Alchip® MV-BP Series

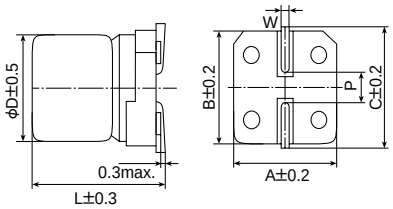
- Bi-polarized chip type for the circuit, of which polarity is frequently reversed
- Solvent-proof type (see PRECAUTIONS AND GUIDELINES)
- Pb-free design

◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics								
Category Temperature Range	−40 to +85℃								
Rated Voltage Range	4 to 50Vdc								
Capacitance Tolerance	±20% (M)								(at 20℃, 120Hz)
Leakage Current	I=0.05CV or 10μA, whichever is greater. Where, I : Max. leakage current (μA), C : Nominal capacitance (μF), V : Rated voltage (V)								(at 20℃ after 2 minutes)
Dissipation Factor (tanδ)	Rated voltage (Vdc)	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	
	tanδ (Max.)	0.45	0.32	0.26	0.24	0.22	0.20	0.20	(at 20℃, 120Hz)
Low Temperature Characteristics (Max. Impedance Ratio)	Rated voltage (Vdc)	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	
	Z(−25℃)/Z(+20℃)	7	4	3	2	2	2	2	
	Z(−40℃)/Z(+20℃)	15	10	8	6	4	3	3	(at 120Hz)
Endurance	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after the rated voltage is applied for 2000 hours at 85℃, however the polarization shall be reversed every 250 hours.								
	Capacitance change	≦±20% of the initial value							
	D.F. (tanδ)	≦200% of the initial specified value							
	Leakage current	≦The initial specified value							
Shelf Life	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after exposing them for 500 hours at 85℃ without voltage applied.								
	Capacitance change	≦±15% of the initial value							
	D.F. (tanδ)	≦150% of the initial specified value							
	Leakage current	≦The initial specified value							

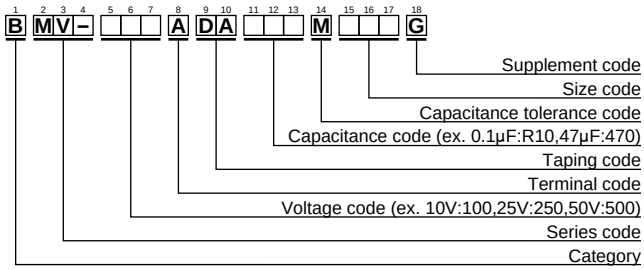
◆DIMENSIONS [mm]

●Terminal Code : A



Size code	D	L	A	B	C	W	P
D55	4	5.2	4.3	4.3	5.1	0.5 to 0.8	1.0
E55	5	5.2	5.3	5.3	5.9	0.5 to 0.8	1.4
F55	6.3	5.2	6.6	6.6	7.2	0.5 to 0.8	1.9

◆PART NUMBERING SYSTEM



Please refer to "A guide to global code (surface mount type)"

◆MARKING

EX) 35V4.7μF

◆STANDARD RATINGS

WV (Vdc)	Cap (μF)	Size code	tanδ	Rated ripple current (mArms/ 85℃,120Hz)	Part No.
4	15	D55	0.45	14	BMV-4R0ADA150MD55G
6.3	10	D55	0.32	13	BMV-6R3ADA100MD55G
	22	E55	0.32	23	BMV-6R3ADA220ME55G
	47	F55	0.32	36	BMV-6R3ADA470MF55G
10	6.8	D55	0.26	12	BMV-100ADA6R8MD55G
	15	E55	0.26	21	BMV-100ADA150ME55G
	33	F55	0.26	33	BMV-100ADA330MF55G
16	4.7	D55	0.24	11	BMV-160ADA4R7MD55G
	10	E55	0.24	18	BMV-160ADA100ME55G
	22	F55	0.24	28	BMV-160ADA220MF55G
25	3.3	D55	0.22	9	BMV-250ADA3R3MD55G
	6.8	E55	0.22	15	BMV-250ADA6R8ME55G
	15	F55	0.22	24	BMV-250ADA150MF55G
35	2.2	D55	0.20	8.0	BMV-350ADA2R2MD55G

WV (Vdc)	Cap (μF)	Size code	tanδ	Rated ripple current (mArms/ 85℃,120Hz)	Part No.
35	4.7	E55	0.20	13	BMV-350ADA4R7ME55G
	6.8	F55	0.20	17	BMV-350ADA6R8MF55G
	10	F55	0.20	21	BMV-350ADA100MF55G
50	0.10	D55	0.20	1.3	BMV-500ADAR10MD55G
	0.15	D55	0.20	1.9	BMV-500ADAR15MD55G
	0.22	D55	0.20	2.3	BMV-500ADAR22MD55G
	0.33	D55	0.20	2.8	BMV-500ADAR33MD55G
	0.47	D55	0.20	3.4	BMV-500ADAR47MD55G
	0.68	D55	0.20	4.1	BMV-500ADAR68MD55G
	1.0	D55	0.20	5.5	BMV-500ADA1R0MD55G
	1.5	D55	0.20	6.5	BMV-500ADA1R5MD55G
	2.2	E55	0.20	9.0	BMV-500ADA2R2ME55G
	3.3	E55	0.20	11	BMV-500ADA3R3ME55G
	4.7	F55	0.20	14	BMV-500ADA4R7MF55G

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А