Multilayer Varistor for ESD pulse [DC voltage lines]

Series : **EZJS**



■ Features

- Excellent ESD suppression due to advanced material technology
- Meets IEC61000-4-2, Special Level 30 kV standard
- Can replace 2 Zener Diodes and 1 Capacitor
- RoHS compliant

■ Packaging Methods, Handling Precautions

Please see Data Files

■ Explanation of Part Numbers

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
E	Z	J	S	2	Y	D	4	7	2			(Example)
Product Code			Series Code							Design Code		

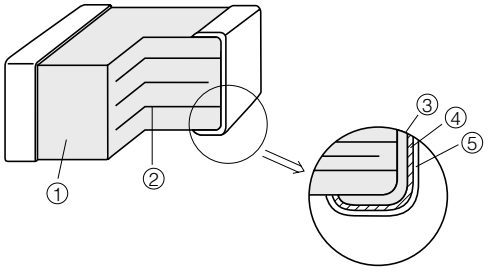
Size Code	
1	0603
2	0805

Packaging Style Code	
V	ϕ180 reel, Paper Taping
Y	ϕ180 reel, Embossed Taping

Max. Allowable Voltage Code	
B	DC 6 V
C	DC 18 V
D	DC 30 V

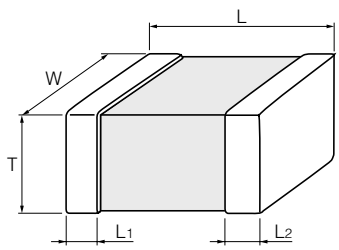
Nominal Capacitance
The first and second digits denote the first 2 figures of capacitance and the third digit indicates the number of zeros following.

■ Construction



No.	Name	
①	Semiconductive Ceramics	
②	Internal electrode	
③	Terminal electrode	Substrate electrode
④		Intermediate electrode
⑤		External electrode

■ Dimensions in mm (not to scale)



Size Code	Size(inch)	L	W	T	L_1, L_2
1	0603	1.60±0.15	0.8±0.1	0.8±0.1	0.3±0.2
2	0805	2.0±0.2	1.25±0.20	0.8±0.2	0.50±0.25
				1.25±0.20	

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

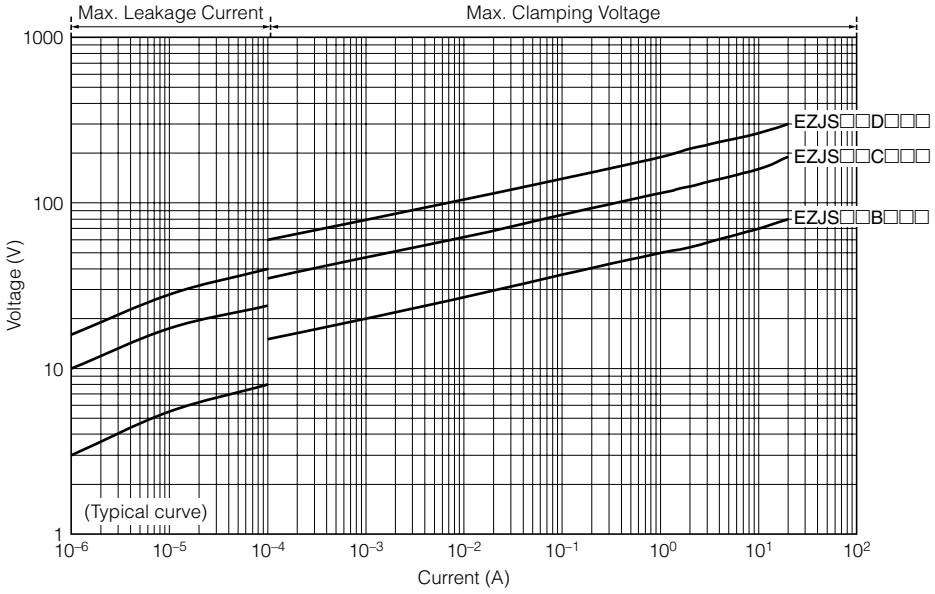
■ Ratings and Characteristics

Size	Part No.	Maximum Allowable Voltage DC (V)	Nominal Varistor Voltage at 0.1 mA (V)	Capacitance at 1 kHz (pF)	Maximum ESD IEC61000-4-2
0603	EZJS1VB822	6	12	8200 typ.	Contact discharge : 30 kV
	EZJS1VC392	18	30	3900 typ.	
	EZJS1VD182	30	50	1800 typ.	
0805	EZJS2VB223	6	12	22000 typ.	
	EZJS2YC822	18	30	8200 typ.	
	EZJS2YD472	30	50	4700 typ.	

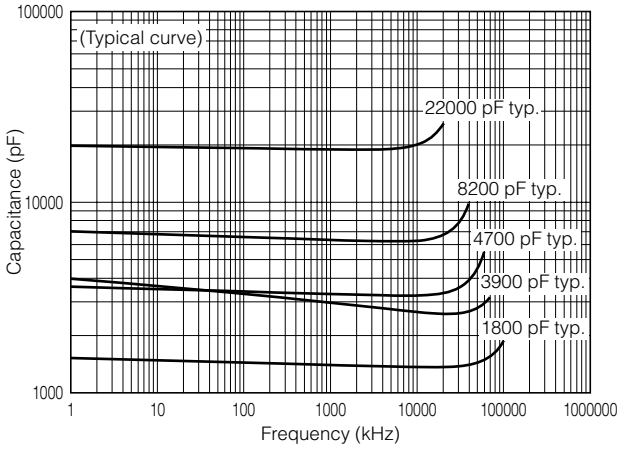
● Operating Temperature Range: −40 to 85 °C

✻ Avoid flow soldering

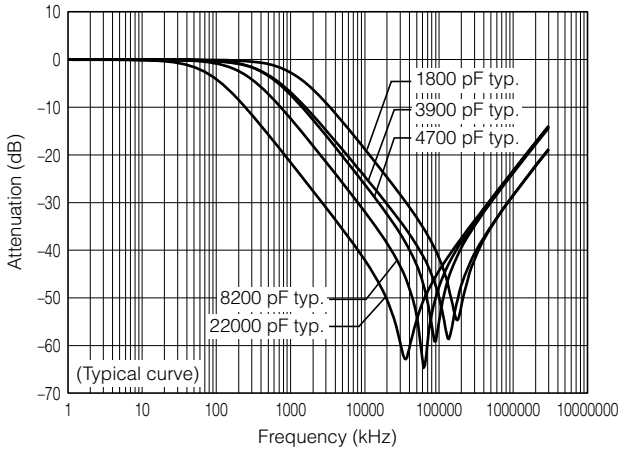
■ Voltage vs. Current



■ Frequency vs. Capacitance



■ Frequency vs. Transmission



Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

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