

## Chip Type Audio Use Capacitors Series RVO (PURECAP)

- Audio grade surface mount product with completely new components using synthetic mica paper for the separator.
- Both quality sense and sound field that could not be realized by the surface mount products are reproducible.

For higher grade



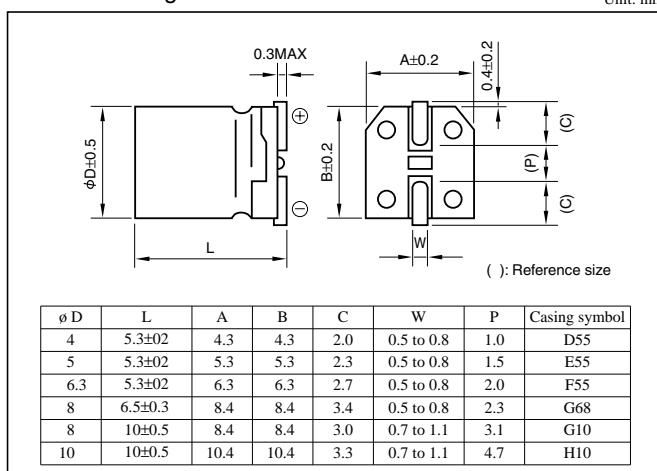
Marking color : Black print (except height : 10mm)  
White print on a brown sleeve ( $\phi 8 \times 10L$ ,  $\phi 10 \times 10L$ )

## Specifications

Item	Performance							
Category temperature range (°C)	-40 to +85							
Tolerance at rated capacitance (%)	$\pm 20$ (20°C, 120Hz)							
Leakage current ( $\mu A$ )	Less than 0.01CV or 3 whichever is larger (after 2 minutes) C: Rated capacitance( $\mu F$ ); V: Rated voltage(V) (20°C)							
Tangent of loss angle ( $\tan\delta$ )	Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50	
	$\tan\delta$ (max.)	0.28	0.24	0.20	0.14	0.12	0.10	
	(20°C, 120Hz)							
Characteristics at high and low temperature	Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50	
	Impedance ratio (max.)	Z-25°C / Z+20°C	3	3	2	2	2	
		Z-40°C / Z+20°C	8	5	4	3	3	
	(120Hz)							
Endurance (85°C) (Applied ripple current)	Test time	2000 hours						
	Leakage current	The initial specified value or less						
	Percentage of capacitance change	Within $\pm 20\%$ of initial value						
	Tangent of the loss angle	200% or less of the initial specified value						
Shelf life (85°C)	Test time : 1000 hours; other items are the same as those for the endurance. Voltage application treatment							
Applicable standards	JIS C5101-1, -18 1998 (IEC 60384-1 1992, -18 1993)							

## Outline Drawing

Unit: mm



## Coefficient of Frequency for Rated Ripple Current

Frequency(Hz)	50	120	1k	10k · 100k
Rated voltage(V)				
6.3 to 16	0.80	1	1.15	1.25
25 to 35	0.80	1	1.25	1.40
50	0.80	1	1.35	1.50

## Part numbering system (example: 16V470μF)

Environmental item	RVO	—	16	V	471	M	H10	□	U	—	□	Taping symbol
Former item	RVO	—	16	V	471	M	H10	□	U	—	□	Taping symbol

- Soldering conditions and land size are described on page 14. The taping specifications are described on page 15.

## Standard Ratings

Rated voltage(V)	6.3		10		16		25		35		50	
	Item	Case	Rated ripple current	Case								
		$\phi DxL$ (mm)	mArms	$\phi DxL$ (mm)								
0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4x5.3
0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4x5.3
0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4x5.3
0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4x5.3
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4x5.3
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4x5.3
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4x5.3	17	4x5.3
4.7	—	—	—	—	4x5.3	18	4x5.3	19	4x5.3	20	5x5.3	26
10	—	—	4x5.3	23	4x5.3	26	5x5.3	32	5x5.3	34	6.3x5.3	44
22	4x5.3	31	5x5.3	40	5x5.3	44	6.3x5.3	55	6.3x5.3	59	8x6.5	124
33	5x5.3	44	5x5.3	49	6.3x5.3	63	6.3x5.3	67	8x6.5	124	8x6.5	124
47	5x5.3	53	6.3x5.3	68	6.3x5.3	76	8x6.5	124	8x6.5	124	8x10	200
100	6.3x5.3	90	6.3x5.3	99	8x6.5	124	8x6.5	137	8x10	200	10x10	366
220	8x6.5	149	8x6.5	149	8x10	200	8x10	235	10x10	366	—	—
330	8x6.5	160	8x10	226	8x10	245	10x10	366	—	—	—	—
470	8x10	251	10x10	366	10x10	366	—	—	—	—	—	—
1000	10x10	423	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Note) Rated ripple current : 85°C, 120Hz.

## NOTE

Design, Specifications are subject to change without notice.  
Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.



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, помошь 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 помошь 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.