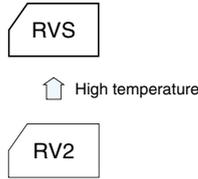


Chip Type 105°C Capacitors (height:5.5mm) Series RVS

- Compatible with surface mounting for 5.5mm high capacitors.
- Supplied with carrier taping.
- Guarantees 1000 hours at 105°C.



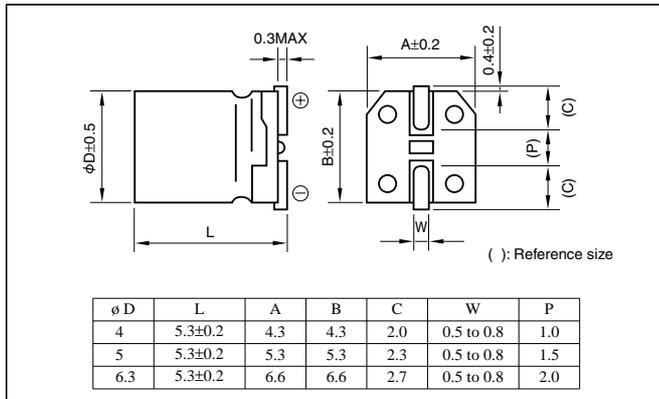
Marking color : Black print

Specifications

Item	Performance								
Category temperature range (°C)	-55 to +105								
Tolerance at rated capacitance (%)	±20 (20°C,120Hz)								
Leakage current (µA)	Less than 0.01CV or 3 whichever is larger(after 2 minutes) C: Rated capacitance(µF); V: Rated voltage(V) (20°C)								
Tangent of loss angle (tanδ)	Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50		
	tanδ (max.)	0.30	0.26	0.22	0.16	0.13	0.12	(20°C,120Hz)	
Characteristics at high and low temperature	Impedance ratio (max.)	Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50	
		Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	(120Hz)
Endurance (105°C) (Applied ripple current)	Test time	1000 hours							
	Leakage current	The initial specified value or less							
	Percentage of capacitance change	Within ±20% of initial value							
	Tangent of the loss angle	200% or less of the initial specified value							
Shelf life (105°C)	Test time : 1000 hours; other items are the same as those for the endurance. Voltage application treatment : According to JIS C5101-1								
Applicable standards	JIS C5101-1, -18 1998 (IEC 60384-1 1992, -18 1993)								

Outline Drawing

Unit: mm



Coefficient of Frequency for Rated Ripple Current

Rated voltage(V)	Frequency(Hz)			
	50 · 60	120	1k	10k · 100k
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: 16V47µF)

Environmental item	RVS	16	V	470	M	□	U	□
	Series code	Rated voltage symbol		Rated capacitance symbol	Capacitance tolerance symbol	Additional symbol		Taping symbol
Former item	RVS	16	V	470	M	□	—	□
	Series code	Rated voltage symbol		Rated capacitance symbol	Capacitance tolerance symbol	Additional symbol		Taping symbol

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

Standard Ratings

Rated capacitance(µF)	6.3			10			16			25			35			50		
	Case	ESR	Rated ripple current	Case	ESR	Rated ripple current												
0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1190	2
0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	905	3
0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	603	4
0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	424	5
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	199	7
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	91	10
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	60	12
4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	42	17
10	—	—	—	4	43	15	4	36	16	5	27	21	5	22	23	6.3	20	26
22	4	23	21	5	20	25	5	17	28	6.3	12	36	6.3	10	50	—	—	—
33	5	15	30	5	13	31	6.3	11	40	6.3	8.0	44	—	—	—	—	—	—
47	5	11	36	6.3	9.2	43	6.3	7.8	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	6.3	5.0	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Note) Rated ripple current : 105°C, 120Hz; ESR : 20°C, 120Hz

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А