

## Multilayer Varistor for ESD pulse [DC voltage lines]

Series : **EZJS**



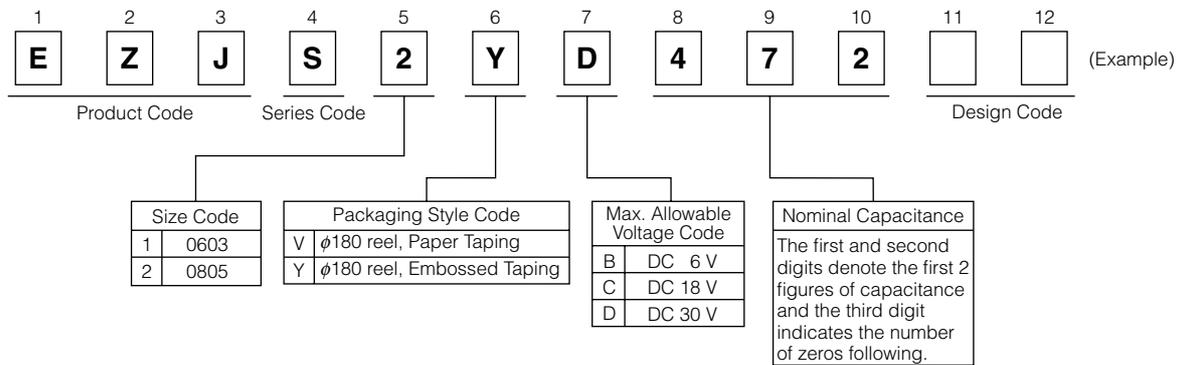
### ■ Features

- 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

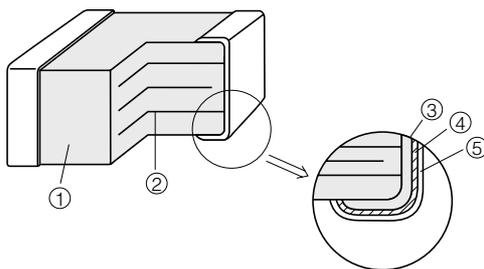
### ■ Packaging Methods, Handling Precautions

Please see Data Files

### ■ Explanation of Part Numbers

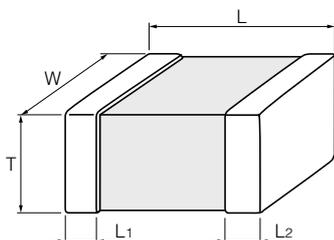


### ■ Construction



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

### ■ Dimensions in mm (not to scale)



Size Code	Size(inch)	L	W	T	L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub>
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.

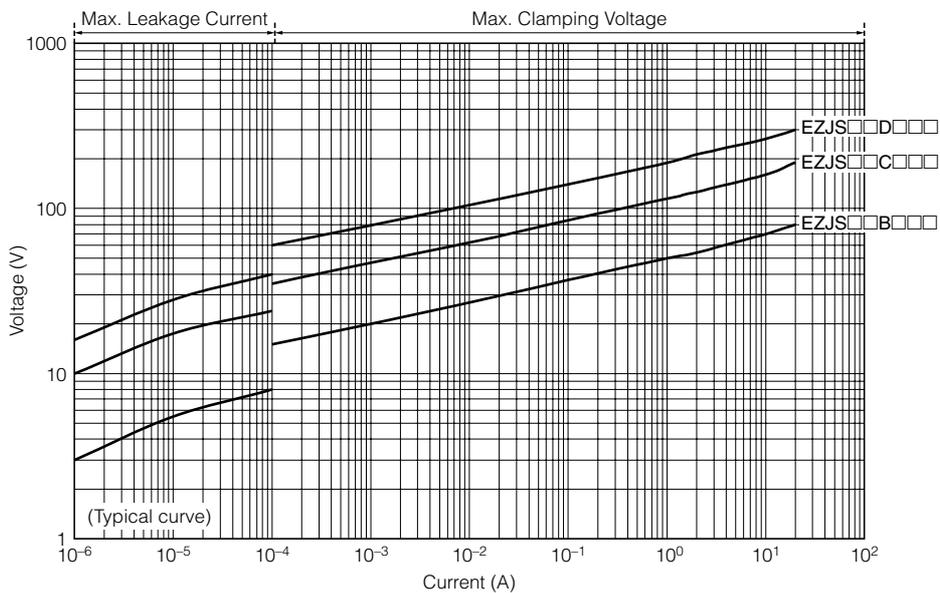
## ■ Ratings and Characteristics

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.	

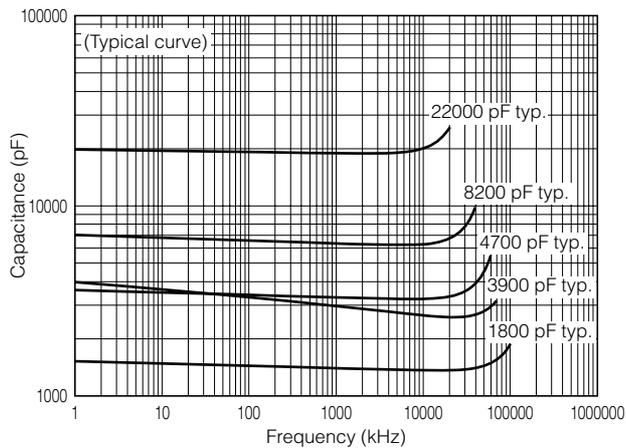
● Operating Temperature Range: -40 to 85 °C

\* Avoid flow soldering

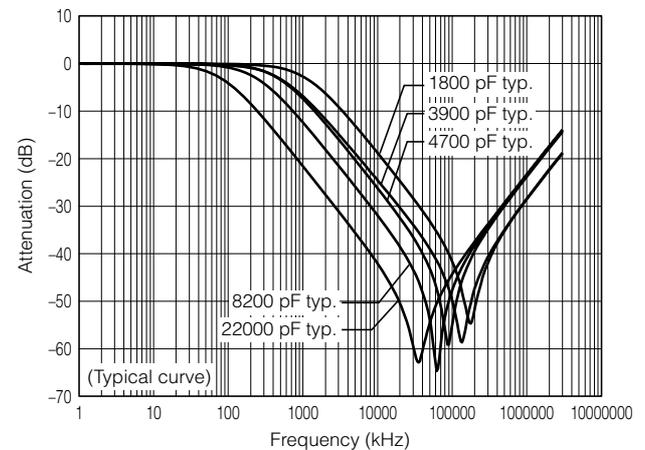
## ■ Voltage vs. Current



## ■ Frequency vs. Capacitance



## ■ Frequency vs. Transmission



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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