

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

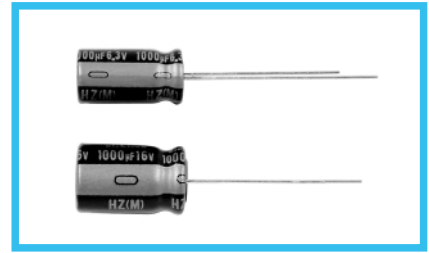


HZ Ultra Low Impedance,
For PC motherboard
series



- Lower impedance than HN series.
- Compliant to the RoHS directive (2002/95/EC).

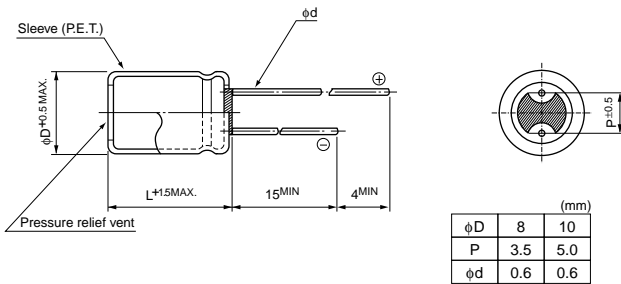
Products which are scheduled to be discontinued.
Not recommended for new designs



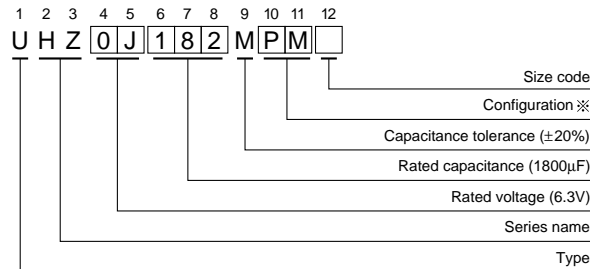
Specifications

Item	Performance Characteristics					
Category Temperature	-25 to +105°C					
Rated Voltage Range	6.3 to 16V					
Rated Capacitance Range	470 to 3300µF					
Capacitance Tolerance	±20% (120Hz, 20°C)					
Leakage Current	After 2 minutes' application of rated voltage, leakage current is less than 0.03CV					
Tangent of loss angle (tan δ)	For capacitance of more than 1000µF, add 0.02 for every increase of 1000µF					
	Rated voltage (V)	6.3	10	16	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.22	0.19	0.16		
Stability at Low Temperature	Rated voltage (V)	6.3	10	16	120Hz	
	Impedance ratio ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	3	3		3
Endurance	The specifications listed at right shall be met when the capacitors are restored to 20°C after D.C. bias plus rated ripple current is applied for 2000 hours at 105°C, the peak voltage shall not exceed the rated voltage.				Capacitance change	Within ±30% of the initial capacitance value
					tan δ	200% or less than the initial specified value
					Leakage current	Less than or equal to the initial specified value
Marking	Printed with gold color letter on black sleeve.					

Radial Lead Type



Type numbering system (Example : 6.3V 1800µF)



※ Configuration

φ D	Pb-free leadwire Pb-free PET sleeve
8 - 10	PM

Standard Ratings

Cap. (µF)	Code	V (Code)			6.3 (0J)			10 (1A)			16 (1C)		
		Item	Case size φD × L (mm)	Impedance (mΩ) MAX. 20°C / 100kHz	Rated ripple (mArms) 105°C / 100kHz	Case size φD × L (mm)	Impedance (mΩ) MAX. 20°C / 100kHz	Rated ripple (mArms) 105°C / 100kHz	Case size φD × L (mm)	Impedance (mΩ) MAX. 20°C / 100kHz	Rated ripple (mArms) 105°C / 100kHz		
470	471												
680	681				▲ 10 × 12.5	12	2288						
820	821				10 × 12.5	12	2280						
1000	102		8 × 15	14	2210	10 × 12.5	12	2280					
		▲ 10 × 12.5	12	2280	● 10 × 16	10	2960	▲ 8 × 20	9	2880			
1200	122		8 × 15	14	2210	10 × 16	10	2960					
		▲ 10 × 12.5	12	2280	● 10 × 16	10	2960	● 10 × 20	7	3770			
1500	152		8 × 20	9	2880	10 × 16	10	2960					
		● 10 × 16	10	2960	▲ 8 × 20	9	2880	10 × 20	7	3770			
1800	182		10 × 16	10	2960	10 × 20	7	3770					
		▲ 8 × 20	9	2880	2960			10 × 25	6.5	4140			
2200	222		10 × 16	10	2960	10 × 25	6.5	4140					
2700	272		10 × 20	7	3770								
3300	332		10 × 25	6.5	4690								

Please refer to page 20, 21, 22 about the formed or taped product spec.
Please refer to page 4 for the minimum order quantity.

- ▲ : In this case, 6 will be put at 12th digit of type numbering system.
- : In this case, 3 will be put at 12th digit of type numbering system.
- : In this case, 9 will be put at 12th digit of type numbering system.



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.