

HXA Series

Upgrade!

- High reliability and high voltage are realized by hybrid electrolyte
- Endurance with ripple current : 4,000 hours at 125°C
- For high temperature and high reliability applications.
(Automotive equipment, Base station equipment, etc.)
- RoHS2 Compliant
- Halogen Free
- AEC-Q200 compliant : Please contact Chemi-Con for more details, test data, information.

HXA

Higher temperature
HXB



SPECIFICATIONS

Items	Characteristics	
Category	-55 to +125°C	
Temperature Range	80V _{dc}	
Rated Voltage Range	±20% (M)	
Capacitance Tolerance	(at 20°C, 120Hz)	
Leakage Current	I=0.01CV Where, I : Max. leakage current (μA), C: Nominal capacitance(μF), V : Rated voltage(V) (at 20°C after 2 minutes)	
Dissipation Factor (tan δ)	Rated voltage(V _{dc})	80V
	tan δ (Max.)	0.08
	(at 20°C, 120Hz)	
Low Temperature Characteristics (Max. Impedance Ratio)	Z(-25°C)/Z(+20°C) ≤ 1.5 Z(-55°C)/Z(+20°C) ≤ 2.0 (at 100kHz)	
Endurance	The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after subjected to DC voltage with the rated ripple current is applied (the peak voltage shall not exceed the rated voltage) for 4,000 hours at 125°C.	
	Capacitance change	≤ ±30% of the initial value
	D.F. (tan δ)	≤ 200% of the initial specified value
	ESR	≤ 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 1,000 hours at 125°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	≤ ±30% of the initial value
	D.F. (tan δ)	≤ 200% of the initial specified value
	ESR	≤ 200% of the initial specified value
	Leakage current	≤ The initial specified value

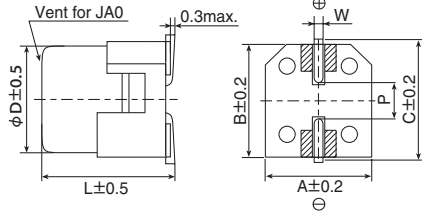
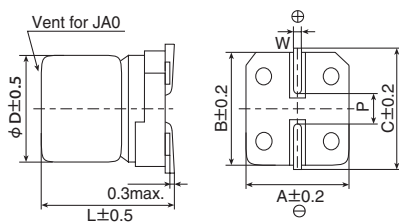
DIMENSIONS [mm]

- Terminal Code : A

- Size code : HA0 and JA0

- Terminal Code : G(Vibration resistant structure)

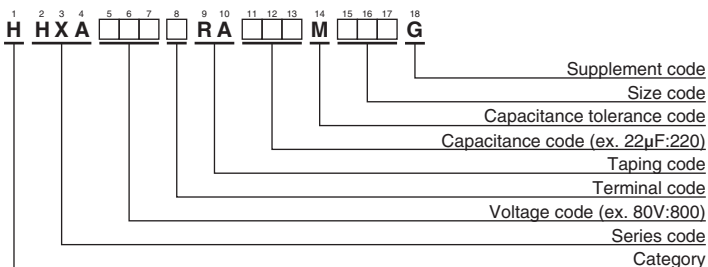
- Size code : HA0 and JA0



▨ : Dummy terminals

Size Code	φD	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 (conductive polymer hybrid type)"

MARKING

EX) 80V22μF



- Rated voltage symbol

Rated voltage (V _{dc})	Symbol
80	K



◆STANDARD RATINGS

WV (V _{dc})	Cap (μF)	Size code	ESR (mΩ max./20°C, 100kHz)	Rated ripple current (mA _{rms} /125°C, 100kHz)	Part No.
80	22	HA0	45	1,100	HHXA800□RA220MHA0G
	39	JA0	35	1,200	HHXA800□RA390MJA0G
	47	JA0	33	1,700	HHXA800□RA470MJA0G

□ : Enter the appropriate terminal code.

◆RATED RIPPLE CURRENT MULTIPLIERS

●Frequency Multipliers

Capacitance(μF) \ Frequency(Hz)	120	1k	5k	10k	20k	30k	100k to 500k
22	0.07	0.30	0.50	0.60	0.70	0.75	1.00
39 to 47	0.10	0.40	0.60	0.70	0.80	0.80	1.00

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

United Chemi-Con (UCC):

<u>HHXA250ARA101MF80G</u>	<u>HHXA160ARA471MJA0G</u>	<u>HHXA350ARA151MHA0G</u>	<u>HHXA630ARA330MHA0G</u>
<u>HHXA500ARA220MF61G</u>	<u>HHXA500ARA101MJA0G</u>	<u>HHXA250ARA560MF61G</u>	<u>HHXA630ARA220MF80G</u>
<u>HHXA160ARA820MF61G</u>	<u>HHXA350ARA271MJA0G</u>	<u>HHXA500ARA330MF80G</u>	<u>HHXA350ARA470MF61G</u>
<u>HHXA630ARA100MF61G</u>	<u>HHXA250ARA331MJA0G</u>	<u>HHXA500ARA680MHA0G</u>	<u>HHXA250ARA221MHA0G</u>
<u>HHXA160ARA151MF80G</u>	<u>HHXA350ARA680MF80G</u>	<u>HHXA630ARA560MJA0G</u>	<u>HHXA160ARA271MHA0G</u>
<u>HHXA800ARA390MJA0G</u>	<u>HHXA800ARA220MHA0G</u>	<u>HHXA500ARA470MHA0G</u>	<u>HHXA350GRA271MJA0G</u>



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.