

**Alchip™ - MKB Series**

- Low ESR
- Endurance : 3,000 hours at 105°C
- Rated voltage 400V, Capacitance 2.2 to 4.7μF
- RoHS Compliant

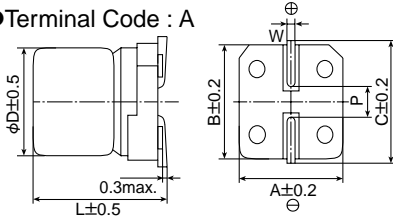


◆ **SPECIFICATIONS**

Items	Characteristics	
<b>Category</b>	-40 to +105°C	
<b>Temperature Range</b>	-40 to +105°C	
<b>Rated Voltage Range</b>	400V <sub>dc</sub>	
<b>Capacitance Tolerance</b>	±20%(M)	(20°C, 120Hz)
<b>Leakage Current</b>	I=0.04CV+100(max.) Where, I : Max. leakage current (μA), C : Nominal capacitance (μF), V : Rated voltage (V) (at 20°C after 1 minute)	
<b>Dissipation Factor (tanδ)</b>	Rated voltage(V <sub>dc</sub> )	400V
	tanδ (Max.)	0.25 (20°C, 120Hz)
<b>Low Temperature Characteristics (Max. impedance Ratio)</b>	Rated voltage(V <sub>dc</sub> )	400V
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	6
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	10 (120Hz)
<b>Endurance</b>	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after the rated voltage is applied for 3,000 hours at 105°C.	
	Capacitance change	≤±20% of the initial value
	D.F. (tanδ)	≤200% of the initial specified value
	Leakage current	≤The initial specified value
<b>Shelf life</b>	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after exposing them for 500 hours at 105°C without voltage applied. Before the measurement, the capacitor shall be preconditioned by applying voltage according to Item 4.1 of JIS C 5101-4.	
	Capacitance change	≤±20% of the initial value
	D.F. (tanδ)	≤200% 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
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7 to 1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7 to 1.1	4.5

◆ **MARKING**

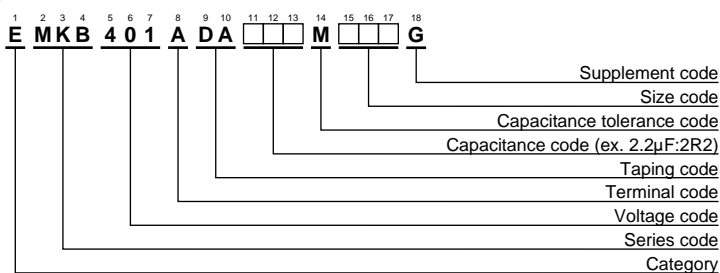
EX) 400V3.9μF



● Rated voltage symbol

Rated voltage (V <sub>dc</sub> )	Symbol
400	2G

◆ **PART NUMBERING SYSTEM**



Please refer to "Product code guide (surface mount type)"

◆ **STANDARD RATINGS**

VV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	Size code	ESR (Ω <sub>max</sub> /120Hz)		Rated ripple current (mA <sub>rms</sub> /105°C, 120Hz)	Part No.
			20°C	-40°C		
400	2.2	HA0	20	1,000	26	EMKB401ADA2R2MHA0G
	3.3	JA0	10	500	37	EMKB401ADA3R3MJA0G
	3.9	JA0	10	500	38	EMKB401ADA3R9MJA0G
	4.7	JA0	10	500	39	EMKB401ADA4R7MJA0G

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[United Chemi-Con \(UCC\):](#)

[EMKB401ADA2R2MHA0G](#) [EMKB401ADA3R3MJA0G](#) [EMKB401ADA3R9MJA0G](#) [EMKB401ADA4R7MJA0G](#)

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А