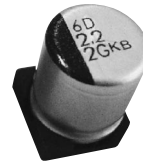


Alchip™ - MKB Series

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

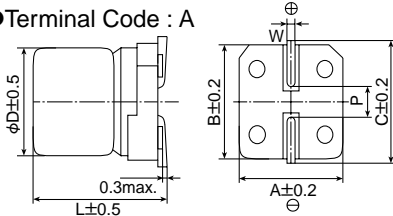


◆ **SPECIFICATIONS**

Items	Characteristics	
Category	-40 to +105°C	
Temperature Range		
Rated Voltage Range	400V _{dc}	
Capacitance Tolerance	±20%(M) (20°C, 120Hz)	
Leakage Current	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)	
Dissipation Factor (tanδ)	Rated voltage(V _{dc})	400V
	tanδ (Max.)	0.25 (20°C, 120Hz)
Low Temperature Characteristics (Max. impedance Ratio)	Rated voltage(V _{dc})	400V
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	6
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	10 (120Hz)
Endurance	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
Shelf life	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**

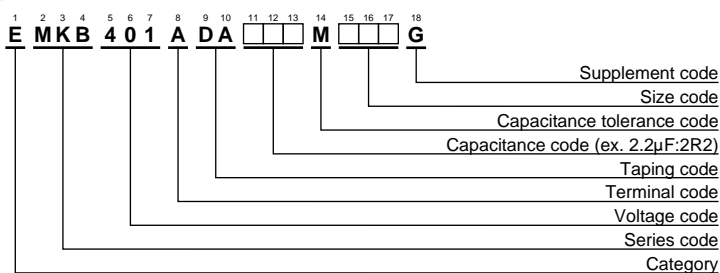
EX) 400V3.9μF



- Rated voltage symbol

Rated voltage (V _{dc})	Symbol
400	2G

◆ **PART NUMBERING SYSTEM**



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

◆ **STANDARD RATINGS**

VV (V _{dc})	Cap (μF)	Size code	ESR (Ω _{max} /120Hz)		Rated ripple current (mA _{rms} /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

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

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