

## FEATURES

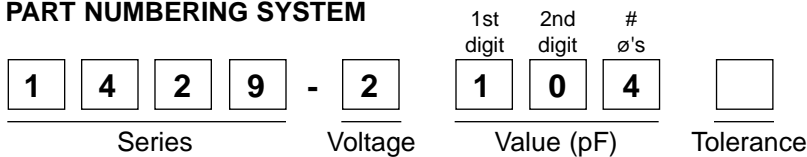
- Low dissipation factor
- High insulation resistance
- High stability of capacitance and DF versus temperature and frequency
- Self-healing properties
- Non-inductive construction
- Epoxy resin coating



## CHARACTERISTICS

Item	Characteristics
Operating Temperature Range	-40°C ~ +85°C
Capacitance Tolerance	±5%, ±10%, ±20%
Standard Working Voltage (WV)	100, 250, 400, 630
Dissipation Factor	0.1% max. (1KHz), 25°C
Insulation Resistance	≤.33μF is >30,000MΩ; >.33μF is >10,000MΩ per μF

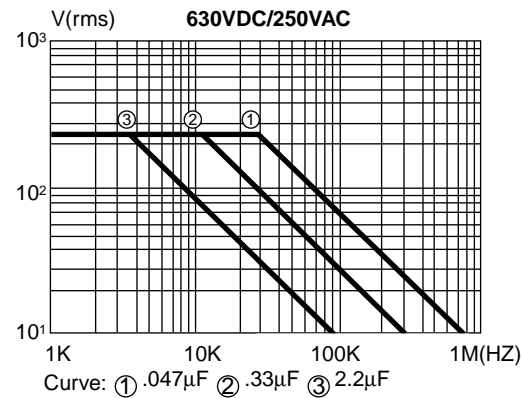
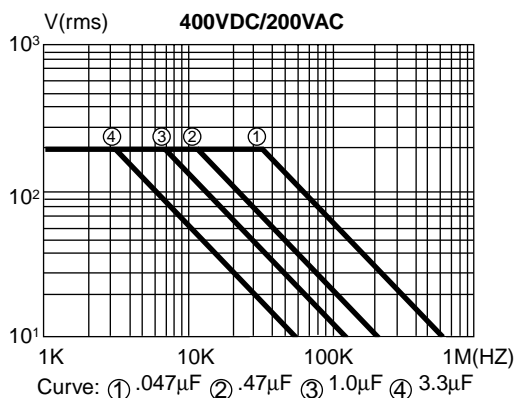
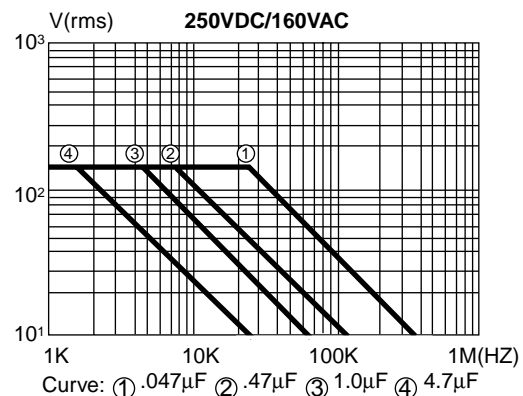
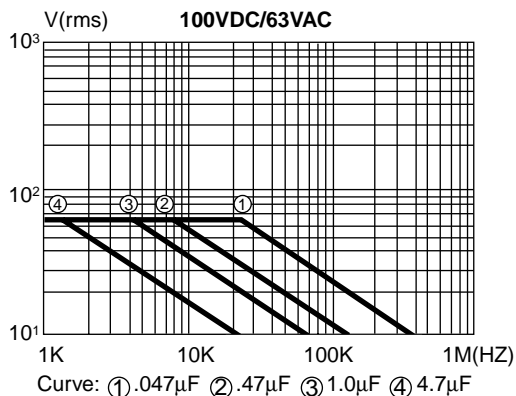
## PART NUMBERING SYSTEM



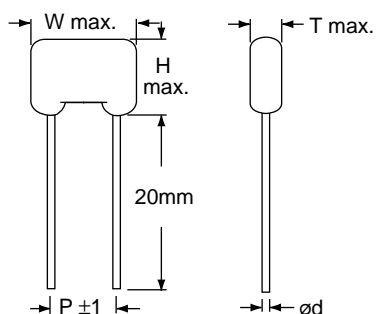
Voltage Code:
1 = 100
2 = 250
4 = 400
6 = 630

Tolerance Code:
J = ±5%
(blank) = ±10%
M = ±20%

## TYPICAL PERFORMANCE CHARACTERISTICS: RATED VOLTAGE VS FREQUENCY

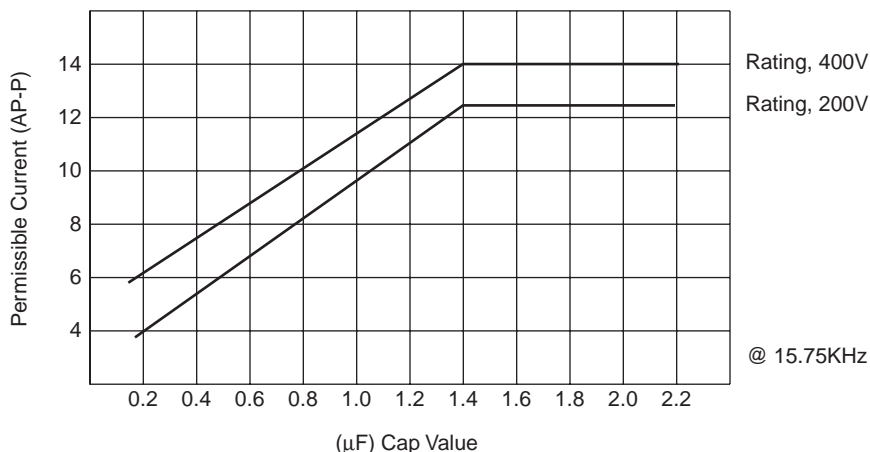


## ■ DIMENSIONS



Value (µF)	Working Voltage (WV); Dimensions (mm)												
	100				250			400			630		
	W x H x T	P	ød	W x H x T	P	ød	W x H x T	P	ød	W x H x T	P	ød	
0.01	10.5 x 9.0 x 6.0	7.5	0.6	10.5 x 9.0 x 6.0	7.5	0.6	13.0 x 10.0 x 6.5	10	0.6	13.0 x 11.0 x 6.5	10	0.6	
0.015	10.5 x 9.5 x 6.0	7.5	0.6	10.5 x 9.5 x 6.0	7.5	0.6	13.0 x 10.5 x 6.5	10	0.6	13.0 x 11.5 x 7.0	10	0.6	
0.022	10.5 x 9.5 x 6.0	7.5	0.6	13.0 x 10.0 x 6.0	10	0.6	13.0 x 11.0 x 7.5	10	0.6	13.0 x 12.5 x 8.0	10	0.6	
0.033	10.5 x 9.5 x 6.0	7.5	0.6	13.0 x 10.0 x 6.5	10	0.6	13.0 x 11.5 x 7.5	10	0.6	18.5 x 13.0 x 8.0	15	0.8	
0.047	10.5 x 10 x 6.0	7.5	0.6	13.0 x 10.0 x 6.5	10	0.6	13.0 x 12.5 x 7.5	10	0.6	18.5 x 14.0 x 8.5	15	0.8	
0.068	13.0 x 10.5 x 6.0	10	0.6	13.0 x 10.5 x 6.5	10	0.6	18.5 x 12.5 x 7.5	15	0.8	18.5 x 15.0 x 9.5	15	0.8	
0.1	13.0 x 11.0 x 7.0	10	0.6	13.0 x 12.0 x 7.0	10	0.6	18.5 x 13.5 x 8.0	15	0.8	23.0 x 17.0 x 10.0	20	0.8	
0.15	18.5 x 12.0 x 7.0	15	0.8	18.5 x 12.0 x 7.0	15	0.8	18.5 x 15.0 x 9.5	15	0.8	23.0 x 18.5 x 11.5	20	0.8	
0.22	18.5 x 12.5 x 7.5	15	0.8	18.5 x 12.5 x 7.5	15	0.8	23.0 x 15.0 x 9.5	20	0.8	32.0 x 19.0 x 12.0	27.5	0.8	
0.33	18.5 x 14.5 x 8.5	15	0.6	18.5 x 14.5 x 8.5	15	0.8	23.0 x 17.5 x 11.0	20	0.8	32.0 x 22.0 x 14.5	27.5	0.8	
0.47	18.5 x 15.5 x 10.0	15	0.8	18.5 x 15.5 x 10.0	15	0.8	32.0 x 18.5 x 11.5	27.5	0.8	32.0 x 24.5 x 15.0	27.5	0.8	
0.68	23.0 x 16.5 x 10.0	20	0.8	23.0 x 16.5 x 10.0	20	0.8	32.0 x 20.5 x 12.5	27.5	0.8	32.0 x 29.0 x 16.5	27.5	0.8	
0.82				23.5 x 18.5 x 11.0	20	0.8							
1.0	23.0 x 18.5 x 11.0	20	0.8	23.0 x 18.5 x 11.0	20	0.8	32.0 x 24.5 x 16.0	27.5	0.8	37.0 x 31.0 x 18.0	32.5	0.8	
1.5	23.0 x 19.0 x 12.0	20	0.8	23.0 x 20.0 x 13.0	20	0.8	32.0 x 29.5 x 17.0	27.5	0.8				
2.2	32.0 x 22.0 x 12.5	27.5	0.8	32.0 x 22.0 x 13.5	27.5	0.8	37.0 x 31.0 x 18.0	32.5	0.8				
3.3	32.0 x 24.0 x 13.0	27.5	0.8	32.0 x 26.0 x 16.5	27.5	0.8							
3.9	32.0 x 26.0 x 16.0	27.5	1.0	32.0 x 26.0 x 16.0	27.5	0.8							
4.7	32.0 x 25.0 x 14.5	27.5	1.0	37.0 x 27.0 x 18.0	32.5	0.8							
6.8	37.0 x 27.0 x 16.0	32.5	1.0	37.0 x 32.0 x 19.5	32.5	0.8							
10	37.0 x 32.0 x 18.5	32.5	1.0										

## ■ CHARACTERISTICS REFERENCE





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](mailto:org@eplast1.ru)

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