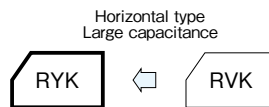


Horizontal Type, 125°C Use, For Vibration Capacitors

SMD Vibration Resistance 125°C 1000hours Anti-cleaning solvent

- 125°C high temperature surface mount.
- Highly resistant to vibration.
- Available in horizontal configurations only.
- Supplied with carrier taping.
- Guarantees 1000 hours at 125°C.



Marking color : White print on a black case

Specifications

Item	Performance							
Category temperature range (°C)	-40 to +125							
Tolerance at rated capacitance (%)	±20 (20°C,120Hz)							
Leakage current (μA)	Less than 0.02CV (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	63
	tanδ (max.)	0.30	0.28	0.26	0.24	0.20	0.19	0.18
Characteristics at high and low temperature	(20°C,120Hz)							
	Rated voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50	63
	Impedance ratio (max.)	Z-25°C/Z+20°C	3	3	3	3	3	3
		Z-40°C/Z+20°C	5	5	5	5	5	5
Endurance (125°C) (Applied ripple current)	(120Hz)							
	Test time	1000 hours						
	Leakage current	The initial specified value or less						
	Percentage of capacitance change	Within ±30% of initial value						
	Tangent of the loss angle	300% or less of the initial specified value						
Shelf life (125°C)	Test time	500 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						
	Pretreatment performed							
Applicable standards	JIS C5101-1 1998, -18 1999 (IEC 60384-1 1992, -18 1993)							

Outline Drawing

Unit : mm

Case Size : 9.5×24.0 ■ 8 terminals type : Casing symbol G5T <table border="1"> <thead> <tr> <th>Case size</th><th>W</th><th>L0</th><th>L1</th><th>H</th><th>H0</th><th>H1</th><th>F</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9.5×24</td><td>9.5±0.5</td><td>24±1</td><td>21±0.5</td><td>22±0.5</td><td>9.3±0.5</td><td>9.3±0.5</td><td>9.1±0.3</td></tr> </tbody> </table>				Case size	W	L0	L1	H	H0	H1	F	9.5×24	9.5±0.5	24±1	21±0.5	22±0.5	9.3±0.5	9.3±0.5	9.1±0.3	Case Size : 9.5×19.0 ■ 6 terminals type : Casing symbol G4 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Case size</th><th>W</th><th>L0</th><th>L1</th><th>H</th><th>H0</th><th>H1</th><th>F</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9.5×19</td><td>9.5±0.5</td><td>19±1</td><td>16±0.5</td><td>17±0.5</td><td>9.3±0.5</td><td>9.3±0.5</td><td>9.1±0.3</td></tr> </tbody> </table>				Case size	W	L0	L1	H	H0	H1	F	9.5×19	9.5±0.5	19±1	16±0.5	17±0.5	9.3±0.5	9.3±0.5	9.1±0.3
Case size	W	L0	L1	H	H0	H1	F																																
9.5×24	9.5±0.5	24±1	21±0.5	22±0.5	9.3±0.5	9.3±0.5	9.1±0.3																																
Case size	W	L0	L1	H	H0	H1	F																																
9.5×19	9.5±0.5	19±1	16±0.5	17±0.5	9.3±0.5	9.3±0.5	9.1±0.3																																

- Soldering conditions are described on page 11. • Land pattern size are described on page 12. • The taping specifications are described on page 13.

Part numbering system (example: 10V560μF)

RYK	—	10	V	561	M	G5T	T	—	FL
Series code		Rated voltage symbol		Rated capacitance symbol	Capacitance tolerance symbol	Casing symbol			Tray polarity symbol

Coefficient of Frequency for Rated Ripple Current

Frequency (Hz)	120	1k	10k	100k
Rated voltage (V)	0.77	0.88	0.96	1
10 to 63				

Standard Ratings

Rated voltage (V)	Item	6.3			10			16			25			35			50			63		
		Case W×L (mm)	Impedance (Ω max.)	Rated ripple current (mA rms)	Case W×L (mm)	Impedance (Ω max.)	Rated ripple current (mA rms)	Case W×L (mm)	Impedance (Ω max.)	Rated ripple current (mA rms)	Case W×L (mm)	Impedance (Ω max.)	Rated ripple current (mA rms)	Case W×L (mm)	Impedance (Ω max.)	Rated ripple current (mA rms)	Case W×L (mm)	Impedance (Ω max.)	Rated ripple current (mA rms)	Case W×L (mm)	Impedance (Ω max.)	Rated ripple current (mA rms)
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5×19.0	0.52	204
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5×19.0	0.49	210	9.5×24.0	0.37	272
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5×19.0	0.40	232	9.5×24.0	0.35	279	—	—	—
220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5×19.0	0.40	232	9.5×24.0	0.30	302	—	—	—	—	—	—
270	—	—	—	—	—	—	—	9.5×19.0	0.40	232	9.5×24.0	0.30	302	—	—	—	—	—	—	—	—	—
470	—	—	—	—	9.5×19.0	0.40	232	9.5×24.0	0.30	302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
560	9.5×19.0	0.40	232	—	9.5×24.0	0.30	302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
820	9.5×24.0	0.30	302	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Note) Rated ripple current : 125°C, 100kHz ; Impedance : 20°C, 100kHz

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9