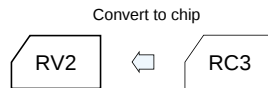


Chip Type Standard Capacitors (height:5.5mm) Series RV2

- Compatible with surface mounting for 5.5mm high capacitors.
- Supplied with carrier taping.
- Guarantees 2000 hours at 85°C.



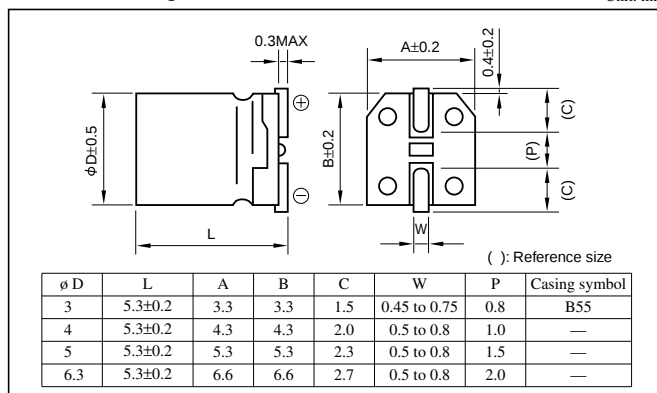
Marking color : Black print

Specifications

Item	Performance									
Category temperature range (°C)	-40 to +85									
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)		4	6.3	10	16	25	35	50	
	tanδ (max.)	ø 3	0.42	0.30	0.24	0.22	0.16	0.14	0.12	
		ø 4 to ø 6.3	0.42	0.28	0.24	0.20	0.14	0.12	0.10	
Characteristics at high and low temperature	Rated voltage (V)		4	6.3	10	16	25	35	50	
	Impedance ratio (max.)	ø 3	Z-25°C / Z+20°C	7	4	3	2	2	2	2
			Z-40°C / Z+20°C	17	10	8	6	4	3	3
		ø 4 to ø 6.3	Z-25°C / Z+20°C	7	3	3	2	2	2	2
			Z-40°C / Z+20°C	15	8	5	4	3	3	3
	Endurance (85°C) (Applied ripple current)	Test time		2000 hours (ø 3:1000 hours)						
Leakage current		The initial specified value or less								
Percentage of capacitance change		Within ±20% of initial value (4WV: ±30%)								
Tangent of the loss angle		200% or less of the initial specified value (4WV: 300%)								
Shelf life (85°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



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

Standard Ratings

Rated voltage (V)	4				6.3				10				16				25				35				50			
	Case	Casing symbol	ESR	Rated ripple current	Case	Casing symbol	ESR	Rated ripple current	Case	Casing symbol	ESR	Rated ripple current	Case	Casing symbol	ESR	Rated ripple current	Case	Casing symbol	ESR	Rated ripple current	Case	Casing symbol	ESR	Rated ripple current	Case	Casing symbol	ESR	Rated ripple current
Rated capacitance (μF)	φ D(mm)		Ω	mArms	φ D(mm)		Ω	mArms	φ D(mm)		Ω	mArms	φ D(mm)		Ω	mArms	φ D(mm)		Ω	mArms	φ D(mm)		Ω	mArms	φ D(mm)		Ω	mArms
0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	40	23	3	B55	37	18	5	—	23	32	5	—	20	34	6.3	—	17	44
22	3	B55	32	14	4	—	21	31	5	—	18	39	5	—	15	44	6.3	—	11	55	6.3	—	9.1	59	—	—	—	—
33	4	—	21	31	5	—	14	44	5	—	12	48	6.3	—	10	63	6.3	—	7.0	67	—	—	—	—	—	—	—	—
47	4	—	15	37	5	—	10	52	6.3	—	8.5	67	6.3	—	7.1	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	5	—	7.0	63	6.3	—	5.0	89	6.3	—	4.0	98	6.3	—	3.3	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220	6.3	—	3.2	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Note) Rated ripple current : 85°C, 120Hz; ESR : 20°C, 120Hz

NOTE

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

Coefficient of Frequency for Rated Ripple Current

Rated voltage(V)	Frequency(Hz)			
	50 · 60	120	1k	10k · 100k
4 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

Environmental item	• φ3 (example: 16V10μF) RV2 — 16 V 100 M B55 □ U — □ Series code Rated voltage symbol Rated capacitance symbol Capacitance tolerance symbol Casing symbol Additional symbol Taping symbol						
	• φ4 to φ6.3 (example: 16V47μF) RV2 — 16 V 470 M □ U — □ Series code Rated voltage symbol Rated capacitance symbol Capacitance tolerance symbol Additional symbol Taping symbol						
Former item	• φ3 (example: 16V10μF) RV2 — 16 V 100 M B55 □ — □ Series code Rated voltage symbol Rated capacitance symbol Capacitance tolerance symbol Casing symbol Additional symbol Taping symbol						
	• φ4 to φ6.3 (example: 16V47μF) RV2 — 16 V 470 M □ — □ Series code Rated voltage symbol Rated capacitance symbol Capacitance tolerance symbol Additional symbol Taping symbol						

- For 16V 100μF, "S" is suffixed to the tolerance, as MS□-□



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331