

Upgrade!

Alchip™-MHB Series

- ESR : Less than MVH
- Endurance : 2,000 hours at 125°C
- Rated Voltage Range : 10 to 35V
- Nominal capacitance range : 47 to 470μF
- Solvent resistant type
- RoHS Compliant

MHB
↑
Lower ESR
MVH

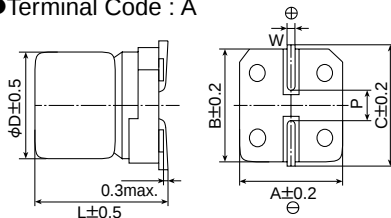


◆SPECIFICATIONS

Items	Characteristics					
Category						
Temperature Range	-40 to +125℃					
Rated Voltage Range	10 to 35V _{dc}					
Capacitance Tolerance	±20%(M) (20℃, 120Hz)					
Leakage Current	I=0.01CV Where, I : Max. leakage current (μA), C : Nominal capacitance (μF), V : Rated voltage (V) (at 20℃ after 2 minutes)					
Dissipation Factor (tanδ)	Rated voltage(V _{dc})	10V	16V	25V	35V	(20℃, 120Hz)
	tanδ (Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	
Low Temperature Characteristics (Max. impedance Ratio)	Rated voltage(V _{dc})	10V	16V	25V	35V	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	2	2	2	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	4	3	3	3	
Endurance	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after the rated voltage is applied for 2,000 hours at 125℃.					
	Capacitance change	≤±30% of the initial value				
	D.F. (tanδ)	≤300% of the initial specified value				
	Leakage current	≤The initial specified value				
	ESR(-40℃, 400kHz)	HA0 : ≤6Ω JA0 : ≤4.5Ω				
Shelf Life	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after exposing them for 1,000 hours at 125℃ 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	≤±30% of the initial value				
	D.F. (tanδ)	≤300% of the initial specified value				
	Leakage current	≤The initial specified value				

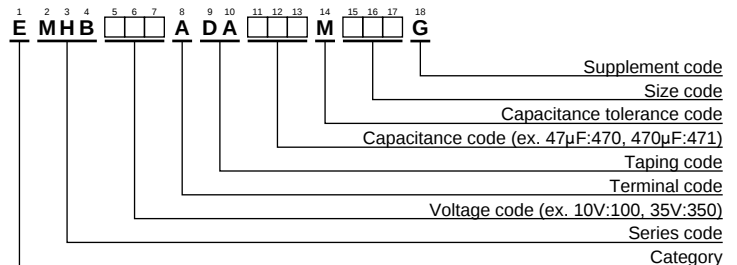
◆DIMENSIONS [mm]

- 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

◆PART NUMBERING SYSTEM



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

◆MARKING

EX) 16V220μF



- Rated voltage symbol

Rated voltage (V _{dc})	Symbol
10	A
16	C
25	E
35	V

◆STANDARD RATINGS

WV(V _{dc})	Cap(μF)	Size code	ESR (Ωmax/100k to 400kHz)		Rated ripple current (mA _{rms} /125°C, 100k to 400kHz)	Part No.
			20°C	-40°C		
10	330	HA0	0.3	3.0	240	EMHB100ADA331MHA0G
	470	JA0	0.2	2.0	330	EMHB100ADA471MJA0G
16	100	HA0	0.3	3.0	240	EMHB160ADA101MHA0G
	220	HA0	0.3	3.0	240	EMHB160ADA221MHA0G
25	100	HA0	0.3	3.0	240	EMHB250ADA101MHA0G
	220	HA0	0.3	3.0	240	EMHB250ADA221MHA0G
	330	JA0	0.2	2.0	330	EMHB250ADA331MJA0G
35	47	HA0	0.3	3.0	240	EMHB350ADA470MHA0G
	100	HA0	0.3	3.0	240	EMHB350ADA101MHA0G
	100	JA0	0.2	2.0	330	EMHB350ADA101MJA0G
	220	JA0	0.2	2.0	330	EMHB350ADA221MJA0G



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331