	MVH - 680 / 25	LH0 ADAS	1000	100	510
	MVH - 680 / 25	MH0 ADAS	1200	100	510
	MVH - 1000 / 25	MN0 ADAS	1550	58	750
	MVH - 10 / 35	F60 ADAG	69	1600	4
10460	MVH - 22 / 35	F60 ADAG	69	1600	8
	MVH - 33 / 35	F80 ADAG	110	900	12
	MVH - 33 / 35	H63 ADAG	110	900	12
	MVH - 47 / 35	F60 ADAG	110	900	16
	MVH - 47 / 35	H63 ADAG	110	900	16
	MVH - 47 / 35	HA0 ADAG	220	400	16
	MVH - 100 / 35	HA0 ADAG	220	400	35
	MVH - 100 / 35	JA0 ADAG	296	300	35
	MVH - 220 / 35	JA0 ADAG	296	300	77
	MVH - 330 / 35	KE0 ADAS	750	140	347
	MVH - 330 / 35	LH0 ADAS	1000	100	347
10459	MVH - 470 / 35	KG5 ADAS	900	110	493
	MVH - 470 / 35	LH0 ADAS	1000	100	493
	MVH - 680 / 35	MH0 ADAS	1200	100	714

obj.č.	objednáací	název	IR (mA)	ESR(mΩ)	Io (μA)
	MVH - 10 / 50	F60 ADAG	51	2800	5
	MVH - 10 / 50	H63 ADAG	83	1600	5
	MVH - 22 / 50	F80 ADAG	83	2000	11
	MVH - 22 / 50	H63 ADAG	83	1600	11
	MVH - 33 / 50	F80 ADAG	83	2000	16
	MVH - 33 / 50	H63 ADAG	83	1600	16
	MVH - 33 / 50	HA0 ADAG	160	700	16
	MVH - 47 / 50	HA0 ADAG	160	700	23
	MVH - 47 / 50	JA0 ADAG	247	500	23
	MVH - 100 / 50	JA0 ADAG	247	500	50
	MVH - 100 / 50	KE0 ADAS	550	230	150
	MVH - 220 / 50	KE0 ADAS	550	230	330
	MVH - 220 / 50	LH0 ADAS	850	150	330
	MVH - 330 / 50	KG5 ADAS	700	180	495
	MVH - 330 / 50	LH0 ADAS	850	150	495
	MVH - 470 / 50	MH0 ADAS	920	150	705
	MVH - 10 / 63	F80 ADAG	60	2000	6
	MVH - 10 / 63	H63 ADAG	60	2000	6
	MVH - 22 / 63	HA0 ADAG	100	700	14
	MVH - 33 / 63	HA0 ADAG	100	700	21
	MVH - 33 / 63	JA0 ADAG	170	500	21
	MVH - 47 / 63	HA0 ADAG	100	700	30
	MVH - 47 / 63	JA0 ADAG	170	500	30
	MVH - 100 / 63	KE0 ADAS	500	250	189
	MVH - 220 / 63	KG5 ADAS	600	200	416
	MVH - 330 / 63	LH0 ADAS	820	180	624
	MVH - 470 / 63	LN0 ADAS	1100	110	888
	MVH - 10 / 80	HA0 ADAG	70	750	8
	MVH - 22 / 80	HA0 ADAG	70	750	18
	MVH - 22 / 80	JA0 ADAG	115	550	18
	MVH - 33 / 80	HA0 ADAG	70	750	26
	MVH - 33 / 80	JA0 ADAG	115	550	26
	MVH - 47 / 80	JA0 ADAG	115	550	38
05210	MVH - 10 / 100	HA0 ADAG	70	750	10
	MVH - 22 / 100	HA0 ADAG	70	750	22
	MVH - 22 / 100	JA0 ADAG	115	550	22
	MVH - 33 / 100	JA0 ADAG	115	550	33
	MVH - 47 / 100	KE0 ADAS	450	330	141
	MVH - 68 / 100	KG5 ADAS	550	260	204
	MVH - 100 / 100	LH0 ADAS	650	240	300
	MVH - 220 / 100	MN0 ADAS	950	160	660
	MVH - 10 / 160	KE0 ADAS	100	--	164
	MVH - 22 / 160	LH0 ADAS	180	--	241
	MVH - 33 / 160	MH0 ADAS	245	--	311
	MVH - 68 / 160	MN0 ADAS	380	--	535
	MVH - 10 / 200	KE0 ADAS	100	--	180
	MVH - 22 / 200	LH0 ADAS	180	--	276
	MVH - 33 / 200	LN0 ADAS	250	--	364
	MVH - 33 / 200	MH0 ADAS	245	--	364
	MVH - 47 / 200	MN0 ADAS	315	--	476
	MVH - 10 / 250	KG5 ADAS	110	--	200
	MVH - 22 / 250	LN0 ADAS	200	--	320
	MVH - 22 / 250	MH0 ADAS	205	--	320
	MVH - 33 / 250	MN0 ADAS	260	--	430
10858	MVH - 4,7 / 400	KE0 ADAS	70	--	175
	MVH - 6,8 / 400	LH0 ADAS	100	--	209
	MVH - 10 / 400	LN0 ADAS	140	--	260
	MVH - 10 / 400	MH0 ADAS	135	--	260
	MVH - 3,3 / 450	KG5 ADAS	65	--	159
	MVH - 4,7 / 450	LH0 ADAS	85	--	185
	MVH - 10 / 450	MN0 ADAS	145	--	280

MV- BP

Elektrolytické kondenzátory SMD, +85°C, bipolární

Jmenovité napětí Udc 4 Vdc ~ 50Vdc
 Jmenovitá kapacita C 1μF ~ 47 μF ±20%(M)
 Zbytkový proud Io 0.05 C Udc; nejméně 10μA
 Doba života 2000 hodin
 Pracovní teplota -40 ~ +85 °C



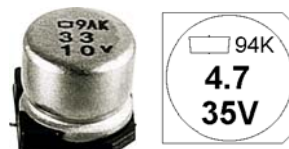
obj.č.	objednáací název	IR (mA)	tg δ	Io (μA)
	MV -BP - 10 / 6,3 D55 ADAG	13	0.32	10
	MV -BP - 22 / 6,3 E55 ADAG	23	0.32	10
	MV -BP - 47 / 6,3 F55 ADAG	36	0.32	15
	MV -BP - 6,8 / 10 D55 ADAG	12	0.26	10
	MV -BP - 15 / 10 E55 ADAG	21	0.26	10
	MV -BP - 33 / 10 F55 ADAG	33	0.26	16
	MV -BP - 4,7 / 16 D55 ADAG	11	0.24	10
	MV -BP - 10 / 16 E55 ADAG	18	0.24	10
	MV -BP - 22 / 16 F55 ADAG	28	0.24	20
	MV -BP - 3,3 / 25 D55 ADAG	9	0.22	10
	MV -BP - 6,8 / 25 E55 ADAG	15	0.22	10
	MV -BP - 15 / 25 F55 ADAG	24	0.22	19

obj.č.	objednáací název	IR (mA)	tg δ	Io (μA)
	MV -BP - 2,2 / 35 D55 ADAG	8	0.20	10
	MV -BP - 4,7 / 35 E55 ADAG	13	0.20	10
	MV -BP - 6,8 / 35 F55 ADAG	17	0.20	12
	MV -BP - 10 / 35 F55 ADAG	21	0.20	18
	MV -BP - 1 / 50 D55 ADAG	5	0.20	10
	MV -BP - 1,5 / 50 D55 ADAG	6	0.20	10
	MV -BP - 2,2 / 50 E55 ADAG	9	0.20	10
	MV -BP - 3,3 / 50 E55 ADAG	11	0.20	10
	MV -BP - 4,7 / 50 F55 ADAG	14	0.20	12

MVK- BP

Elektrolytické kondenzátory SMD, +105°C, bipolární

Jmenovité napětí Udc 6.3 Vdc ~ 50Vdc
 Jmenovitá kapacita C 1μF ~ 47 μF ±20%(M)
 Zbytkový proud Io 0.05 C Udc; nejméně 10μA
 Doba života 1000 hodin
 Pracovní teplota -40 ~ +105 °C



obj.č.	objednáací název	IR (mA)	tg δ	Io (μA)
	MVK -BP - 10 / 6,3 D60 ADAG	14	0.35	10
	MVK -BP - 22 / 6,3 E60 ADAG	25	0.35	10
	MVK -BP - 47 / 6,3 F60 ADAG	39	0.35	15
	MVK -BP - 6,8 / 10 D60 ADAG	13	0.26	10
	MVK -BP - 15 / 10 E60 ADAG	22	0.26	10
	MVK -BP - 33 / 10 F60 ADAG	35	0.26	16
	MVK -BP - 4,7 / 16 D60 ADAG	12	0.24	10
	MVK -BP - 10 / 16 E60 ADAG	20	0.24	10
	MVK -BP - 22 / 16 F60 ADAG	32	0.24	20
	MVK -BP - 3,3 / 25 D60 ADAG	10	0.20	10
	MVK -BP - 6,8 / 25 E60 ADAG	17	0.20	10
	MVK -BP - 15 / 25 F60 ADAG	28	0.20	19

obj.č.	objednáací název	IR (mA)	tg δ	Io (μA)
	MVK -BP -2,2 / 35 D60 ADAG	9	0.18	10
	MVK -BP -4,7 / 35 E60 ADAG	15	0.18	10
	MVK -BP - 10 / 35 F60 ADAG	23	0.18	18
	MVK -BP - 1 / 50 D60 ADAG	5	0.18	10
	MVK -BP -1,5 / 50 D60 ADAG	7	0.18	10
	MVK -BP -2,2 / 50 E60 ADAG	10	0.18	10
	MVK -BP -3,3 / 50 E60 ADAG	13	0.18	10
	MVK -BP -4,7 / 50 F60 ADAG	16	0.18	12

D